



ULDAL

KORT  
LEVERINGSTID

TRE OG  
TRE MED ALU

B31.01.21

# VINDUER & DØRER

## INSPIRASJON OG PRISER

GJELDENE FRA OKTOBER 2020

30 år  
GARANTI  
MOT SOPP OG RÅTE

member of

BYGGMA  
group

## INNHold

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kontaktpersoner              | 2     |
| Generell info                | 3 - 8 |
| Tillegg - frakt              | 9     |
| Fastkarm                     | 10    |
| Toppsving                    | 16    |
| Sidehengslet                 | 22    |
| Toppengslet                  | 28    |
| Innadsstående vindu          | 30    |
| Innadsstående vindusdør      | 34    |
| Balkongdør                   | 36    |
| Skyvedør                     | 40    |
| Foldedør                     | 41    |
| Sprosser                     | 42    |
| Foringer                     | 43    |
| Vindspærre og vannbord       | 44    |
| Hyttevinduer                 | 45    |
| PVC vinduer                  | 46    |
| Byggma ASA salgsorganisasjon | 47    |

Med forbehold om trykkfeil.

## KUNDESENTER

TEL: 38 13 79 20

ULDAL@BYGGMA.NO



**Bendik Bigset**  
Kundesenterkoordinator  
Mob. 926 93 019  
bendik.bigset@byggma.no



**Bernt Christian Fossum**  
Salgskonsulent  
Mob. 906 12 526  
Bernt.Christian.Fossum@byggma.no



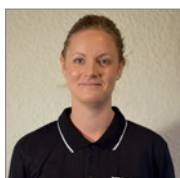
**Liv I. Skavland**  
Salgskonsulent  
Tlf. 38 13 79 29  
Mob. 974 36 410  
livi.skavland@byggma.no



**Chris R Berrefjord**  
Salgskonsulent  
Mob. 996 48 201  
chrisrobert.berrefjord@byggma.no



**Kjetil Finsådal**  
Salgskonsulent  
Tlf. 38 13 79 17  
kjetil.finsaadal@byggma.no



**Heidi Eikeland**  
Salgskonsulent  
Mob. 482 62 695  
heidi.eikeland@byggma.no



**Jan Vidar Hovland**  
Salgskonsulent  
Mob. 971 84 265  
janvidar.hovland@byggma.no

## DISTRIKTSSJEFER



**Kenneth Aske**  
KAM, Distriktssjef Øst  
Mob. 990 92 904  
kenneth.aske@byggma.no



**Ole Alexander Utne (Sander)**  
Distriktssjef TVB  
Mob. 474 56 234  
ole.alexander.utne@byggma.no



**Helge Bjorland**  
Distriktssjef Agder  
Mob. 459 72 940  
helge.bjorland@byggma.no



**Rune Bjørgsvik**  
Distriktssjef Rogaland,  
Hardangerfjorden Sør  
Mob. 469 18 672  
rune.bjorgsvik@byggma.no

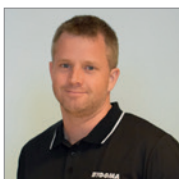


**Roy Greve Bruland**  
Distriktssjef Hordaland,  
Hardangerfjorden Nord  
Mob. 453 72 053  
roy.greve.bruland@byggma.no

## ADMINISTRASJON



**Tore Hansen**  
Adm. direktør  
Mob. 915 67 483  
tore.hansen@byggma.no

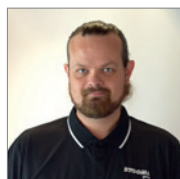


**Vidar Ørebek**  
Produksjef  
Mob. 959 71 143  
vidar.orebek@byggma.no



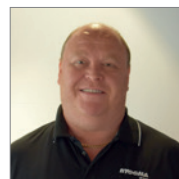
**Bente Birkenes**  
Markedskoordinator  
Tlf. 38 13 79 26  
Mob. 913 24 696  
bente.birkenes@byggma.no

## SERVICEAVD



**Tor Robert Robstad**  
Serviceansvarlig  
Mob. 472 92 559  
service.uldal@byggma.no

## TRANSPORT



**Geir Cawley**  
Lagersjef  
Tel. 38 13 79 37  
geir.cawley@byggma.no



For mer info se: [www.enovaanbefaler.no](http://www.enovaanbefaler.no) [www.energimerking.no](http://www.energimerking.no) "Enova anbefaler" er et merke for god energikvalitet. Kun vinduer med U-Verdi 1.0 eller lavere kan benytte dette merket.



## MARKEDETS BESTE PÅ LEVERINGSTID!

Vi har investert i ny topp moderne produksjonslinje som får ned leveringstiden til 2 uker på ordinære varer. Velger du lagerførte vinduer har du produktene på 3 dager.



Våre egenproduserte produkter er produsert i Norge.

Vi produserer produkter tilpasset lavenergiboliger og passivhusstandard, vinduer med branngodkjenning EI30 og EI60, i tillegg til vinduer og balkongdører med aluminiumskledning.

Våre eksperter hjelper deg med utforming, type og funksjon basert på dine fasadetegninger.

Alle Uldal vinduer og dører i tre tilfredsstiller kravene til gjeldende byggforskrifter, og kan også brukes i bygg tegnet og utviklet etter passivhusstandard.

Produktutvalget er omfattende innen vinduer: Fastkarm, toppsving, toveis innadslående, sidehengslet, topphengslet\*, sidesving\*, buede og runde vinduer.

Produktutvalg innenfor dører: Balkongdør, skyvedør, foldedør og ytterdør\*.

Alle ovenstående vinduer og dører kan aluminiumsbekles for minimalt vedlikehold og de fleste type vinduer kan leveres i henhold til passivhusstandard.

\*aluminiumsbekledning leveres ikke til disse produktene.



## TRADISJON OG KVALITET

Uldal er blant landets ledende produsenter av vinduer. Vi har etterstrebet kvalitet og pålitelighet siden 1942.

Uldal er i dag en moderne bedrift og en seriøs, solid partner for alle som ønsker riktige og holdbare vinduer og dører til nybygg, påbygg og rehabilitering.

Dyktige håndverkere overvåker produksjonen av alle vinduer og dører. Produktene blir også grundig sjekket av kontrollører før de forlater fabrikk.

Ved å velge Uldal som din leverandør, velger du en leverandør som strekker seg langt i alle ledd og som gir alt for din tilfredshet.

Vi har en egen serviceavdeling som gjør det trygt og enkelt å være Uldal kunde. Fornøyde kunder er vårt hovedfokus!



# RETT OG BUET PROFIL

Uldal har lenge vært kjent for sine buede profiler på vinduer og dører, som gir en veldig fin og tradisjonell stil. Det bygges flere og flere hus i moderne stil, og etter ønske fra flere kunder har vi nå kommet med en mer moderne rett profil til våre vinduer. Samme pris og leveringstid for Rett og Buet profil.

**Rett profil** passer deg som liker enkle og rette linjer. Denne profilen kan leveres på alle våre egenproduserte produkter som et tillegg, uten tillegg i pris.



**Buet profil** er den tradisjonelle profilen. Denne er klassisk og elegant og passer de fleste hus. Buet profil er Uldal sin standard profil og leveres dersom annet ikke er bestilt.



# NYHETER

## 30 år GARANTI MOT SOPP OG RÅTE

### Garanti på 30 år mot sopp og råte!

Etter mange års testing av trelast og type behandlings metode føler vi oss trygge på å tilby 30års garanti på alle våre egenproduserte produkter.

Garantien gjelder fra og med 1. Oktober 2020.  
Se mer info på [uldal.no](http://uldal.no)



### Ny utforing

Uldal har i lengre tid hatt mulighet for å tilby utforing på utvendig side i tre, men det har ikke vært mulig på produkter med aluminiums bekledning. **Dette er nå på plass og kan leveres i 13 mm og 30 mm dybde.**

Ved montering av vinduet settes dryppnesen i flukt med vindtett, da vil disse profilene passe til henholdsvis liggende og stående kledning.

Profilene leveres i samme farge som aluminiums bekledningen. Profilen har en bredde på 22 mm som kledningen/ belistningen kan skrues fast i.

Montering må foregå med enten selvborende skruer eller forboring og så skru inn i vinduet. Pris på forespørsel.

# U-verdi 0,80

Fra og med 1. januar 2016 stilles det nye krav til u-verdi på vinduer og dører.

Uldal har vært klar for U-verdi 0,80 siden 2009 og kan levere dette i dag på de fleste produkter. Be oss om pris.

Det er ikke nødvendig med eksakt u-verdi på hele vindusleveransen, den kan omfordeles uten å gjøre en detaljert energi-beregning. Se tabell under.

| Vindus-/dørandel i forhold til BRA | U-verdi vindu/ dør |
|------------------------------------|--------------------|
| 25 %                               | 0,80               |
| 24 %                               | 0,82               |
| 23 %                               | 0,85               |
| 22 %                               | 0,88               |
| 21 %                               | 0,91               |
| 20 %                               | 0,95               |
| 19 %                               | 0,99               |
| 18 %                               | 1,04               |
| 17 %                               | 1,09               |
| 16 %                               | 1,14               |
| 15 %                               | 1,21               |



| Boligbygg.<br>Hytte > 150 m <sup>2</sup> | Hytte<br>70 - 150 m <sup>2</sup> | Hytte<br>Inntil 70 m <sup>2</sup> | Frittstående<br>bygning<br>inntil 70 m <sup>2</sup><br>oppvarmet BRA |
|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ≤ 0,80 *                                 | ≤ 1,2                            | Ingen krav                        | ≤ 1,2                                                                |

\* Omfordeling, mellom ulike tiltak er mulig.

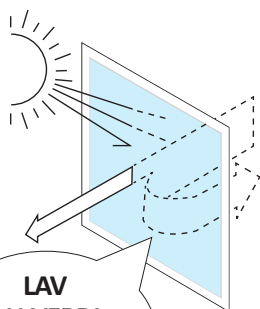
Hvilken U-verdi har dine Vinduer?  
Er vinduene fra husets byggeår er de regulert  
etter byggebransjens retningslinjer:

| TEK 17           | TEK 10           | 1987           |
|------------------|------------------|----------------|
| Innført 2017     | Innført: 2010    | Vinduer 2,4-3  |
| Vinduer: 0,8-1,2 | Vinduer: 1,2-1,6 | Byggeforskrift |

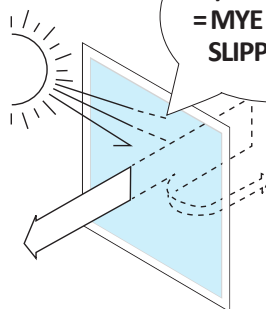
**U-verdi** er et mål på hvor god varmeisolasjonen er i en vegg eller et vindu. En lav U-verdi betyr at varmeisolasjonen er god.

Sikre tegn på at du bør skifte vinduer, er at det trekker fra vinduene eller om vindusglasset er punktert. Vinduer produsert etter dagens krav har store forbedringer i forhold til vinduer produsert tidlig på 2000-tallet.

Jo eldre vinduene er, desto større varmetap.



**LAV  
U-VERDI  
= LITE VARME  
SLIPPER UT**



**HØY U-VERDI  
= MYE VARME  
SLIPPER UT**

"U-verdien måles i W/(m<sup>2</sup>K), og angir den mengde varme om pr. tidsenhet passerer en kvadratmeter av konstruksjonen ved en temperaturforskjell på én grad celsius mellom konstruksjonens to sider."



# GLASS

Uldal vinduer og balkongdører har noen av de best isolerte produktene på det norske markedet. I tillegg kan produktene oppgraderes med andre funksjoner ved bytte av glass. Her er noen av våre mest brukte tilvalg:

Soldempende vinduer får du ved å velge soldempende isoler rute med Cool-lite produkter. De nyeste glassene demper den direkte solvarmen, bedre enn en markise. Glassene er nøytrale med lav refleksjon.

Støydempende vinduer er i hovedsak Uldals vanlige vinduer, uten spalteventil, men med støydempende glass. Vinduene leveres i flere kategorier, avhengig av kravet til støydemping.

Persoonsikringsglass. Uldal anbefaler bruk av sikkerhetsglass ihht gjeldende regelverk. Spesielt anbefaler vi bruk av sikkerhetsglass der barn ferdes. Spør oss om råd.

Uldal Energisparende vinduer tilfredsstiller byggeforskriftenes krav til isolering med god margin. Disse vinduene har så lite varmetap at de om morgenen etter en kald natt med høy luftfuktighet, kan få utvendig kondens. Dette er ikke feil, men snarere et bevis på god isolering.

Andre glasstyper kan leveres til alle typer produkt. Pris på forespørsel.



**MILJØVENNLIG** glass og ramme som er optimalisert for energi- og miljøsparing. Inneholder ikke spesialavfall.



**BRANNHEMMENDE** glass forsinket spredning av flammer og varme.



**SMUSSAVVISENDE** glass virker ved at kombinasjonen av UV-stråler og regn/vann fjerner skitt og støv.



**ALUMINIUMSBEKLEDNING** til utsiden kan leveres.



**SOLAVSKJERMING** gjør at de nyeste glassene demper solvarmen direkte. Glassene er av tilnærmet nøytral farge med lav refleksjon.



**STØYDEMPENDE** vinduer leveres med støydempende glass som minsker lydgjennomtrengning.



**SIKKERHETSGLASS** i forskjellige klasser.



**INNBRUDDSHEMMENDE**

# BEHANDLING

## Overflatebehandling

Produktene leveres overflatebehandlet, standard hvitmalt på begge sider (NCS S 0502Y). Dette er et topp moderne system som gir en meget god og holdbar overflatebehandling. Først impregneres alt treverket med en fargeløs impregnering, for deretter å grunnes med en pigmentert, vannfortynnbar grunning som binder seg godt til treet. Som toppstrøk brukes en løsemiddelfri, vannfortynnbar maling som er spesielt

utviklet for å gi vinduene og dørene en lang holdbarhet og et flott utseende. Systemet oppfyller de krav som både produsent og kunde bør stille til slike produkter.

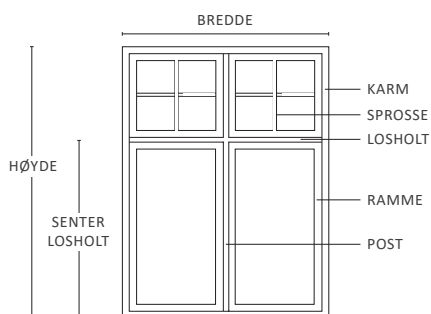
## Vedlikehold

Det er viktig å foreta årlig renhold og smøring med tynn, syrefri olje på bevegelige deler/skiner.

# HJØRNEVINDU

Et hjørne i stuen trenger ikke å hindre deg fra den fantastiske utsikten du måtte ha. Det har du mulighet til med et hjørnevindu. Innvendig hjørneprofil blir så lite som 15x15 mm, mens utvendig side vil variere etter glasstypen du velger.

Pris på forespørsel.

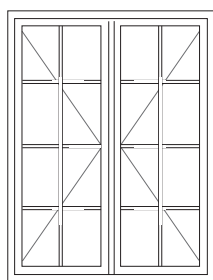


## TIPS VED BESTILLING

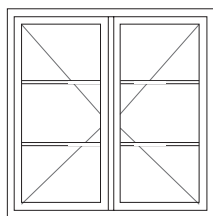
Når du skal ta mål av vinduer for bestilling; fjern listverk, og mål bredde x høyde, i ytterkant av vinduet eller dørens karm.

- Karm:** Den faste, ytre omrammingen på vindu eller dør.
- Post:** Karmens vertikale inndeling.
- Ramme:** Åpningsdelen på et vindu eller en dør.
- Losholt:** Karmens horisontale inndeling.
- Spross:** Inndeling av glassflaten. Du kan velge mellom gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.

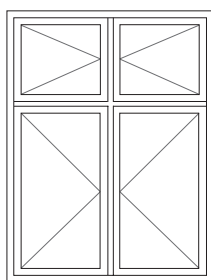
## STILARTER FOR VINDU



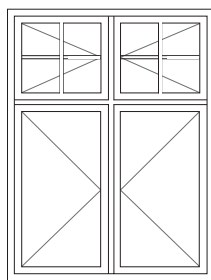
ROKOKKO  
1760 - 1830,  
1910 - 1930



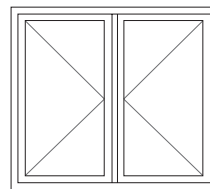
EMPIRE  
1800 - 1880,  
1920 - 1930



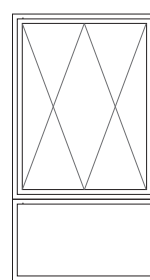
SVEITSER  
1840 - 1920



JUGEND  
1900 - 1930



FUNKIS  
1930 - 1960



MODERNE  
2000 -

# TILLEGG

Uldal vinduer og dører kan leveres med flere forskjellige tilleggsfunksjoner. Se flere tillegg under hvert produkt.

| TILLEGGSPRISER                                                | eks.<br>mva | inkl.<br>mva |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Ventil (ikke innadslående)                                    | 342         | 428          |
| Monteringsbeslag/karmanker for vinduer uten foringer          | 212         | 264          |
| Monteringsbeslag/karmanker for vinduer med påmontert foringer | 250         | 312          |
| Karmskrue (Adjufix)                                           | 390         | 488          |
| Forboring 14/4 mm                                             | 212         | 265          |

## OVERFLATEBEHANDLING

Andre farger enn standard hvit, maling kun på 1 side, og ulik farge inne/ute. Pris på forespørsel.

## DIVERSE TILLEGG

(nettopriser)

|                                |     |     |
|--------------------------------|-----|-----|
| Pallettillegg pr pall          | 160 | 200 |
| Enkel emballering pr produkt   | 116 | 145 |
| PCB tillegg pr isolerglassrute | 9   | 11  |

## FRAKTBETINGELSER

Fraktkostnader for levering til privat/byggeplass; prises på forespørsel.

Farbar vei må være tilgjengelig for bil på str. L10m, B2.6m, H4.05m. Denne bruker løftelem bak og trenger derfor en klaring på 5m bak selve bilen.



# FASTKARM

Dagens byggestil har høyt fokus på lys og utsyn.  
For å oppnå dette innenfor dagens miljøkrav  
brukes ofte fastkarmvinduer.

Denne type vindu kan holde en meget lav  
U-verdi da det ikke er noen åpningsfunksjon.  
Fastkarm kan kombineres med andre vindusløsninger  
og omtales da som et kombinasjonsvindu.



FASTKARM



FASTKARM SPESIAL



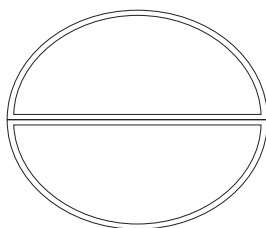
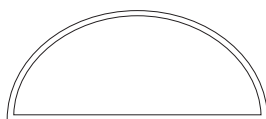
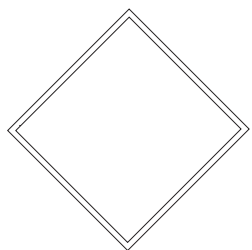
KOMBINASJONSVINDU  
FASTKARM M/TOPPSPVING



FUNKISHUS MED FASTKARM OG KOMBINASJONSVINDU. ALLE MED ALUMINIUMSBEKLEDNING

#### TILVALG

- Funksjonsglass
- Sprosser
- Post/Losholt
- Brannvindu EI30 og EI60
- Ventil
- Kombinasjonsvindu
- Alu bekledning



# FASTKARM

## U-VERDI 1,2

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm

| <div>HØYDE<br/>BREDDER</div> | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     | 1690     | 1790     |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490                          | 2695     | 2724     | 2840     | 3073     | 3311     | 3591     | 3888     | 4063     | 4194     | 4369     | 4628     | 4665     | 4822     | 5064     |
|                              | 3369     | 3405     | 3551     | 3841     | 4139     | 4489     | 4860     | 5079     | 5243     | 5461     | 5785     | 5831     | 6028     | 6330     |
| NOBB                         | 44528892 | 44528903 | 44528918 | 44528922 | 44528937 | 44528941 | 44528956 | 44528960 | 44528975 | 44528986 | 44528994 | 44529005 | 44529013 | 44529024 |
| 590                          | 2724     | 2746     | 2857     | 3090     | 3342     | 3610     | 3910     | 4092     | 4210     | 4389     | 4655     | 4695     | 4851     | 5083     |
|                              | 3405     | 3433     | 3571     | 3863     | 4178     | 4513     | 4888     | 5115     | 5263     | 5486     | 5819     | 5869     | 6064     | 6354     |
| NOBB                         | 44529062 | 44529077 | 44529081 | 44529096 | 44529100 | 44529115 | 44529126 | 44529134 | 44529145 | 44529153 | 44529164 | 44529172 | 44529183 | 44529198 |
| 690                          | 2840     | 2857     | 3118     | 3377     | 3697     | 3919     | 4206     | 4439     | 4498     | 4722     | 4898     | 5120     | 5306     | 5501     |
|                              | 3551     | 3571     | 3898     | 4221     | 4622     | 4899     | 5258     | 5549     | 5623     | 5902     | 6122     | 6401     | 6632     | 6876     |
| NOBB                         | 44529236 | 44529240 | 44529255 | 44529266 | 44529274 | 44529285 | 44529293 | 44529304 | 44529312 | 44529323 | 44529338 | 44529342 | 44529357 | 44529361 |
| 790                          | 3073     | 3090     | 3377     | 3708     | 4015     | 4295     | 4514     | 4757     | 4805     | 5036     | 5277     | 5436     | 5712     | 6194     |
|                              | 3841     | 3863     | 4221     | 4635     | 5019     | 5369     | 5643     | 5946     | 6006     | 6295     | 6596     | 6795     | 7140     | 7743     |
| NOBB                         | 44529406 | 44529414 | 44529425 | 44529433 | 44529444 | 44529452 | 44529463 | 44529478 | 44529482 | 44529497 | 44529501 | 44529516 | 44529520 | 44529535 |
| 890                          | 3311     | 3342     | 3697     | 4015     | 4331     | 4602     | 4824     | 5076     | 5120     | 6397     | 5631     | 5890     | 6216     | 6605     |
|                              | 4139     | 4178     | 4622     | 5019     | 5414     | 5753     | 6030     | 6345     | 6401     | 7996     | 7038     | 7363     | 7770     | 8256     |
| NOBB                         | 44529573 | 44529584 | 44529592 | 44529603 | 44529618 | 44529622 | 44529637 | 4452964  | 44529656 | 44529660 | 44529675 | 44529686 | 44529694 | 44529705 |
| 990                          | 3591     | 3610     | 3919     | 4295     | 4602     | 4872     | 5142     | 5449     | 5473     | 5763     | 6030     | 6261     | 6947     | 7236     |
|                              | 4489     | 4513     | 4899     | 5369     | 5753     | 6090     | 6427     | 6811     | 6841     | 7204     | 7537     | 7827     | 8684     | 9045     |
| NOBB                         | 44529743 | 44529758 | 44529762 | 44529777 | 44529781 | 44529796 | 44529800 | 44529815 | 44529826 | 44529834 | 44529845 | 44529853 | 44529864 | 44529872 |
| 1090                         | 3697     | 3910     | 4218     | 4514     | 4824     | 5142     | 5430     | 5710     | 5795     | 6095     | 6641     | 7020     | 7440     | 7707     |
|                              | 4622     | 4888     | 5273     | 5643     | 6030     | 6427     | 6788     | 7137     | 7244     | 7619     | 8301     | 8775     | 9300     | 9634     |
| NOBB                         | 44529917 | 44529921 | 44529936 | 44529940 | 44529955 | 44529966 | 44529974 | 44529985 | 44529993 | 44530004 | 44530012 | 44530023 | 44530038 | 44530042 |
| 1190                         | 4063     | 4092     | 4439     | 4757     | 5076     | 5449     | 5710     | 5941     | 6166     | 6799     | 7245     | 7440     | 7717     | 8183     |
|                              | 5079     | 5115     | 5549     | 5946     | 6345     | 6811     | 7137     | 7426     | 7708     | 8499     | 9056     | 9300     | 9646     | 10229    |
| NOBB                         | 44530080 | 44530095 | 44530106 | 44530114 | 44530125 | 44530133 | 44530144 | 44530152 | 44530163 | 44530178 | 44530182 | 44530197 | 44530201 | 44530216 |
| 1290                         | 4194     | 4210     | 4498     | 4805     | 5120     | 5473     | 5795     | 6166     | 6706     | 7226     | 7650     | 7910     | 8274     | 8644     |
|                              | 5243     | 5263     | 5623     | 6006     | 6401     | 6841     | 7244     | 7708     | 8383     | 9033     | 9563     | 9888     | 10343    | 10805    |
| NOBB                         | 44530254 | 44530265 | 44530273 | 44530284 | 44530292 | 44530303 | 44530318 | 44530322 | 44530337 | 44530341 | 44530356 | 44530360 | 44530375 | 44530386 |
| 1390                         | 4369     | 4389     | 4722     | 5036     | 5406     | 5763     | 6095     | 6799     | 7226     | 7650     | 8079     | 8329     | 8748     | 9136     |
|                              | 5461     | 5486     | 5902     | 6295     | 6758     | 7204     | 7619     | 8499     | 9033     | 9563     | 10099    | 10411    | 10935    | 11420    |
| NOBB                         | 44530424 | 44530432 | 44530443 | 44530458 | 44530462 | 44530477 | 44530481 | 44530496 | 44530500 | 44530515 | 44530526 | 44530534 | 44530545 | 44530553 |
| 1490                         | 4628     | 4648     | 4898     | 5277     | 5631     | 6030     | 6641     | 7245     | 7650     | 8079     | 8458     | 8718     | 9201     | 9590     |
|                              | 5785     | 5810     | 6122     | 6596     | 7038     | 7537     | 8301     | 9056     | 9563     | 10099    | 10573    | 10898    | 11501    | 11988    |
| NOBB                         | 44530598 | 44530602 | 44530617 | 44530621 | 44530636 | 44530640 | 4453065  | 44530666 | 44530674 | 44530685 | 44530693 | 44530704 | 44530712 | 44530723 |
| 1590                         | 4665     | 4695     | 5120     | 5436     | 5890     | 6261     | 7020     | 7440     | 7910     | 8329     | 8718     | 9071     | 9330     | 9852     |
|                              | 5831     | 5869     | 6401     | 6795     | 7363     | 7827     | 8775     | 9300     | 9888     | 10411    | 10898    | 11339    | 11663    | 12315    |
| NOBB                         | 44530761 | 44530776 | 44530780 | 44530795 | 44530806 | 44530814 | 44530825 | 44530833 | 44530844 | 44530852 | 44530863 | 44530878 | 44530882 | 44530897 |
| 1690                         | 4822     | 4851     | 5306     | 5712     | 6216     | 6947     | 7440     | 7717     | 8274     | 8748     | 9201     | 9330     | 9907     | 10388    |
|                              | 6028     | 6064     | 6632     | 7140     | 7770     | 8684     | 9300     | 9646     | 10343    | 10935    | 11501    | 11663    | 12384    | 12985    |
| NOBB                         | 44530935 | 44530946 | 44530954 | 44530965 | 44530973 | 44530984 | 44530992 | 44531003 | 44531018 | 44531022 | 44531037 | 44531041 | 44531056 | 44531060 |
| 1790                         | 5055     | 5083     | 5501     | 6187     | 6614     | 7236     | 7707     | 8183     | 8651     | 9129     | 9590     | 9852     | 10388    | 11104    |
|                              | 6319     | 6354     | 6876     | 7734     | 8267     | 9045     | 9634     | 10229    | 10814    | 11411    | 11988    | 12315    | 12985    | 13880    |
| NOBB                         | 44531105 | 44531113 | 44531124 | 44531132 | 44531143 | 44531158 | 44531162 | 44531177 | 44531181 | 44531196 | 44531200 | 44531215 | 44531226 | 44531234 |
| 1890                         | 5361     | 5381     | 6001     | 6417     | 7236     | 7522     | 8024     | 8516     | 8969     | 9509     | 100017   | 10331    | 11104    | 11818    |
|                              | 6701     | 6726     | 7501     | 8021     | 9045     | 9403     | 10030    | 10644    | 11211    | 11886    | 125021   | 12914    | 13880    | 14773    |
| NOBB                         | 44531272 | 44531283 | 44531298 | 44531302 | 44531317 | 44531321 | 44531336 | 44531340 | 44531355 | 44531366 | 44531374 | 44531385 | 44531393 | 44531404 |
| 1990                         | 5666     | 5697     | 6207     | 6641     | 7449     | 7819     | 8339     | 8849     | 9350     | 9869     | 10395    | 11047    | 11818    | 12533    |
|                              | 7083     | 7121     | 7759     | 8301     | 9311     | 9774     | 10424    | 11062    | 11688    | 12336    | 12994    | 13809    | 14773    | 15666    |
| NOBB                         | 44531442 | 44531457 | 44531461 | 44531476 | 44531480 | 44531495 | 44531506 | 44531514 | 44531525 | 44531533 | 44531544 | 44531552 | 44532460 | 44531563 |
| 2090                         | 5926     | 5937     | 6401     | 6883     | 7587     | 8126     | 8665     | 9015     | 9749     | 10288    | 11112    | 11762    | 12533    | 13248    |
|                              | 7408     | 7421     | 8001     | 8604     | 9484     | 10157    | 10831    | 11269    | 12187    | 12860    | 13891    | 14703    | 15666    | 16560    |
| NOBB                         | 44531601 | 44531616 | 44531620 | 44531635 | 44531646 | 44531654 | 44531665 | 44531673 | 44531684 | 44531692 | 44531703 | 44531718 | 44531722 | 44531737 |
| 2190                         | 6075     | 6095     | 6521     | 7197     | 7744     | 8329     | 8858     | 9703     | 9950     | 11001    | 11827    | 12477    | 13248    | 13963    |
|                              | 7594     | 7619     | 8151     | 8996     | 9680     | 10411    | 11073    | 12129    | 12438    | 13752    | 14784    | 15596    | 16560    | 17453    |
| NOBB                         | 44531775 | 44531786 | 44531794 | 44531805 | 44531813 | 44531824 | 44531832 | 44531843 | 44531858 | 44531862 | 44531877 | 44531881 | 44531896 | 44531900 |
| 2290                         | 6393     | 6408     | 6727     | 7476     | 8032     | 8628     | 9201     | 10037    | 10667    | 11716    | 12542    | 13192    | 13963    | 14677    |
|                              | 7991     | 8010     | 8409     | 9345     | 10040    | 10785    | 11501    | 12546    | 13334    | 14645    | 15677    | 16490    | 17453    | 18347    |
| NOBB                         | 44531945 | 44531953 | 44531964 | 44531972 | 44531983 | 44531998 | 44532002 | 44532017 | 44532021 | 44532036 | 44532040 | 44532055 | 44532066 | 44532074 |

# FASTKARM

## U-VERDI 1,0

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm

| <div>HØYDE<br/>BREDDE</div> | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     | 1690     | 1790     |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490                         | 2863     | 2891     | 2993     | 3207     | 3426     | 3686     | 4005     | 4210     | 4351     | 4558     | 4837     | 4917     | 5107     | 5369     |
|                             | 3579     | 3614     | 3741     | 4009     | 4283     | 4608     | 5007     | 5263     | 5439     | 5698     | 6046     | 6147     | 6384     | 6711     |
| NOBB                        | 44533035 | 44533046 | 44533054 | 44533065 | 44533073 | 44533084 | 44533092 | 44533103 | 44533118 | 44533122 | 44533137 | 44533141 | 44533156 | 44533160 |
| 590                         | 2891     | 2906     | 3014     | 3221     | 3502     | 3809     | 4138     | 4361     | 4502     | 4719     | 5020     | 5109     | 5308     | 5576     |
|                             | 3614     | 3633     | 3768     | 4026     | 4378     | 4761     | 5173     | 5451     | 5628     | 5899     | 6275     | 6387     | 6635     | 6970     |
| NOBB                        | 44533205 | 44533213 | 44533224 | 44533232 | 44533243 | 44533258 | 44533262 | 44533277 | 44533281 | 44533296 | 44533300 | 44533315 | 44533326 | 44533334 |
| 690                         | 2993     | 3014     | 3254     | 3564     | 3921     | 4193     | 4524     | 4803     | 4898     | 5166     | 5394     | 5664     | 5900     | 6146     |
|                             | 3741     | 3768     | 4068     | 4454     | 4901     | 5241     | 5655     | 6004     | 6122     | 6458     | 6743     | 7080     | 7375     | 7683     |
| NOBB                        | 44533372 | 44533383 | 44533398 | 44533402 | 44533417 | 44533421 | 44533436 | 44533440 | 44533455 | 44533466 | 44533474 | 44533485 | 44533493 | 44533504 |
| 790                         | 3207     | 3221     | 3564     | 3942     | 4301     | 4638     | 4921     | 5220     | 5309     | 5599     | 5895     | 6118     | 6448     | 6965     |
|                             | 4009     | 4026     | 4454     | 4928     | 5376     | 5798     | 6151     | 6525     | 6637     | 6998     | 7369     | 7647     | 8061     | 8706     |
| NOBB                        | 44533542 | 44533557 | 44533561 | 44533576 | 44533580 | 44533595 | 44533606 | 44533614 | 44533625 | 44533633 | 44533644 | 44533652 | 44533663 | 44533678 |
| 890                         | 3426     | 3502     | 3921     | 4301     | 4685     | 5023     | 5317     | 5637     | 5729     | 6071     | 6371     | 6696     | 7082     | 7525     |
|                             | 4283     | 4378     | 4901     | 5376     | 5856     | 6279     | 6646     | 7046     | 7161     | 7589     | 7964     | 8370     | 8853     | 9407     |
| NOBB                        | 44533716 | 44533720 | 44533735 | 44533746 | 44533754 | 44533765 | 44533773 | 44533784 | 44533792 | 44533803 | 44533818 | 44533822 | 44533838 | 44533841 |
| 990                         | 3686     | 3809     | 4193     | 4638     | 5023     | 5369     | 5721     | 6104     | 6183     | 6545     | 6889     | 7199     | 7925     | 8285     |
|                             | 4608     | 4761     | 5241     | 5798     | 6279     | 6711     | 7151     | 7630     | 7729     | 8181     | 8611     | 8999     | 9906     | 10356    |
| NOBB                        | 44533886 | 44533894 | 44533905 | 44533913 | 44533924 | 44533932 | 44533943 | 44533958 | 44533962 | 44533977 | 44533981 | 44533996 | 44534000 | 44534015 |
| 1090                        | 3829     | 4138     | 4534     | 4921     | 5317     | 5722     | 6098     | 6465     | 6612     | 6992     | 7603     | 8058     | 8680     | 8905     |
|                             | 4786     | 5173     | 5668     | 6151     | 6646     | 7153     | 7623     | 8081     | 8265     | 8740     | 9504     | 10073    | 10850    | 11131    |
| NOBB                        | 44534053 | 44534064 | 44534072 | 44534083 | 44534098 | 44534102 | 44534117 | 44534121 | 44534136 | 44534140 | 44534155 | 44534166 | 44534174 | 44534185 |
| 1190                        | 4210     | 4361     | 4803     | 5220     | 5637     | 6104     | 6465     | 6803     | 7080     | 7777     | 8305     | 8604     | 8978     | 9524     |
|                             | 5263     | 5451     | 6004     | 6525     | 7046     | 7630     | 8081     | 8504     | 8850     | 9721     | 10381    | 10755    | 11223    | 11905    |
| NOBB                        | 44534223 | 44534238 | 44534242 | 44534257 | 44534261 | 44534276 | 44534280 | 44534295 | 44534306 | 44534314 | 44534325 | 44534333 | 44534344 | 44534352 |
| 1290                        | 4351     | 4502     | 4898     | 5309     | 5729     | 6183     | 6612     | 7080     | 7703     | 8309     | 8830     | 9199     | 9661     | 10134    |
|                             | 5439     | 5628     | 6122     | 6637     | 7161     | 7729     | 8265     | 8850     | 9629     | 10386    | 11038    | 11499    | 12076    | 12668    |
| NOBB                        | 44534397 | 44534401 | 44534416 | 44534420 | 44534435 | 44534446 | 44534454 | 44534465 | 44534473 | 44534484 | 44534492 | 44534503 | 44534518 | 44534522 |
| 1390                        | 4558     | 4719     | 5166     | 5599     | 6078     | 6545     | 6992     | 7779     | 8309     | 8843     | 9374     | 9744     | 10269    | 10768    |
|                             | 5698     | 5899     | 6458     | 6998     | 7598     | 8181     | 8740     | 9724     | 10386    | 11054    | 11718    | 12180    | 12836    | 13460    |
| NOBB                        | 44534560 | 44534575 | 44534586 | 44536304 | 44534594 | 44534605 | 44534613 | 44534624 | 44534632 | 44534643 | 44534658 | 44534662 | 44534677 | 44534681 |
| 1490                        | 4837     | 5011     | 6394     | 5895     | 6371     | 6889     | 7603     | 8305     | 8830     | 9374     | 9875     | 10266    | 10859    | 11371    |
|                             | 6046     | 6264     | 7993     | 7369     | 7964     | 8611     | 9504     | 10381    | 11038    | 11718    | 12344    | 12833    | 13574    | 14214    |
| NOBB                        | 44534726 | 44534734 | 44534745 | 44534753 | 44534764 | 44536236 | 44534772 | 44534783 | 44534798 | 44534802 | 44534817 | 44534821 | 44534836 | 44534840 |
| 1590                        | 4917     | 5109     | 5664     | 6118     | 6696     | 7199     | 8059     | 8604     | 9199     | 9744     | 10266    | 10753    | 11156    | 117954   |
|                             | 6147     | 6387     | 7080     | 7647     | 8370     | 8999     | 10073    | 10755    | 11499    | 12180    | 12833    | 13442    | 13945    | 147443   |
| NOBB                        | 44534885 | 44534893 | 44536240 | 44534904 | 44534912 | 44534923 | 44534938 | 44534942 | 44534957 | 44534961 | 44536312 | 44534976 | 44534980 | 44534995 |
| 1690                        | 5107     | 5308     | 5900     | 6448     | 7080     | 7925     | 8550     | 8978     | 9661     | 10269    | 10859    | 11156    | 11855    | 12472    |
|                             | 6384     | 6635     | 7375     | 8060     | 8850     | 9906     | 10688    | 11223    | 12076    | 12836    | 13574    | 13945    | 14819    | 15590    |
| NOBB                        | 44535033 | 44535044 | 44535052 | 44535063 | 44535078 | 44535082 | 44535097 | 44535101 | 44535116 | 44535120 | 44535135 | 44535146 | 44535154 | 44536255 |
| 1790                        | 5361     | 5576     | 6146     | 6954     | 7531     | 8285     | 8905     | 9524     | 10141    | 10759    | 11371    | 11794    | 12472    | 13186    |
|                             | 6701     | 6970     | 7683     | 8693     | 9414     | 10356    | 11131    | 11905    | 12676    | 13449    | 14214    | 14743    | 15590    | 16483    |
| NOBB                        | 44535184 | 44535192 | 44535203 | 44535218 | 44535222 | 44535237 | 44535241 | 44535256 | 44535260 | 44535275 | 44535286 | 44535294 | 44535305 | 44535313 |
| 1890                        | 5685     | 5902     | 6665     | 7245     | 8187     | 8647     | 9302     | 9947     | 10561    | 11251    | 11913    | 12399    | 13186    | 13901    |
|                             | 7106     | 7378     | 8331     | 9056     | 10234    | 10809    | 11628    | 12434    | 13201    | 14064    | 14892    | 15499    | 16483    | 17376    |
| NOBB                        | 44535343 | 44535358 | 44536266 | 44535362 | 44535377 | 44535381 | 44535396 | 44535400 | 44535415 | 44535426 | 44535434 | 44536274 | 44535445 | 44535453 |
| 1990                        | 6007     | 6243     | 6918     | 7525     | 8469     | 9017     | 9702     | 10374    | 11041    | 11723    | 12415    | 13114    | 13901    | 14616    |
|                             | 7509     | 7804     | 8648     | 9407     | 10586    | 11272    | 12128    | 12968    | 13801    | 14654    | 15519    | 16393    | 17376    | 18270    |
| NOBB                        | 44535472 | 44535483 | 44535498 | 44535502 | 44535517 | 44535521 | 44535536 | 44535540 | 44535555 | 44535566 | 44535574 | 44535585 | 44535593 | 44535604 |
| 2090                        | 6314     | 6520     | 7137     | 7824     | 8688     | 9397     | 10105    | 10647    | 11538    | 12249    | 13130    | 13829    | 14616    |          |
|                             | 7893     | 8150     | 8922     | 9780     | 10860    | 11746    | 12631    | 13309    | 14423    | 15311    | 16413    | 17286    | 18270    |          |
| NOBB                        | 44535612 | 44535623 | 44535638 | 44535642 | 44535657 | 44535661 | 44535676 | 44535680 | 44535695 | 44535706 | 44535714 | 44535725 | 44535733 |          |
| 2190                        | 6469     | 6719     | 7339     | 8188     | 8916     | 9681     | 10394    | 11396    | 11854    | 12963    | 13844    | 14544    |          |          |
|                             | 8087     | 8399     | 9173     | 10235    | 11145    | 12101    | 12993    | 14245    | 14818    | 16204    | 17305    | 18180    |          |          |
| NOBB                        | 44535744 | 44535752 | 44535763 | 44535778 | 44535782 | 44535797 | 44535801 | 44535816 | 44535820 | 44535835 | 44535846 | 44535854 |          |          |
| 2290                        | 6800     | 7061     | 7590     | 8519     | 9269     | 10052    | 10818    | 11820    | 12570    | 13678    | 14559    |          |          |          |
|                             | 8500     | 8826     | 9488     | 10649    | 11586    | 12564    | 13523    | 14775    | 15713    | 17097    | 18198    |          |          |          |
| NOBB                        | 44535865 | 44535873 | 44535884 | 44535892 | 44535903 | 44535918 | 44535922 | 44535937 | 44535941 | 44535956 | 44535960 |          |          |          |

ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

# FASTKARM

## U-VERDI 0,8

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm

| <div>HØYDE<br/>BREDDER</div> | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     | 1690     | 1790     |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490                          | 2957     | 2993     | 3117     | 3350     | 3611     | 3922     | 4259     | 4476     | 4628     | 4844     | 5145     | 5227     | 5426     | 5707     |
|                              | 3696     | 3741     | 3896     | 4188     | 4514     | 4903     | 5323     | 5595     | 5785     | 6055     | 6431     | 6534     | 6783     | 7134     |
| NOBB                         | 51954401 | 51954416 | 51954420 | 51954435 | 51954444 | 51954454 | 51954465 | 51954473 | 51954484 | 51954492 | 51954503 | 51954518 | 51954522 | 51954537 |
| 590                          | 2993     | 3026     | 3153     | 3424     | 3726     | 4046     | 4397     | 4636     | 4782     | 5013     | 5332     | 5426     | 5638     | 5919     |
|                              | 3741     | 3783     | 3941     | 4280     | 4658     | 5058     | 5496     | 5795     | 5978     | 6266     | 6665     | 6783     | 7048     | 7399     |
| NOBB                         | 51954575 | 51954586 | 51954594 | 51954605 | 51954613 | 51954624 | 51954632 | 51954643 | 51954658 | 51954662 | 51954677 | 51954681 | 51954696 | 51954700 |
| 690                          | 3117     | 3153     | 3464     | 3788     | 4168     | 4453     | 4808     | 5103     | 5201     | 5487     | 5726     | 6360     | 6262     | 6519     |
|                              | 3896     | 3941     | 4330     | 4735     | 5210     | 5566     | 6010     | 6379     | 6501     | 6859     | 7158     | 7950     | 7828     | 8149     |
| NOBB                         | 51954745 | 51954753 | 51954764 | 51954772 | 51954783 | 51954798 | 51954802 | 51954817 | 51954821 | 51954836 | 51954840 | 51954855 | 51954866 | 51954874 |
| 790                          | 3350     | 3425     | 3788     | 4189     | 4572     | 4926     | 5225     | 5543     | 5637     | 5942     | 6258     | 6491     | 6841     | 7390     |
|                              | 4188     | 4281     | 4735     | 5236     | 5715     | 6158     | 6531     | 6929     | 7046     | 7428     | 7823     | 8114     | 8551     | 9238     |
| NOBB                         | 51954912 | 51954923 | 51954938 | 51954942 | 51954957 | 51954961 | 51954976 | 51954980 | 51954995 | 51955006 | 51955014 | 51955025 | 51955033 | 51955044 |
| 890                          | 3611     | 3726     | 4168     | 4572     | 4974     | 5334     | 5642     | 5982     | 6078     | 6442     | 6760     | 7104     | 7511     | 7981     |
|                              | 4514     | 4658     | 5210     | 5715     | 6218     | 6668     | 7053     | 7478     | 7598     | 8053     | 8450     | 8880     | 9389     | 9976     |
| NOBB                         | 51955082 | 51955097 | 51955101 | 51955116 | 51955120 | 51955135 | 51955146 | 51955154 | 51955165 | 51955173 | 51955184 | 51955192 | 51955203 | 51955218 |
| 990                          | 3922     | 4046     | 4453     | 4926     | 5334     | 5703     | 6071     | 6480     | 6560     | 6944     | 7308     | 7637     | 8407     | 8790     |
|                              | 4903     | 5058     | 5566     | 6158     | 6668     | 7129     | 7589     | 8100     | 8200     | 8680     | 9135     | 9546     | 10509    | 10988    |
| NOBB                         | 51955256 | 51955260 | 51955275 | 51955286 | 51955294 | 51955305 | 51955313 | 51955324 | 51955332 | 51955343 | 51955358 | 51955362 | 51955377 | 51955381 |
| 1090                         | 4073     | 4397     | 4815     | 5225     | 5642     | 6071     | 6470     | 6862     | 7014     | 7417     | 8063     | 8548     | 9068     | 9442     |
|                              | 5091     | 5496     | 6019     | 6531     | 7053     | 7589     | 8088     | 8578     | 8768     | 9271     | 10079    | 10685    | 11335    | 11803    |
| NOBB                         | 51955426 | 51955434 | 51955445 | 51955453 | 51955464 | 51955472 | 51955483 | 51955498 | 51955502 | 51955517 | 51955521 | 51955536 | 51955540 | 51955555 |
| 1190                         | 4476     | 4636     | 5103     | 5543     | 5982     | 6480     | 6862     | 7220     | 7511     | 8249     | 8809     | 9125     | 9521     | 10099    |
|                              | 5595     | 5795     | 6379     | 6929     | 7477     | 8100     | 8577     | 9025     | 9389     | 10311    | 11011    | 11406    | 11901    | 12624    |
| NOBB                         | 51955593 | 51955604 | 51955612 | 51955623 | 51955638 | 51955642 | 51955657 | 51955661 | 51955676 | 51955680 | 51955695 | 51955706 | 51955714 | 51955725 |
| 1290                         | 4628     | 4782     | 5201     | 5637     | 6078     | 6560     | 7014     | 7511     | 8172     | 8814     | 9366     | 9755     | 10245    | 10745    |
|                              | 5785     | 5978     | 6501     | 7046     | 7598     | 8200     | 8768     | 9389     | 10214    | 11018    | 11708    | 12194    | 12806    | 13431    |
| NOBB                         | 51955763 | 51955778 | 51955782 | 51955797 | 51955801 | 51955816 | 51955820 | 51955835 | 51955846 | 51955854 | 51955865 | 51955873 | 51955884 | 51955892 |
| 1390                         | 4844     | 5013     | 5487     | 5942     | 6452     | 6944     | 7417     | 8249     | 8814     | 9376     | 9941     | 10331    | 10888    | 11416    |
|                              | 6055     | 6266     | 6859     | 7428     | 8065     | 8680     | 9271     | 10311    | 11018    | 11721    | 12426    | 12914    | 13610    | 14270    |
| NOBB                         | 51955937 | 51955941 | 51955956 | 51955960 | 51955975 | 51955986 | 51955994 | 51956005 | 51956013 | 51956024 | 51956032 | 51956043 | 51956058 | 51956062 |
| 1490                         | 5145     | 5323     | 5726     | 6258     | 6771     | 7308     | 8063     | 8809     | 9366     | 9941     | 10471    | 10883    | 11513    | 12051    |
|                              | 6431     | 6653     | 7158     | 7822     | 8464     | 9135     | 10079    | 11011    | 11708    | 12426    | 13089    | 13604    | 14391    | 15064    |
| NOBB                         | 51956100 | 51956115 | 51956126 | 51956134 | 51956145 | 51956153 | 51956164 | 51956172 | 51956183 | 51956198 | 51956202 | 51956217 | 51956221 | 51956236 |
| 1590                         | 5227     | 5426     | 6012     | 6491     | 7104     | 7637     | 8548     | 9125     | 9755     | 10331    | 10883    | 11398    | 11823    | 12499    |
|                              | 6534     | 6783     | 7515     | 8114     | 8880     | 9546     | 10684    | 11406    | 12194    | 12914    | 13604    | 14248    | 14779    | 15624    |
| NOBB                         | 51956274 | 51956285 | 51956293 | 51956304 | 51956312 | 51956323 | 51956338 | 51956342 | 51956357 | 51956361 | 51956376 | 51956380 | 51956395 | 51956406 |
| 1690                         | 5426     | 5638     | 5262     | 6841     | 7511     | 8407     | 9068     | 9521     | 10245    | 10888    | 11823    | 12565    | 13216    | 13216    |
|                              | 6783     | 7048     | 6578     | 8551     | 9389     | 10508    | 11335    | 11901    | 12806    | 13610    | 14779    | 15706    | 16520    | 16520    |
| NOBB                         | 51956444 | 51956452 | 51956463 | 51956478 | 51956482 | 51956497 | 51956501 | 51956516 | 51956520 | 51956535 | 51956546 | 51956554 | 51956565 | 51956573 |
| 1790                         | 5698     | 5919     | 6519     | 7383     | 7992     | 8790     | 9442     | 10099    | 10752    | 11405    | 12051    | 12499    | 13216    | 13931    |
|                              | 7123     | 7399     | 8149     | 9229     | 9990     | 10988    | 11803    | 12624    | 13440    | 14256    | 15064    | 15624    | 16520    | 17413    |
| NOBB                         | 51956603 | 51956618 | 51956622 | 51956637 | 51956641 | 51956656 | 51956660 | 51956675 | 51956686 | 51956694 | 51956705 | 51956713 | 51956724 | 51956732 |
| 1890                         | 6041     | 6264     | 7074     | 7688     | 8686     | 9172     | 9865     | 10548    | 11196    | 11925    | 12626    | 13139    | 13931    | 14646    |
|                              | 7551     | 7830     | 8843     | 9611     | 10858    | 11464    | 12331    | 13185    | 13995    | 14906    | 15783    | 16424    | 17413    | 18308    |
| NOBB                         | 51956762 | 51956777 | 51956781 | 51956796 | 51956800 | 51956815 | 51956826 | 51956834 | 51956845 | 51956853 | 51956864 | 51956872 | 51956883 | 51926898 |
| 1990                         | 6383     | 6628     | 7343     | 7984     | 8985     | 9563     | 10286    | 10998    | 11704    | 12427    | 13157    | 13854    | 14646    | 15361    |
|                              | 7979     | 8285     | 9178     | 9980     | 11232    | 11953    | 12857    | 13748    | 14630    | 15534    | 16446    | 17317    | 18308    | 19201    |
| NOBB                         | 51956917 | 51956921 | 51956936 | 51956940 | 51956955 | 51956966 | 51956974 | 51956985 | 51956993 | 51957004 | 51957012 | 51957023 | 51957038 | 51957042 |
| 2090                         | 6681     | 6921     | 7602     | 8300     | 9212     | 9964     | 10717    | 11288    | 12229    | 12980    | 13872    | 14568    | 15361    |          |
|                              | 8352     | 8651     | 9503     | 10375    | 11515    | 12456    | 13396    | 14110    | 15286    | 16225    | 17340    | 18211    | 19201    |          |
| NOBB                         | 51957057 | 51957061 | 51957076 | 51957080 | 51957095 | 51957106 | 51957114 | 51957125 | 51957133 | 51957133 | 51957144 | 51957152 | 51957178 |          |
| 2190                         | 6872     | 7132     | 7787     | 8686     | 9458     | 10266    | 11021    | 12078    | 12563    | 13694    | 14587    | 15283    |          |          |
|                              | 8590     | 8915     | 9734     | 10858    | 11823    | 12832    | 13776    | 15098    | 15704    | 17118    | 18234    | 19104    |          |          |
| NOBB                         | 51957182 | 51957197 | 51957201 | 51957216 | 51957220 | 51957235 | 51957246 | 51957254 | 51957265 | 51957273 | 51957284 | 51957292 |          |          |
| 2290                         | 7226     | 7497     | 8056     | 9037     | 9830     | 10658    | 11466    | 12530    | 13278    | 14409    | 15301    |          |          |          |
|                              | 9033     | 9371     | 10070    | 11296    | 12288    | 13323    | 14333    | 15663    | 16598    | 18011    | 19126    |          |          |          |
| NOBB                         | 51957303 | 51957318 | 51957322 | 51957337 | 51957341 | 51957356 | 51957360 | 51957375 | 51957386 | 51957394 | 51957405 |          |          |          |

Priser eks. mva

Priser inkl. mva

ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

# FASTKARM

## TILLEGG FOR ALU BEKLEDNING

| HØYDE<br>BREDE | 490  | 590  | 690  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1790 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 490            | 602  | 626  | 742  | 812  | 881  | 951  | 1019 | 1090 | 1161 | 1231 | 1302 | 1369 | 1438 | 1510 |
|                | 753  | 783  | 928  | 1016 | 1102 | 1189 | 1274 | 1363 | 1452 | 1539 | 1627 | 1711 | 1797 | 1888 |
| 590            | 672  | 740  | 812  | 881  | 951  | 1021 | 1091 | 1162 | 1231 | 1299 | 1369 | 1439 | 1511 | 1580 |
|                | 840  | 925  | 1015 | 1101 | 1189 | 1276 | 1363 | 1452 | 1539 | 1624 | 1711 | 1799 | 1889 | 1975 |
| 690            | 742  | 812  | 883  | 950  | 1021 | 1091 | 1160 | 1231 | 1300 | 1370 | 1439 | 1511 | 1579 | 1649 |
|                | 928  | 1015 | 1104 | 1188 | 1276 | 1363 | 1451 | 1539 | 1624 | 1712 | 1799 | 1889 | 1974 | 2061 |
| 790            | 812  | 881  | 950  | 1021 | 1091 | 1162 | 1232 | 1301 | 1370 | 1439 | 1511 | 1580 | 1650 | 1720 |
|                | 1016 | 1101 | 1188 | 1276 | 1364 | 1453 | 1540 | 1626 | 1712 | 1798 | 1889 | 1975 | 2062 | 2150 |
| 890            | 881  | 951  | 1021 | 1091 | 1161 | 1230 | 1301 | 1371 | 1440 | 1510 | 1579 | 1650 | 1719 | 1787 |
|                | 1102 | 1189 | 1276 | 1364 | 1451 | 1538 | 1626 | 1714 | 1800 | 1887 | 1973 | 2062 | 2148 | 2234 |
| 990            | 951  | 1021 | 1091 | 1162 | 1230 | 1300 | 1371 | 1439 | 1510 | 1581 | 1650 | 1720 | 1789 | 1860 |
|                | 1189 | 1276 | 1363 | 1453 | 1538 | 1625 | 1714 | 1799 | 1887 | 1977 | 2063 | 2150 | 2236 | 2325 |
| 1090           | 1021 | 1091 | 1161 | 1232 | 1301 | 1371 | 1439 | 1510 | 1580 | 1650 | 1718 | 1788 | 1861 | 1930 |
|                | 1276 | 1363 | 1451 | 1540 | 1626 | 1714 | 1799 | 1888 | 1975 | 2063 | 2148 | 2235 | 2326 | 2413 |
| 1190           | 1090 | 1162 | 1231 | 1301 | 1371 | 1439 | 1510 | 1581 | 1648 | 1720 | 1788 | 1861 | 1929 | 1999 |
|                | 1363 | 1452 | 1539 | 1626 | 1714 | 1799 | 1888 | 1976 | 2060 | 2150 | 2234 | 2326 | 2411 | 2498 |
| 1290           | 1161 | 1231 | 1300 | 1370 | 1440 | 1510 | 1580 | 1648 | 1718 | 1789 | 1860 | 1929 | 1999 | 2068 |
|                | 1452 | 1539 | 1624 | 1712 | 1800 | 1887 | 1975 | 2060 | 2147 | 2236 | 2325 | 2411 | 2498 | 2586 |
| 1390           | 1231 | 1299 | 1370 | 1441 | 1510 | 1581 | 1650 | 1720 | 1789 | 1860 | 1931 | 1999 | 2069 | 2137 |
|                | 1539 | 1624 | 1712 | 1801 | 1888 | 1977 | 2063 | 2150 | 2236 | 2325 | 2413 | 2499 | 2586 | 2671 |
| 1490           | 1300 | 1370 | 1439 | 1511 | 1579 | 1651 | 1718 | 1788 | 1860 | 1931 | 1999 | 2068 | 2137 | 2210 |
|                | 1625 | 1713 | 1799 | 1889 | 1973 | 2063 | 2148 | 2234 | 2325 | 2413 | 2499 | 2585 | 2671 | 2763 |
| 1590           | 1369 | 1439 | 1511 | 1580 | 1650 | 1720 | 1788 | 1861 | 1929 | 1998 | 2068 | 2138 | 2209 | 2278 |
|                | 1711 | 1799 | 1889 | 1975 | 2062 | 2150 | 2235 | 2326 | 2411 | 2498 | 2585 | 2672 | 2761 | 2847 |
| 1690           | 1438 | 1511 | 1579 | 1650 | 1719 | 1789 | 1861 | 1929 | 1999 | 2069 | 2137 | 2209 | 2277 | 2348 |
|                | 1797 | 1889 | 1974 | 2063 | 2148 | 2236 | 2326 | 2411 | 2498 | 2586 | 2671 | 2761 | 2847 | 2934 |
| 1790           | 1512 | 1580 | 1649 | 1721 | 1787 | 1860 | 1930 | 1999 | 2069 | 2140 | 2210 | 2278 | 2348 | 2416 |
|                | 1890 | 1975 | 2061 | 2151 | 2234 | 2325 | 2413 | 2498 | 2587 | 2675 | 2763 | 2847 | 2934 | 3020 |
| 1890           | 1579 | 1650 | 1718 | 1790 | 1860 | 1928 | 2001 | 2069 | 2137 | 2209 | 2278 | 2348 | 2417 | 2488 |
|                | 1973 | 2063 | 2148 | 2237 | 2325 | 2411 | 2501 | 2587 | 2672 | 2761 | 2847 | 2935 | 3021 | 3110 |
| 1990           | 1649 | 1719 | 1788 | 1860 | 1929 | 1998 | 2068 | 2138 | 2209 | 2278 | 2349 | 2419 | 2488 | 2559 |
|                | 2061 | 2149 | 2235 | 2325 | 2411 | 2498 | 2585 | 2673 | 2761 | 2848 | 2937 | 3023 | 3110 | 3198 |
| 2090           | 1720 | 1788 | 1860 | 1930 | 1997 | 2067 | 2137 | 2209 | 2278 | 2347 | 2418 | 2486 | 2559 | 2628 |
|                | 2150 | 2235 | 2324 | 2413 | 2497 | 2584 | 2671 | 2762 | 2847 | 2934 | 3022 | 3107 | 3198 | 3285 |
| 2190           | 1787 | 1861 | 1930 | 1999 | 2068 | 2137 | 2208 | 2278 | 2348 | 2417 | 2488 | 2559 | 2628 | 2696 |
|                | 2234 | 2326 | 2412 | 2499 | 2585 | 2671 | 2760 | 2848 | 2935 | 3022 | 3111 | 3198 | 3286 | 3370 |
| 2290           | 1859 | 1929 | 1998 | 2069 | 2138 | 2209 | 2277 | 2348 | 2418 | 2487 | 2559 | 2627 | 2698 | 2767 |
|                | 2324 | 2412 | 2497 | 2587 | 2673 | 2761 | 2847 | 2934 | 3022 | 3109 | 3199 | 3284 | 3372 | 3458 |

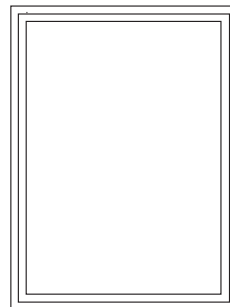
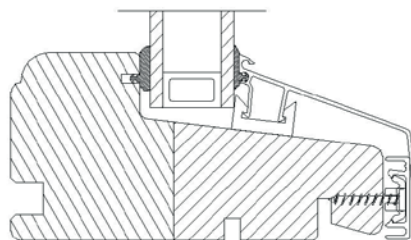


Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

Tilleggspriser legges til grunnpris.

Hvit aluminiumsbekledning er standard iht. prisliste.

Kan fåes i mange farger - pris på forespørsel.



# TOPPSVING

Gir mulighet for vinduspuss og vedlikehold fra innsiden. Kan svinges 180° på utsiden av veggen. Vinduet kan settes i fast luftestilling. Standard med barnesikring.

Kan leveres med gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.



TOPPSVING MED  
GJENNOMGÅENDE SPROSSE



TOPPSVING



#### STANDARD



ALU VRIDER

#### STANDARD

- Hvite hengsler
- Barnesikring

#### TILVALG



HVIT VRIDER  
Tillegg: 94,-/118,-



SORT VRIDER  
Tillegg: 243,-/304,-



LÅSBAR HVIT VRIDER  
Tillegg: 724,-/905,-



LÅSBAR ALU VRIDER  
Tillegg: 724,-/905,-

#### TILVALG

- Funksjonsglass
- Sprosser
- Ventil
- Alu bekledning
- Brannvindu EI30



# TOPPSVING

## U-VERDI 1,2

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

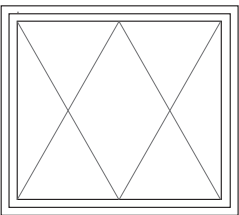
| HØYDE<br>BREDE | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490            | 5294     | 5564     | 5857     | 6168     | 6461     | 6569     | 6711     | 6951     | 7329     | 7663     | 7914     |
|                | 6617     | 6955     | 7321     | 7710     | 8076     | 8211     | 8389     | 8689     | 9161     | 9579     | 9893     |
| NOBB           | 44399244 | 44500782 | 44500797 | 44500801 | 44500816 | 44500820 | 44500835 | 44500846 | 44500854 | 44500865 | 44517234 |
| 590            | 5542     | 5714     | 6030     | 6378     | 6631     | 6774     | 6936     | 7188     | 7545     | 7914     | 8281     |
|                | 6928     | 7143     | 7537     | 7973     | 8289     | 8468     | 8670     | 8985     | 9431     | 9893     | 10352    |
| NOBB           | 44500873 | 44500884 | 44500892 | 44500903 | 44500918 | 44500922 | 44500937 | 44500941 | 44500956 | 44500960 | 44500975 |
| 690            | 5714     | 5899     | 6354     | 6518     | 6841     | 7076     | 7382     | 7612     | 7839     | 8106     | 8822     |
|                | 7143     | 7374     | 7943     | 8148     | 8551     | 8845     | 9228     | 9515     | 9799     | 10133    | 11028    |
| NOBB           | 44500986 | 44500994 | 44501005 | 44501013 | 44501024 | 44501032 | 44501043 | 44501058 | 44501062 | 44501077 | 44501081 |
| 790            | 5942     | 6224     | 6593     | 6883     | 7167     | 7490     | 7676     | 7839     | 8302     | 8617     | 9312     |
|                | 7428     | 7781     | 8241     | 8604     | 8959     | 9363     | 9595     | 9799     | 10378    | 10771    | 11640    |
| NOBB           | 44501096 | 44501100 | 44501115 | 44501126 | 44501134 | 44501145 | 44501153 | 44501164 | 44501172 | 44501183 | 44501198 |
| 890            | 6159     | 6299     | 6898     | 7176     | 7449     | 7696     | 7937     | 8259     | 8768     | 9105     | 10044    |
|                | 7699     | 7874     | 8623     | 8970     | 9311     | 9620     | 9921     | 10324    | 10961    | 11381    | 12555    |
| NOBB           | 44501202 | 44501217 | 44501221 | 44501236 | 44501240 | 44501255 | 44501266 | 44501274 | 44501285 | 44501293 | 44501304 |
| 990            | 6418     | 6614     | 7200     | 7577     | 7782     | 7978     | 8366     | 8756     | 9190     | 9559     | 10455    |
|                | 8023     | 8268     | 9000     | 9471     | 9728     | 9973     | 10458    | 10945    | 11487    | 11948    | 13069    |
| NOBB           | 44501312 | 44501323 | 44501338 | 44501342 | 44501357 | 44501361 | 44501376 | 44501380 | 44501395 | 44501406 | 44501414 |
| 1090           | 6631     | 6883     | 7490     | 7782     | 7988     | 8302     | 8834     | 9234     | 9655     | 10195    | 10977    |
|                | 8289     | 8604     | 9363     | 9728     | 9985     | 10378    | 11043    | 11542    | 12069    | 12744    | 13721    |
| NOBB           | 44501425 | 44501433 | 44501444 | 44501452 | 44501463 | 44501478 | 44501482 | 44501497 | 44501501 | 44501516 | 44501520 |
| 1190           | 6785     | 7167     | 7600     | 8042     | 8423     | 8725     | 9093     | 9503     | 10263    | 10686    | 12266    |
|                | 8481     | 8959     | 9500     | 10053    | 10529    | 10906    | 11366    | 11879    | 12829    | 13358    | 15333    |
| NOBB           | 44501535 | 44501546 | 44501554 | 44501565 | 44501573 | 44501584 | 44501592 | 44501603 | 44501618 | 44501622 | 44501637 |
| 1290           | 7167     | 7490     | 8150     | 8505     | 8951     | 9352     | 9503     | 10360    | 10988    | 11430    |          |
|                | 8959     | 9363     | 10188    | 10631    | 11189    | 11690    | 11879    | 12950    | 13734    | 14288    |          |
| NOBB           | 44501641 | 44501656 | 44501660 | 44501675 | 44501686 | 44501694 | 44501705 | 44501713 | 44501724 | 44501732 |          |
| 1390           | 7411     | 7696     | 8391     | 8846     | 9289     | 9752     | 10024    | 10813    | 11476    | 12328    |          |
|                | 9264     | 9620     | 10489    | 11058    | 11611    | 12190    | 12530    | 13516    | 14345    | 15410    |          |
| NOBB           | 44501743 | 44501758 | 44501762 | 44501777 | 44501781 | 44501796 | 44501800 | 44501815 | 44501826 | 44501834 |          |
| 1490           | 7782     | 7978     | 8713     | 9116     | 9666     | 10293    | 10639    | 11279    | 12136    | 11430    |          |
|                | 9728     | 9973     | 10891    | 11395    | 12083    | 12866    | 13299    | 14099    | 15170    | 14288    |          |
| NOBB           | 44501845 | 44501853 | 44501864 | 44501872 | 44501883 | 44501898 | 44501902 | 44501917 | 44501921 | 44501732 |          |
| 1590           | 8202     | 8391     | 9017     | 9666     | 10058    | 10801    | 11052    | 11778    | 12774    | 12328    |          |
|                | 10253    | 10489    | 11272    | 12083    | 12573    | 13501    | 13815    | 14722    | 15967    | 15410    |          |
| NOBB           | 44501936 | 44501940 | 44501955 | 44501966 | 44501974 | 44501985 | 44501993 | 44502004 | 40502012 | 44501834 |          |
| 1690           | 8434     | 9027     | 9775     | 10306    | 10771    | 11377    | 11906    | 12467    |          |          |          |
|                | 10543    | 11284    | 12219    | 12882    | 13464    | 14222    | 14883    | 15584    |          |          |          |
| NOBB           | 44502023 | 44502038 | 44502042 | 44502057 | 44502061 | 44502076 | 44502080 | 44502095 |          |          |          |
| 1790           | 9276     | 9482     | 10119    | 10652    | 10910    | 11906    | 12610    | 13219    |          |          |          |
|                | 11595    | 11853    | 12649    | 13315    | 13637    | 14883    | 15763    | 16524    |          |          |          |
| NOBB           | 44502106 | 44502114 | 44502125 | 44502133 | 44502144 | 44502152 | 44502163 | 44502178 |          |          |          |
| 1890           | 9915     | 10119    | 10695    | 11236    | 11863    | 12481    | 13097    |          |          |          |          |
|                | 12394    | 12649    | 13369    | 14045    | 14829    | 15602    | 16371    |          |          |          |          |
| NOBB           | 44502182 | 44502197 | 44502201 | 44502216 | 44502220 | 44502235 | 44502246 |          |          |          |          |
| 1990           | 10293    | 10557    | 11171    | 11746    | 12275    | 13031    | 13662    |          |          |          |          |
|                | 12866    | 13196    | 13964    | 14683    | 15344    | 16289    | 17078    |          |          |          |          |
| NOBB           | 44502254 | 44502265 | 44502273 | 44502284 | 44502292 | 44502303 | 44502318 |          |          |          |          |

Priser eks. mva

Priser inkl. mva

Lagerført størrelse

Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei



ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

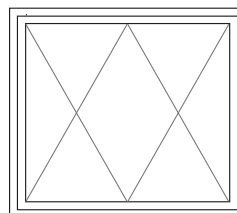
# TOPPSVING

## U-VERDI 1,0

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDE | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490            | 5 424    | 5 678    | 5 651    | 6 245    | 6 518    | 6 617    | 6 752    | 6 973    | 7 345    | 7 704    | 7 978    |
|                | 6 780    | 7 098    | 7 064    | 7 806    | 8 148    | 8 271    | 8 440    | 8 716    | 9 181    | 9 630    | 9 972    |
| NOBB           | 44503578 | 44503582 | 44503597 | 44503601 | 44503616 | 44503620 | 44503635 | 44503646 | 44503654 | 44503665 | 44503673 |
| 590            | 5 659    | 5 820    | 6 113    | 6 438    | 6 677    | 6 833    | 7 046    | 7 328    | 7 715    | 8 111    | 8 509    |
|                | 7 074    | 7 275    | 7 641    | 8 048    | 8 346    | 8 541    | 8 808    | 9 160    | 9 644    | 10 139   | 10 636   |
| NOBB           | 44503684 | 44503692 | 44503703 | 44503718 | 44503722 | 44503737 | 44503741 | 44503756 | 44503760 | 44503775 | 44503786 |
| 690            | 5 820    | 5 991    | 6 414    | 6 574    | 6 948    | 7 236    | 7 584    | 7 867    | 8 148    | 8 470    | 9 202    |
|                | 7 275    | 7 489    | 8 018    | 8 218    | 8 685    | 9 045    | 9 480    | 9 834    | 10 185   | 10 588   | 11 503   |
| NOBB           | 44503794 | 44503805 | 44503813 | 44503824 | 44503832 | 44503843 | 44503858 | 44503862 | 44503877 | 44503881 | 44503896 |
| 790            | 6 033    | 6 293    | 6 660    | 7 013    | 7 359    | 7 743    | 7 996    | 8 229    | 8 744    | 9 120    | 9 848    |
|                | 7 541    | 7 866    | 8 325    | 8 766    | 9 199    | 9 678    | 9 995    | 10 286   | 10 930   | 11 400   | 12 310   |
| NOBB           | 44503900 | 44503915 | 44503926 | 44503934 | 44503945 | 44503953 | 44503964 | 44503972 | 44503983 | 44503998 | 44504002 |
| 890            | 6 234    | 6 374    | 7 021    | 7 380    | 7 726    | 8 056    | 8 373    | 8 769    | 9 341    | 9 749    | 10 723   |
|                | 7 793    | 7 968    | 8 776    | 9 225    | 9 658    | 10 070   | 10 466   | 10 961   | 11 676   | 12 186   | 13 404   |
| NOBB           | 44504017 | 44504021 | 44504036 | 44504040 | 44504055 | 44504066 | 44504074 | 44504085 | 44504093 | 44504104 | 44504112 |
| 990            | 6 476    | 6 734    | 7 388    | 7 847    | 8 148    | 8 438    | 8 912    | 9 382    | 9 893    | 10 345   | 11 293   |
|                | 8 095    | 8 417    | 9 235    | 9 809    | 10 185   | 10 548   | 11 139   | 11 728   | 12 366   | 12 931   | 14 116   |
| NOBB           | 44504123 | 44504138 | 44504142 | 44504157 | 44504161 | 44504176 | 44504180 | 44504195 | 44504206 | 44504214 | 44504225 |
| 1090           | 6 704    | 7 057    | 7 743    | 8 137    | 8 451    | 8 860    | 9 481    | 9 976    | 10 492   | 11 117   | 11 966   |
|                | 8 380    | 8 821    | 9 678    | 10 171   | 10 563   | 11 075   | 11 852   | 12 470   | 13 115   | 13 897   | 14 958   |
| NOBB           | 44504233 | 44504244 | 44504252 | 44504263 | 44504278 | 44504282 | 44504297 | 44504301 | 44504316 | 44504320 | 44504335 |
| 1190           | 6 899    | 7 387    | 7 926    | 8 473    | 8 961    | 9 379    | 9 860    | 10 375   | 11 218   | 11 747   |          |
|                | 8 624    | 9 234    | 9 908    | 10 591   | 11 201   | 11 724   | 12 325   | 12 969   | 14 023   | 14 684   |          |
| NOBB           | 44504346 | 44504354 | 44504365 | 44504373 | 44504384 | 44504392 | 44504403 | 44504418 | 44504422 | 44517158 |          |
| 1290           | 7 307    | 7 757    | 8 525    | 9 007    | 9 565    | 10 087   | 10 375   | 11 321   | 12 058   |          |          |
|                | 9 133    | 9 696    | 10 656   | 11 259   | 11 957   | 12 609   | 12 969   | 14 151   | 15 073   |          |          |
| NOBB           | 44504437 | 44504441 | 44504456 | 44504460 | 44504475 | 44504486 | 44504494 | 44504505 | 44504513 |          |          |
| 1390           | 7 590    | 8 019    | 8 824    | 9 411    | 9 985    | 10 584   | 10 996   | 11 896   |          |          |          |
|                | 9 487    | 10 024   | 11 030   | 11 764   | 12 481   | 13 230   | 13 745   | 14 869   |          |          |          |
| NOBB           | 44504524 | 44504532 | 44504543 | 44504558 | 44504562 | 44504577 | 44504581 | 44504596 |          |          |          |
| 1490           | 7 992    | 8 348    | 9 209    | 9 761    | 10 447   | 11 210   | 11 708   | 12 475   |          |          |          |
|                | 9 990    | 10 435   | 11 511   | 12 201   | 13 059   | 14 013   | 14 635   | 15 594   |          |          |          |
| NOBB           | 44504600 | 44504615 | 44504626 | 44504634 | 44504645 | 44504653 | 44504664 | 44504672 |          |          |          |
| 1590           | 8 440    | 8 799    | 9 574    | 10 369   | 10 921   | 11 805   | 12 227   |          |          |          |          |
|                | 10 550   | 10 999   | 11 968   | 12 961   | 13 651   | 14 757   | 15 284   |          |          |          |          |
| NOBB           | 44504683 | 44504698 | 44504702 | 44504717 | 44504721 | 44504736 | 44504740 |          |          |          |          |
| 1690           | 8 991    | 9 467    | 10 365   | 11 059   |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 11 239   | 11 834   | 12 957   | 13 824   |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 44504755 | 44504766 | 44504774 | 44504785 |          |          |          |          |          |          |          |
| 1790           | 9 554    | 9 962    | 10 770   | 11 479   |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 11 943   | 12 453   | 13 463   | 14 349   |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 44504793 | 44504804 | 44504812 | 44504823 |          |          |          |          |          |          |          |
| 1890           | 10 206   | 10 626   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 12 758   | 13 283   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 44504838 | 44504842 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1990           | 10 615   | 11 098   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 13 269   | 13 873   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 44517162 | 44504857 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

Priser eks. mva  
 Priser inkl. mva  
 Innenfor rammen:  
 Godkjent som rømningsvei



ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

# TOPPSVING

## U-VERDI 0,8

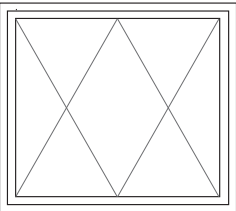
U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDE | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490            | 5 501    | 5 768    | 6 059    | 6 372    | 6 663    | 6 777    | 6 934    | 7 194    | 7 597    | 7 965    | 8 244    |
|                | 6 876    | 7 210    | 7 573    | 7 965    | 8 329    | 8 471    | 8 668    | 8 993    | 9 496    | 9 956    | 10 305   |
| NOBB           | 51962294 | 51962305 | 51962313 | 51962324 | 51962332 | 51962343 | 51962358 | 51962362 | 51962377 | 5192381  | 51962396 |
| 590            | 5 751    | 5 930    | 6 245    | 6 591    | 6 880    | 7 062    | 7 273    | 7 565    | 7 967    | 8 375    | 8 787    |
|                | 7 189    | 7 412    | 7 806    | 8 238    | 8 600    | 8 828    | 9 091    | 9 456    | 9 959    | 10 469   | 10 983   |
| NOBB           | 51962400 | 51962415 | 51962426 | 51962434 | 51962445 | 51962453 | 51962464 | 51962472 | 51962483 | 51962498 | 51962502 |
| 690            | 5 930    | 6 122    | 6 585    | 6 795    | 7 176    | 7 473    | 7 834    | 8 120    | 8 406    | 8 736    | 9 496    |
|                | 7 412    | 7 653    | 8 232    | 8 494    | 8 970    | 9 341    | 9 793    | 10 150   | 10 508   | 10 921   | 11 870   |
| NOBB           | 51962517 | 51962521 | 51962536 | 51962540 | 51962555 | 51962566 | 51962574 | 51962585 | 51962593 | 51962604 | 51962612 |
| 790            | 6 160    | 6 459    | 6 882    | 7 240    | 7 596    | 7 989    | 8 248    | 8 485    | 9 015    | 9 401    | 10 149   |
|                | 7 700    | 8 074    | 8 603    | 9 050    | 9 495    | 9 986    | 10 310   | 10 606   | 11 269   | 11 751   | 12 686   |
| NOBB           | 51962623 | 51962638 | 51962642 | 51962657 | 51962661 | 51962676 | 51962680 | 51962695 | 51962706 | 51962714 | 51962725 |
| 890            | 6 382    | 6 581    | 7 253    | 7 621    | 7 675    | 8 307    | 8 631    | 9 038    | 9 623    | 10 042   | 11 049   |
|                | 7 978    | 8 226    | 9 066    | 9 526    | 9 594    | 10 384   | 10 789   | 11 297   | 12 029   | 12 553   | 13 811   |
| NOBB           | 51962733 | 51962744 | 51962752 | 51962763 | 51962778 | 51962782 | 51962797 | 51962801 | 51962816 | 51962820 | 51962835 |
| 990            | 6 671    | 6 954    | 7 627    | 7 100    | 8 406    | 8 697    | 9 181    | 9 665    | 10 190   | 10 652   | 11 629   |
|                | 8 339    | 8 693    | 9 534    | 8 875    | 10 508   | 10 871   | 11 476   | 12 081   | 12 737   | 13 315   | 14 536   |
| NOBB           | 51962846 | 51962854 | 51962865 | 51962873 | 51962884 | 51962892 | 51962903 | 51962918 | 51962922 | 51962937 | 51962941 |
| 1090           | 6 924    | 7 283    | 7 989    | 8 392    | 8 712    | 9 133    | 9 765    | 10 272   | 10 799   | 11 443   | 12 317   |
|                | 8 655    | 9 104    | 9 986    | 10 490   | 10 890   | 11 416   | 12 206   | 12 840   | 13 499   | 14 304   | 15 396   |
| NOBB           | 51962956 | 51962960 | 51962975 | 51962986 | 51962994 | 51963005 | 51963013 | 51963024 | 51963032 | 51963043 | 51963058 |
| 1190           | 7 124    | 7 624    | 8 173    | 8 736    | 9 236    | 9 658    | 10 148   | 10 677   | 11 545   | 12 087   |          |
|                | 8 905    | 9 530    | 10 216   | 10 921   | 11 545   | 12 073   | 12 685   | 13 346   | 14 431   | 15 109   |          |
| NOBB           | 51963062 | 51963077 | 51963081 | 51963096 | 51963100 | 51963115 | 51963126 | 51963134 | 51963145 | 51963153 |          |
| 1290           | 7 547    | 8 004    | 8 789    | 9 280    | 9 856    | 10 388   | 10 677   | 11 654   | 12 405   |          |          |
|                | 9 434    | 10 006   | 10 986   | 11 600   | 12 319   | 12 985   | 13 346   | 14 568   | 15 506   |          |          |
| NOBB           | 51963164 | 51963172 | 51963183 | 5163198  | 51963202 | 51963217 | 51963221 | 51963236 | 51963240 |          |          |
| 1390           | 7 839    | 8 270    | 9 100    | 9 697    | 10 286   | 10 894   | 11 315   | 12 238   |          |          |          |
|                | 9 798    | 10 338   | 11 375   | 12 121   | 12 858   | 13 618   | 14 144   | 15 298   |          |          |          |
| NOBB           | 51963255 | 51963266 | 51963274 | 51963285 | 51963293 | 51963304 | 51963312 | 51963323 |          |          |          |
| 1490           | 8 251    | 8 611    | 9 494    | 10 051   | 10 758   | 11 539   | 12 044   | 12 835   |          |          |          |
|                | 10 314   | 10 764   | 11 868   | 12 564   | 13 448   | 14 424   | 15 055   | 16 044   |          |          |          |
| NOBB           | 51963338 | 51963342 | 51963357 | 51963361 | 51963376 | 51963380 | 51963395 | 51963406 |          |          |          |
| 1590           | 8 715    | 9 077    | 9 868    | 10 682   | 11 244   | 12 150   | 12 572   |          |          |          |          |
|                | 10 894   | 11 346   | 12 335   | 13 353   | 14 055   | 15 188   | 15 715   |          |          |          |          |
| NOBB           | 51963414 | 51963425 | 51963433 | 51963444 | 51963452 | 51963463 | 51963478 |          |          |          |          |
| 1690           | 9 282    | 9 762    | 10 684   | 11 393   |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 11 602   | 12 203   | 13 355   | 14 242   |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 51963482 | 51963497 | 51963501 | 51963516 |          |          |          |          |          |          |          |
| 1790           | 9 863    | 10 270   | 11 098   | 11 820   |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 12 329   | 12 838   | 13 873   | 14 775   |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 51963520 | 51963535 | 51963546 | 51963554 |          |          |          |          |          |          |          |
| 1890           | 10 535   | 10 956   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 13 169   | 13 695   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 51963565 | 51963573 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1990           | 10 955   | 11 442   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                | 13 694   | 14 302   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 51963584 | 51963592 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

Priser eks. mva

Priser inkl. mva

Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei



ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

# TOPPSVING

## TILLEGG FOR ALU BEKLEDNING

| HØYDE<br>BREDE | 490  | 590  | 690  | 790  | 890  | 990  | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 490            | 786  | 894  | 998  | 1103 | 1209 | 1314 | 1419 | 1523 | 1629 | 1734 | 1839 | 1945 |
|                | 982  | 1117 | 1247 | 1379 | 1511 | 1642 | 1774 | 1904 | 2036 | 2167 | 2299 | 2431 |
| 590            | 893  | 999  | 1105 | 1210 | 1314 | 1419 | 1525 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 |
|                | 1116 | 1249 | 1381 | 1512 | 1642 | 1774 | 1906 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 |
| 690            | 998  | 1105 | 1210 | 1314 | 1419 | 1525 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 |
|                | 1247 | 1381 | 1512 | 1642 | 1774 | 1906 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 |
| 790            | 1102 | 1210 | 1314 | 1419 | 1525 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 |
|                | 1377 | 1512 | 1642 | 1774 | 1906 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 |
| 890            | 1207 | 1314 | 1419 | 1525 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 |
|                | 1509 | 1642 | 1774 | 1906 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 |
| 990            | 1313 | 1419 | 1525 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 |
|                | 1641 | 1774 | 1906 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 |
| 1090           | 1418 | 1525 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 |
|                | 1772 | 1906 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 |
| 1190           | 1523 | 1630 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 |
|                | 1904 | 2037 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 |
| 1290           | 1523 | 1735 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 |      |
|                | 1904 | 2169 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 |      |
| 1390           | 1733 | 1839 | 1945 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 |      |
|                | 2166 | 2299 | 2431 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 |      |
| 1490           | 1838 | 1945 | 2076 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 |      |      |
|                | 2297 | 2431 | 2595 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 |      |      |
| 1590           | 1943 | 2050 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 | 2890 |      |      |
|                | 2429 | 2562 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 | 3612 |      |      |
| 1690           | 2049 | 2155 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 | 2890 |      |      |      |
|                | 2561 | 2694 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 | 3612 |      |      |      |
| 1790           | 2153 | 2260 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 | 2890 | 2995 |      |      |      |
|                | 2691 | 2826 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 | 3612 | 3744 |      |      |      |
| 1890           | 2258 | 2364 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 | 2890 | 2995 |      |      |      |      |
|                | 2822 | 2956 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 | 3612 | 3744 |      |      |      |      |
| 1990           | 2363 | 2470 | 2575 | 2680 | 2786 | 2890 | 2995 | 3100 |      |      |      |      |
|                | 2954 | 3087 | 3219 | 3351 | 3482 | 3612 | 3744 | 3876 |      |      |      |      |

Tilleggspriser legges til grunnpris.

Hvit aluminiumsbekledning er standard iht. prisliste.

Kan fåes i mange farger - pris på forespørsel.



Priser eks. mva

Priser inkl. mva



# SIDEHENGSLER

Til nybygg og ved rehabilitering eller tilpasning til eksisterende arkitektur gir Uldal sidehengslet ramsvindu en rekke alternative løsninger. Avrundet profil innvendig på karm og ramme er en fin detalj.

Kan leveres med gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.

Vinduene kan leveres med sidesvingsbeslag for enkel og praktisk rengjøring og vedlikehold fra innsiden. Iht. TEK17 skal alle vinduer over 3,3m ha barnesikring.



2-RAMS SIDEHENGSLER



2-RAMS MED UTENPÅLIGGENDE SPROSSE



2-RAMS MED UTENPÅLIGGENDE SPROSSE



## STANDARD

- utvendig stormkrok



GALVANISERT HENGSEL



ELFORSINKET HASPE

## TILVALG - Alle priser pr. ramme



HVIT HENGSEL\*  
Tillegg: 171,-/214,-



GALVANISERT  
DRÅPEHENGSEL\*  
Tillegg: 201,-/252,-



HVIT DRÅPE-  
HENGSEL\*  
Tillegg: 303,-/378,-



BARNESIKRING  
Tillegg: 424,-/531,-



DRÅPEHASPE  
MESSING  
Tillegg: 308,-/385,-



DRÅPEHASPE  
FORNIKLET  
Tillegg: 678,-/847,-



FORVRIDER  
MATT  
Tillegg: 808,-/1010,-



VRIDER PULVER-  
LAKKERT HVIT  
Tillegg: 822,-/1027,-



VRIDER ALU  
Tillegg: 822,-/1027,-



SORT VRIDER  
Tillegg: 864,-/1080,-



INNVENDIG  
STORMKROK  
Tillegg: 177,-/221,-

## TILVALG

- Funksjonsglass
- Sprosser
- Ventil
- Alu bekledning
- Løs midtpost 1883,-/2353,-
- Sidesvingbeslag\* 1093,-/1366,-

\*Ikke tilgjengelig på alu.bekl.

# SIDEHENGSLER 1-RAMMER

## U-VERDI 1,2

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

| <div>HØYDE<br/>BREDDER</div> | 390      | 490      | 590       | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|------------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 390                          | 5143     | 5143     | 5143      | 5143     | 5143     | 5464     | 5468     | 5843     | 5847     | 6352     | 6356     | 6879     | 6883     |
|                              | 6429     | 6429     | 6429      | 6429     | 6429     | 6830     | 6835     | 7304     | 7309     | 7940     | 7945     | 8599     | 8603     |
| NOBB V                       | 52600762 | 52600777 | 582600781 | 52600796 | 52600800 | 52600815 | 52600826 | 52600834 | 52600845 | 52600853 | 52600864 | 52600872 | 52600883 |
| NOBB H                       | 55390326 | 55390334 | 55390345  | 55390353 | 55390364 | 55390372 | 55390383 | 55390398 | 55390402 | 55390417 | 55390421 | 55390436 | 55390440 |
| 490                          | 5143     | 5143     | 5143      | 5145     | 5474     | 5479     | 5854     | 5859     | 6379     | 6405     | 6958     | 6998     | 7578     |
|                              | 6429     | 6429     | 6429      | 6431     | 6843     | 6848     | 7318     | 7324     | 7974     | 8007     | 8698     | 8748     | 9472     |
| NOBB V                       | 52600917 | 52600921 | 52600936  | 52600940 | 52600955 | 52600966 | 52600974 | 52600985 | 52600993 | 52601004 | 52601012 | 52601023 | 52601038 |
| NOBB H                       | 55390474 | 55390485 | 55390493  | 55390504 | 55390512 | 55390523 | 55390539 | 55390542 | 55390557 | 55390561 | 55390576 | 55390580 | 55390595 |
| 590                          |          | 5143     | 5146      | 5477     | 5483     | 5863     | 5895     | 6438     | 6489     | 7058     | 7108     | 7699     | 7751     |
|                              |          | 6429     | 6432      | 6846     | 6854     | 7329     | 7369     | 8048     | 8111     | 8823     | 8885     | 9624     | 9689     |
| NOBB V                       |          | 52601061 | 52601076  | 10601080 | 52601095 | 52601106 | 52601114 | 52601125 | 52601133 | 52601144 | 52601152 | 52601163 | 52601178 |
| NOBB H                       |          | 55390625 | 55390633  | 55390644 | 55390652 | 55390663 | 55390678 | 55390682 | 55390697 | 55390701 | 55390716 | 55390720 | 55390735 |
| 690                          |          |          | 5477      | 5487     | 5876     | 5923     | 6487     | 6550     | 7130     | 7193     | 7799     | 7861     | 8001     |
|                              |          |          | 6846      | 6859     | 7345     | 7404     | 8109     | 8187     | 8913     | 8991     | 9749     | 9826     | 10001    |
| NOBB V                       |          |          | 52601197  | 52601201 | 52601216 | 52601220 | 52601235 | 52601246 | 52601254 | 52601265 | 52601273 | 52601284 | 52601292 |
| NOBB H                       |          |          | 55390754  | 55390765 | 55390773 | 55390784 | 55390792 | 55390803 | 55390818 | 55390822 | 55390837 | 55390841 | 55390856 |
| 790                          |          |          |           | 5876     | 5936     | 6512     | 6586     | 7179     | 7253     | 7871     | 7945     | 8691     |          |
|                              |          |          |           | 7345     | 7420     | 8140     | 8233     | 8974     | 9066     | 9839     | 9931     | 10864    |          |
| NOBB V                       |          |          |           | 52601303 | 52601318 | 52601322 | 52601337 | 52601341 | 52601356 | 52601360 | 52601375 | 52601386 |          |
| NOBB H                       |          |          |           | 55390860 | 55390875 | 55390886 | 55390894 | 55390905 | 55390913 | 55390924 | 55390932 | 55390943 |          |
| 890                          |          |          |           |          | 6512     | 6598     | 7203     | 7291     | 7921     | 8005     | 8765     |          |          |
|                              |          |          |           |          | 8140     | 8247     | 9004     | 9114     | 9901     | 10006    | 10956    |          |          |
| NOBB V                       |          |          |           |          | 52601394 | 52601405 | 52601413 | 52601424 | 52601432 | 52601443 | 52601458 |          |          |
| NOBB H                       |          |          |           |          | 55390958 | 55390962 | 55390977 | 55390981 | 55390996 | 55391000 | 55391015 |          |          |

# SIDEHENGSLER 2-RAMMER

## U-VERDI 1,2

| <div>HØYDE<br/>BREDDER</div> | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290      | 1390     | 1490     | 1590     |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| 790                          | 9689     | 9689     | 9689     | 9689     | 9689     | 9689     | 10201    | 10201    | 10933     | 10933    | 11747    | 11755    |
|                              | 12111    | 12111    | 12111    | 12111    | 12111    | 12111    | 12751    | 12751    | 13666     | 13666    | 14684    | 14694    |
| NOBB                         | 52601462 | 52601477 | 52601481 | 52601496 | 52601500 | 52601515 | 52601526 | 52601534 | 52601545  | 52601553 | 52601564 | 52601572 |
| 890                          | 9689     | 9689     | 9689     | 9689     | 9689     | 10201    | 10201    | 10933    | 10938     | 11758    | 11773    | 12461    |
|                              | 12111    | 12111    | 12111    | 12111    | 12111    | 12751    | 12751    | 13666    | 13673     | 14697    | 14716    | 15576    |
| NOBB                         | 52601583 | 52601598 | 52601602 | 52601617 | 52601621 | 52601636 | 52601640 | 52601655 | 52601666  | 52601674 | 52601685 | 52601693 |
| 990                          | 9689     | 9689     | 9689     | 9689     | 10201    | 10201    | 10935    | 10942    | 11771     | 11789    | 12483    | 12502    |
|                              | 12111    | 12111    | 12111    | 12111    | 12751    | 12751    | 13668    | 13678    | 14714     | 14736    | 15604    | 15627    |
| NOBB                         | 52601704 | 52601712 | 52601723 | 52601738 | 52601742 | 52602056 | 52602060 | 52602075 | 526020863 | 52602094 | 52602105 | 52602113 |
| 1090                         | 9689     | 9689     | 9689     | 10201    | 10201    | 10936    | 10946    | 11781    | 11803     | 12497    | 12520    | 13685    |
|                              | 12111    | 12111    | 12111    | 12751    | 12751    | 13670    | 13683    | 14726    | 14754     | 15621    | 15650    | 17106    |
| NOBB                         | 52601757 | 52601761 | 52601776 | 52601780 | 52601795 | 52602124 | 52602132 | 52602143 | 52602158  | 52602162 | 52602177 | 52602181 |
| 1190                         | 9689     | 9689     | 10201    | 10201    | 10936    | 10946    | 11785    | 11811    | 12509     | 12532    | 13698    | 13726    |
|                              | 12111    | 12111    | 12751    | 12751    | 13670    | 13683    | 14732    | 14763    | 15636     | 15665    | 17123    | 17158    |
| NOBB                         | 52601806 | 52601814 | 52601825 | 52601833 | 52601844 | 52602196 | 52602533 | 52602200 | 52602215  | 52602226 | 52602234 | 52602245 |
| 1290                         | 9689     | 10201    | 10201    | 10933    | 10945    | 11783    | 11812    | 12511    | 12540     | 13709    | 13740    | 14169    |
|                              | 12111    | 12751    | 12751    | 13666    | 13681    | 14729    | 14765    | 15639    | 15675     | 17136    | 17175    | 17711    |
| NOBB                         | 52601852 | 52601863 | 52601878 | 52601882 | 52601897 | 52602253 | 52602264 | 52602272 | 52602283  | 52602298 | 52602302 | 52602317 |
| 1390                         | 10201    | 10201    | 10933    | 10940    | 11775    | 11808    | 12510    | 12542    | 13714     | 13745    | 14178    | 14210    |
|                              | 12751    | 12751    | 13666    | 13675    | 14719    | 14760    | 15637    | 15678    | 17143     | 17181    | 17723    | 17762    |
| NOBB                         | 52601901 | 52601916 | 52601920 | 52601935 | 52601946 | 52602321 | 52602336 | 52602340 | 52602355  | 52602366 | 52602374 | 52602385 |
| 1490                         | 10201    | 10933    | 10933    | 11762    | 11796    | 12502    | 12535    | 13710    | 13746     | 14181    | 14214    | 15293    |
|                              | 12751    | 13666    | 13666    | 14703    | 14744    | 15627    | 15669    | 17138    | 17183     | 17726    | 17768    | 19117    |
| NOBB                         | 52601954 | 52601965 | 52601973 | 52601984 | 52601992 | 52602393 | 52602404 | 52602412 | 52602423  | 52602438 | 52602442 | 52602457 |
| 1590                         | 10933    | 10933    | 11751    | 11779    | 12488    | 12525    | 13701    | 13742    | 14179     | 14216    | 15297    | 15334    |
|                              | 13666    | 13666    | 14689    | 14724    | 15610    | 15656    | 17126    | 17178    | 17724     | 17770    | 19121    | 19167    |
| NOBB                         | 52602003 | 52602018 | 52602022 | 52602037 | 52602041 | 52602461 | 52602476 | 52602480 | 52602495  | 52602506 | 52602514 | 52602525 |

# SIDEHENGSLER 3-RAMS

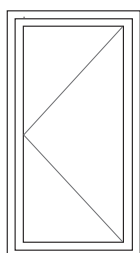
## U-VERDI 1,2

| HØYDE<br>BREDE | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1190           | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 15084    | 15085    | 15947    | 15958    |
|                | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 18855    | 18856    | 19934    | 19947    |
| NOBB           | 52602552 | 52602563 | 52602578 | 52602582 | 52602597 | 52602601 | 52602616 | 52602620 | 52602635 | 52602646 | 52602654 | 52602665 |
| 1290           | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 15084    | 15091    | 15953    | 15972    | 17571    |
|                | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 18855    | 18863    | 19941    | 19965    | 21963    |
| NOBB           | 52602673 | 52602684 | 52602692 | 52602703 | 52602718 | 52602722 | 52602737 | 52602741 | 52602756 | 52602760 | 52602775 | 52602786 |
| 1390           | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 15084    | 15093    | 15958    | 15983    | 17585    | 17613    |
|                | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 18855    | 18866    | 19947    | 19979    | 21981    | 22016    |
| NOBB           | 52602794 | 52602805 | 52602813 | 52602824 | 52602832 | 52602843 | 52602858 | 52602862 | 52602877 | 52602881 | 52602896 | 52602900 |
| 1490           | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 15084    | 15092    | 15958    | 15988    | 17591    | 17622    | 18607    |
|                | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 18855    | 18865    | 19947    | 19985    | 21989    | 22028    | 23259    |
| NOBB           | 52602915 | 52602926 | 52602934 | 52602945 | 52602953 | 52602964 | 52602972 | 52602983 | 52602998 | 52603002 | 52603017 | 52603021 |
| 1590           | 13953    | 13953    | 13953    | 13953    | 15084    | 15089    | 15957    | 15987    | 17594    | 17926    | 18612    | 18647    |
|                | 17441    | 17441    | 17441    | 17441    | 18855    | 18862    | 19946    | 19984    | 21993    | 22408    | 23266    | 23308    |
| NOBB           | 52603036 | 52603040 | 52603055 | 52603066 | 52603074 | 52603085 | 52603093 | 52603104 | 52603112 | 52603123 | 52603138 | 52603142 |
| 1690           | 13953    | 13953    | 13953    | 15084    | 15084    | 15951    | 15980    | 17589    | 17625    | 18616    | 18654    | 19562    |
|                | 17441    | 17441    | 17441    | 18855    | 18855    | 19939    | 19975    | 21986    | 22031    | 23270    | 23318    | 24452    |
| NOBB           | 52603157 | 52603161 | 52603176 | 52603180 | 52603195 | 52603206 | 52603214 | 52603225 | 52603233 | 52603244 | 52603252 | 52603263 |
| 1790           | 13953    | 13953    | 15084    | 15084    | 15945    | 15967    | 17578    | 17620    | 18611    | 18653    | 19563    | 19603    |
|                | 17441    | 17441    | 18855    | 18855    | 19931    | 19958    | 21973    | 22025    | 23264    | 23316    | 24454    | 24504    |
| NOBB           | 52603278 | 52603282 | 52603297 | 52603301 | 52603316 | 52603320 | 52603335 | 52603346 | 52603354 | 52603365 | 52603373 | 52603384 |
| 1890           | 13953    | 15084    | 15084    | 15935    | 13953    | 17564    | 17608    | 18601    | 18644    | 19560    | 19602    | 21144    |
|                | 17441    | 18855    | 18855    | 19919    | 17441    | 21955    | 22010    | 23251    | 23305    | 24450    | 24503    | 26430    |
| NOBB           | 52603392 | 52603403 | 52603418 | 52603422 | 52603437 | 52603441 | 52603456 | 52603460 | 52603475 | 52603486 | 52603494 | 52603505 |
| 1990           | 15084    | 15084    | 15935    | 15942    | 17542    | 17588    | 18585    | 18631    | 19549    | 19595    | 21141    | 21185    |
|                | 18855    | 18855    | 19919    | 19928    | 21928    | 21985    | 23231    | 23289    | 24436    | 24493    | 26426    | 26481    |
| NOBB           | 52603513 | 52603524 | 52603532 | 52603543 | 52603558 | 52603562 | 52603577 | 52603581 | 52603596 | 52603600 | 52603615 | 52603626 |
| 2090           | 15084    | 15935    | 15935    | 17526    | 17563    | 18563    | 18612    | 19534    | 19581    | 21131    | 21179    | 21828    |
|                | 18855    | 19919    | 19919    | 21908    | 21954    | 23204    | 23266    | 24418    | 24476    | 26414    | 26474    | 27285    |
| NOBB           | 52603634 | 52603645 | 52603653 | 52603664 | 52603672 | 52603683 | 52603698 | 52603702 | 52603717 | 52603721 | 52603736 | 52603740 |
| 2190           | 15935    | 15935    | 17509    | 17535    | 18536    | 18586    | 19512    | 19562    | 21114    | 21164    | 21818    | 21870    |
|                | 19919    | 19919    | 21886    | 21919    | 23171    | 23233    | 24390    | 24452    | 26392    | 26455    | 27272    | 27337    |
| NOBB           | 52603755 | 52603766 | 52603774 | 52603785 | 52603793 | 52603804 | 52603812 | 52603823 | 52603838 | 52603842 | 52603857 | 52603861 |

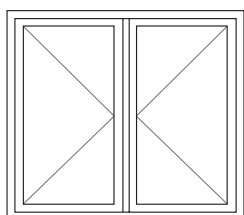


Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

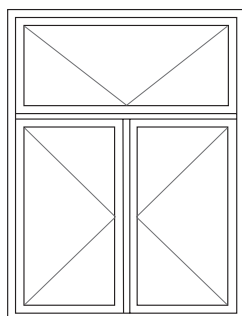
Uldal kan også levere ihht gjeldende byggeforskrifter på denne type vinduer (U-1,2-0,9). Dette avhenger litt av produktsammensetning. Spør oss!



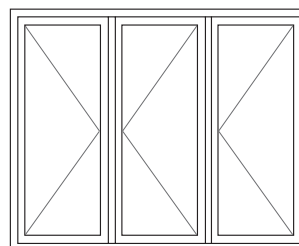
1-RAMS



2-RAMS



3-RAMS T-POST



3-RAMS

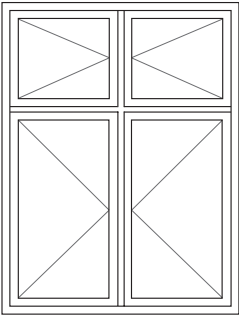
# SIDEHENGSLER 4-RAMS

## U-VERDI 1,2

| HØYDE<br>BREDE | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     | 1690     | 1790     | 1890     | 1990     | 2090     | 2190     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 790            | 17566    | 17566    | 17566    | 17566    | 17566    | 18248    | 18248    | 19539    | 19539    | 20332    | 20335    |
|                | 21957    | 21957    | 21957    | 21957    | 21957    | 22810    | 22810    | 24424    | 24424    | 25415    | 25419    |
| NOBB           | 52603876 | 52604020 | 52604035 | 52604046 | 52604054 | 52604065 | 52604073 | 52604084 | 52603880 | 52603895 | 52603906 |
| 890            | 17566    | 17566    | 17566    | 17566    | 18248    | 18248    | 19539    | 19546    | 20342    | 20346    | 21147    |
|                | 21957    | 21957    | 21957    | 21957    | 22810    | 22810    | 24424    | 24433    | 25428    | 25433    | 26434    |
| NOBB           | 52603914 | 52603925 | 52603933 | 52603944 | 52603952 | 52603963 | 52603978 | 52603982 | 52603997 | 52604001 | 52604016 |
| 990            | 17566    | 17566    | 17566    | 18248    | 18249    | 19547    | 19553    | 20354    | 20367    | 21173    | 21185    |
|                | 21957    | 21957    | 21957    | 22810    | 22811    | 24433    | 24441    | 25443    | 25459    | 26466    | 26481    |
| NOBB           | 52604092 | 52604103 | 52604118 | 52604122 | 52604137 | 52604141 | 52604156 | 52604160 | 52604175 | 52604186 | 52604194 |
| 1090           | 17566    | 17566    | 18248    | 18254    | 19553    | 19564    | 20370    | 20386    | 21193    | 21206    | 22506    |
|                | 21957    | 21957    | 22810    | 22818    | 24441    | 24455    | 25463    | 25482    | 26491    | 26508    | 28133    |
| NOBB           | 52604205 | 52604213 | 52604224 | 52604232 | 52604243 | 52604258 | 52604262 | 52604277 | 52604281 | 52604296 | 52604300 |
| 1190           | 17566    | 18249    | 18257    | 19558    | 19577    | 20386    | 20401    | 21210    | 21227    | 22525    | 22545    |
|                | 21957    | 22811    | 22821    | 24448    | 24471    | 25483    | 25501    | 26513    | 26534    | 28156    | 28181    |
| NOBB           | 52604315 | 52604326 | 52604334 | 52604345 | 52604353 | 52604364 | 52604372 | 52604383 | 52604398 | 52604402 | 52604417 |
| 1290           | 18250    | 18258    | 19563    | 19582    | 20393    | 20413    | 21222    | 21242    | 22543    | 22562    | 23174    |
|                | 22813    | 22823    | 24454    | 24478    | 25491    | 25516    | 26528    | 26552    | 28179    | 28203    | 28968    |
| NOBB           | 52604421 | 52604436 | 52604440 | 52604455 | 52604466 | 52604474 | 52604485 | 52604493 | 52604504 | 52604512 | 52604523 |
| 1390           | 18257    | 19564    | 19585    | 20398    | 20419    | 21232    | 21253    | 22554    | 22578    | 23194    | 23218    |
|                | 22821    | 24455    | 24481    | 25498    | 25524    | 26539    | 26566    | 28193    | 28223    | 28993    | 29022    |
| NOBB           | 52604538 | 52604542 | 52604557 | 52604561 | 52604576 | 52604580 | 52604595 | 52604606 | 52604614 | 52604625 | 52604633 |
| 1490           | 19562    | 19584    | 20398    | 20422    | 21238    | 21259    | 22565    | 22588    | 23205    | 23235    | 24863    |
|                | 24452    | 24480    | 25498    | 25528    | 26548    | 26574    | 28206    | 28235    | 29006    | 29044    | 31079    |
| NOBB           | 52604644 | 52604652 | 52604663 | 52604678 | 52604682 | 52604697 | 52604701 | 52604716 | 52604720 | 52604735 | 52604746 |
| 1590           | 19580    | 20396    | 20422    | 21238    | 21260    | 22569    | 22595    | 23218    | 23249    | 24881    | 24916    |
|                | 24474    | 25495    | 25528    | 26548    | 26575    | 28211    | 28244    | 29022    | 29061    | 31101    | 31145    |
| NOBB           | 52604754 | 52604765 | 52604773 | 52604784 | 52604792 | 52604803 | 52604818 | 52604822 | 52604837 | 52604841 | 52604856 |



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva



4-RAMS

# SIDEHENGSLÆT 6-RAMS

## U-VERDI 1,2

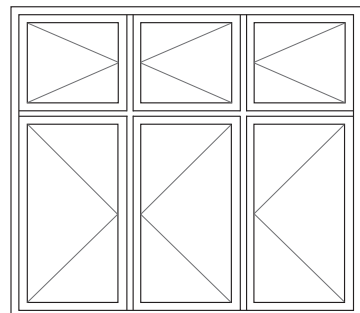
| HØJDE<br>BREDE | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     | 1690     | 1790     | 1890     | 1990     | 2090     | 2190     |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1090           | 24466    | 24466    | 24466    | 24466    | 25389    | 25389    | 26419    | 26419    | 27529    | 27529    | 28421    |
|                | 30582    | 30582    | 30582    | 30582    | 31736    | 31736    | 33024    | 33024    | 34411    | 34411    | 35526    |
| NOBB           | 52604860 | 52604875 | 52604886 | 52604894 | 52604905 | 52604913 | 52604924 | 52604932 | 52604943 | 52604958 | 52606358 |
| 1190           | 24466    | 24466    | 24466    | 25389    | 25389    | 26419    | 26419    | 27529    | 27529    | 28426    | 28432    |
|                | 30582    | 30582    | 30582    | 31736    | 31736    | 33024    | 33024    | 34411    | 34411    | 35533    | 35540    |
| NOBB           | 52604962 | 52604977 | 52604981 | 52604996 | 52605000 | 52605015 | 52605026 | 52605034 | 52605045 | 52605053 | 52605064 |
| 1290           | 24466    | 24466    | 25389    | 25389    | 26419    | 26419    | 27529    | 27535    | 28434    | 28442    | 29360    |
|                | 30582    | 30582    | 31736    | 31736    | 33024    | 33024    | 34411    | 34418    | 35543    | 35553    | 36700    |
| NOBB           | 52605072 | 52605083 | 52605098 | 52605102 | 52605117 | 52605121 | 52605136 | 52605140 | 52605155 | 52605166 | 52605174 |
| 1390           | 24466    | 25389    | 25389    | 26419    | 26419    | 27532    | 27540    | 28442    | 28455    | 29380    | 29398    |
|                | 30582    | 31736    | 31736    | 33024    | 33024    | 34415    | 34426    | 35553    | 35569    | 36725    | 36748    |
| NOBB           | 52605185 | 52605193 | 52605204 | 52605212 | 52605223 | 52605238 | 52605242 | 52605257 | 52605261 | 52605276 | 52605280 |
| 1490           | 25389    | 25389    | 26419    | 26419    | 27536    | 27546    | 28449    | 28470    | 29394    | 29416    | 30346    |
|                | 31736    | 31736    | 33024    | 33024    | 34420    | 34433    | 35561    | 35588    | 36743    | 36770    | 37933    |
| NOBB           | 52605295 | 52605306 | 52605314 | 52605325 | 52605333 | 52605344 | 52605352 | 52605363 | 52605378 | 52605382 | 52605397 |
| 1590           | 25389    | 26419    | 26419    | 27537    | 27548    | 28455    | 28479    | 29407    | 29431    | 30360    | 30384    |
|                | 31736    | 33024    | 33024    | 34421    | 34435    | 35569    | 35598    | 36758    | 36789    | 37950    | 37980    |
| NOBB           | 52605401 | 52605416 | 52605420 | 52605435 | 52605446 | 52605454 | 52605465 | 52605473 | 52605484 | 52605492 | 52605503 |
| 1690           | 26419    | 26419    | 27537    | 27549    | 28461    | 28486    | 29416    | 29440    | 30375    | 30400    | 31340    |
|                | 33024    | 33024    | 34421    | 34436    | 35576    | 35607    | 36770    | 36800    | 37969    | 38000    | 39175    |
| NOBB           | 52605518 | 52605522 | 52605537 | 52605541 | 52605556 | 52605560 | 52605575 | 52605586 | 52605594 | 52605605 | 52605613 |
| 1790           | 26419    | 27535    | 27548    | 28461    | 28487    | 29419    | 29446    | 30382    | 30409    | 31350    | 31378    |
|                | 33024    | 34418    | 34435    | 35576    | 35609    | 36774    | 36808    | 37978    | 38011    | 39188    | 39222    |
| NOBB           | 52605624 | 52605632 | 52605643 | 52605658 | 52605662 | 52605677 | 52605681 | 52605696 | 52605700 | 52605715 | 52605726 |
| 1890           | 27532    | 27545    | 28455    | 28485    | 29418    | 29448    | 30386    | 30414    | 31358    | 31387    | 32307    |
|                | 34415    | 34431    | 35569    | 35606    | 36773    | 36810    | 37982    | 38018    | 39197    | 39234    | 40383    |
| NOBB           | 52605734 | 52605745 | 52605753 | 52605764 | 52605772 | 52605783 | 52605798 | 52605802 | 52605817 | 52605821 | 52605836 |
| 1990           | 27540    | 28448    | 28479    | 29415    | 29444    | 30384    | 30415    | 31362    | 31393    | 32316    | 32350    |
|                | 34426    | 35560    | 35598    | 36768    | 36805    | 37980    | 38019    | 39203    | 39241    | 40395    | 40437    |
| NOBB           | 52605840 | 52605855 | 52605866 | 52605874 | 52605885 | 52605893 | 52605904 | 52605912 | 52605923 | 52605938 | 52605942 |
| 2090           | 28441    | 28469    | 29406    | 29440    | 30381    | 30413    | 31362    | 31394    | 32318    | 32356    |          |
|                | 35551    | 35586    | 36758    | 36800    | 37976    | 38016    | 39203    | 39242    | 40398    | 40445    |          |
| NOBB           | 52605957 | 52605961 | 52605976 | 52605980 | 52605995 | 52606006 | 52606014 | 52606025 | 52606033 | 52606044 |          |
| 2190           | 26434    | 29393    | 29430    | 30372    | 30408    | 31356    | 31392    | 32318    | 32357    |          |          |
|                | 33043    | 36741    | 36788    | 37965    | 38010    | 39195    | 39239    | 40398    | 40446    |          |          |
| NOBB           | 52606052 | 52606063 | 52606078 | 52606082 | 52606097 | 52606101 | 52606116 | 52606120 | 52606135 |          |          |
| 2290           | 29377    | 29415    | 30359    | 30398    | 31347    | 31386    | 32314    | 32354    |          |          |          |
|                | 36721    | 36768    | 37949    | 37998    | 39184    | 39232    | 40392    | 40443    |          |          |          |
| NOBB           | 52606146 | 52606154 | 52606165 | 52606173 | 52606184 | 52606192 | 52606203 | 52606218 |          |          |          |
| 2390           | 29398    | 30343    | 30382    | 31336    | 31375    | 32305    | 32346    |          |          |          |          |
|                | 36748    | 37928    | 37978    | 39170    | 39219    | 40382    | 40433    |          |          |          |          |
| NOBB           | 52606222 | 52606237 | 52606241 | 52606256 | 52606260 | 52606275 | 52606286 |          |          |          |          |
| 2490           | 30323    | 30364    | 31318    | 31360    | 32293    | 32333    |          |          |          |          |          |
|                | 37904    | 37955    | 39148    | 39200    | 40366    | 40417    |          |          |          |          |          |
| NOBB           | 52606294 | 52606305 | 52606313 | 52606324 | 52606332 | 52606343 |          |          |          |          |          |



Priser eks. mva

Priser inkl. mva

Uldal kan også levere lavere U-verdi på denne type vinduer. Dette afhænger lidt af produktsammensætning og størrelser. Spør os!



6-RAMS

# TOPPHENGSLER

Topphengslet vindu er kun hengslet i toppen.  
Vinduet kan ikke vendes rundt for vasking.

Passer ypperlig hvor en ønsker et enkelt åpningsvindu.

Kan leveres med gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.



LUFTEPOSITION

# TOPPHENGSLER

## U-VERDI 2,7

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDDER | 390      | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490              | 3632     | 3632     | 3632     | 3670     | 3814     | 3956     | 4046     | 4117     | 4311     |
|                  | 4540     | 4540     | 4540     | 4588     | 4768     | 4945     | 5058     | 5146     | 5389     |
| NOBB             | 44587200 | 44587215 | 44587226 | 77587234 | 44587245 | 44587253 | 44587264 | 44587272 | 44587283 |
| 590              | 3632     | 3632     | 3632     | 3672     | 3815     | 3957     | 4046     | 4119     | 4311     |
|                  | 4540     | 4540     | 4540     | 4590     | 4769     | 4946     | 5058     | 5149     | 5389     |
| NOBB             | 44587298 | 44587302 | 44587317 | 44587321 | 44587336 | 44587340 | 44587355 | 44587366 | 44587374 |
| 690              | 3632     | 3670     | 3814     | 3956     | 4046     | 4117     | 4310     | 4472     | 4744     |
|                  | 4540     | 4588     | 4768     | 4945     | 5058     | 5146     | 5387     | 5590     | 5930     |
| NOBB             | 44587385 | 44587393 | 44587404 | 44587412 | 44587423 | 44587438 | 44587442 | 44587457 | 44587461 |
| 790              | 3674     | 3814     | 3956     | 4046     | 4117     | 4310     | 4472     | 4744     | 5158     |
|                  | 4593     | 4768     | 4945     | 5058     | 5146     | 5387     | 5590     | 5930     | 6448     |
| NOBB             | 44587476 | 44587480 | 44587495 | 44587506 | 44587514 | 44587525 | 44587533 | 44587544 | 44587552 |
| 890              | 3814     | 3956     | 4046     | 4117     | 4310     | 4472     | 4744     | 5158     | 5372     |
|                  | 4768     | 4945     | 5058     | 5146     | 5387     | 5590     | 5930     | 6448     | 6715     |
| NOBB             | 44587563 | 44587578 | 44587582 | 44587597 | 44587601 | 44587616 | 44587620 | 44587635 | 44587646 |
| 990              | 3956     | 4046     | 4117     | 4310     | 4472     | 4744     | 5158     | 5372     | 5675     |
|                  | 4945     | 5058     | 5146     | 5387     | 5590     | 5930     | 6448     | 6715     | 7094     |
| NOBB             | 44587654 | 44587665 | 44587673 | 44587684 | 44587692 | 44587703 | 44587718 | 44587722 | 44587737 |
| 1090             | 4046     | 4117     | 4310     | 4472     | 4744     | 5158     | 5372     | 5675     | 6010     |
|                  | 5058     | 5146     | 5387     | 5590     | 5930     | 6448     | 6715     | 7094     | 7513     |
| NOBB             | 44587741 | 44587756 | 44587760 | 44587775 | 44587786 | 44587794 | 44587805 | 44587813 | 44587824 |
| 1190             | 4117     | 4310     | 4472     | 4744     | 5158     | 5372     | 5675     | 6010     | 6354     |
|                  | 5146     | 5387     | 5590     | 5930     | 6448     | 6715     | 7094     | 7513     | 7943     |
| NOBB             | 44587832 | 44587843 | 44587858 | 44587862 | 44587877 | 44587881 | 44587896 | 44587900 | 44587915 |

## U-VERDI 1,2

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDDER | 390      | 490      | 590      | 690      | 790      | 890      | 990      | 1090     | 1190     |
|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490              | 4239     | 4238     | 4238     | 4284     | 4441     | 4601     | 4702     | 4780     | 4999     |
|                  | 5299     | 5297     | 5297     | 5355     | 5551     | 5751     | 5877     | 5975     | 6249     |
| NOBB             | 47487803 | 47487818 | 47487822 | 47487837 | 47487841 | 47487856 | 47487860 | 47487875 | 47487886 |
| 590              | 4238     | 4238     | 4284     | 4441     | 4601     | 4702     | 4780     | 5003     | 5196     |
|                  | 5297     | 5297     | 5355     | 5551     | 5751     | 5877     | 5975     | 6254     | 6495     |
| NOBB             | 47487894 | 47487905 | 47487913 | 47487924 | 47487932 | 47487943 | 47487958 | 47487962 | 47487977 |
| 690              | 4238     | 4284     | 4441     | 4601     | 4702     | 4782     | 5012     | 5207     | 5536     |
|                  | 5297     | 5355     | 5551     | 5751     | 5877     | 5978     | 6265     | 6509     | 6920     |
| NOBB             | 47487981 | 47487996 | 47488000 | 47488015 | 47488026 | 47488034 | 47488045 | 47488053 | 47488064 |
| 790              | 4284     | 4441     | 4601     | 4702     | 4783     | 5015     | 5215     | 5545     | 6042     |
|                  | 5355     | 5551     | 5751     | 5877     | 5979     | 6269     | 6519     | 6932     | 7553     |
| NOBB             | 47488072 | 47488083 | 47488098 | 47488102 | 47488117 | 47488121 | 47488136 | 47488140 | 47488155 |
| 890              | 4441     | 4601     | 4702     | 4782     | 5015     | 5218     | 5549     | 6047     | 6318     |
|                  | 5551     | 5751     | 5877     | 5978     | 6269     | 6522     | 6937     | 7559     | 7898     |
| NOBB             | 47488166 | 47488174 | 47488185 | 47488193 | 47488204 | 47488212 | 47488223 | 47488238 | 47488242 |
| 990              | 4601     | 4702     | 4780     | 5012     | 5215     | 5549     | 6050     | 6321     | 6687     |
|                  | 5751     | 5877     | 5975     | 6265     | 6519     | 6937     | 7563     | 7901     | 8359     |
| NOBB             | 47488257 | 47488261 | 47488276 | 47488280 | 47488295 | 47488306 | 47488314 | 47488325 | 47488333 |
| 1090             | 4702     | 4780     | 5003     | 5207     | 5545     | 6047     | 6321     | 6689     | 7096     |
|                  | 5877     | 5975     | 6254     | 6509     | 6932     | 7559     | 7901     | 8361     | 8870     |
| NOBB             | 47488344 | 47488352 | 47488363 | 47488378 | 47488382 | 47488397 | 47488401 | 47488416 | 47488420 |
| 1190             | 4780     | 4999     | 5196     | 5536     | 6042     | 6318     | 6687     | 7096     | 7512     |
|                  | 5975     | 6249     | 6495     | 6920     | 7553     | 7898     | 8359     | 8870     | 9390     |
| NOBB             | 47488435 | 47488446 | 47488454 | 47488465 | 47488473 | 47488484 | 47488492 | 47488503 | 47488518 |

### STANDARD

- Utvendig stormkrok



ELFORSINKET HASPE

### TILVALG



FORVRIDER  
MATT  
Tillegg : 808,-/1010,-



DRÅPEHASPE  
MESSING  
Tillegg 308,-/385,-



DRÅPEHASPE  
FÖRNİKLET  
Tillegg: 678,-/847,-



VRIDER PULVER-  
LAKKERT HVIT  
Tillegg: 822,-/1027,-



VRIDER ALU  
Tillegg: 822,-/102,-



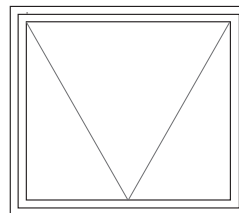
SORT VRIDER  
Tillegg: 864,-/1080,-



BARNESIKRING  
Tillegg: 424,-/531,-



KATASTROFEBESLAG  
Tillegg: 546,-/683,-



- Priser eks. mva
- Priser inkl. mva
- Lagerført størrelse
- Innenfor rammen:
- Godkjent som rømningsvei når katastrofebeslag er montert.



# INNADSLÅENDE

Vinduer og vindusdører som svinges innover for enkel vinduspuss og vedlikehold fra innsiden. Ideelt som rømningsvei i denne posisjon. Kan også vippes inn i luftestilling.

Vinduene leveres som toveis innadslående, sidehengslet og/eller bunnhengslet. Kan leveres med gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.

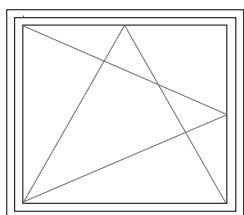


## Ny åpningsmulighet på vårt innadslående vindu

Som standard leveres vrider plassert midt på ramme i lukke siden. Dette er en funksjon som fungerer veldig bra, men passer dårlig når det er krav til universell utforming.

Vi har derfor lansert et tilvalg hvor vrider plasseres i bunn ramme. Istedenfor lufts funksjon i toppen som på vanlige innadslående vinduer vil det nå være lufting sideveis

Betjenes vridere til neste posisjon så vil du kunne åpne vinduet sideveis som et vanlig innadslående vindu.



### STANDARD



ALU VRIDER

### TILVALG



PULVERLAKKERT  
HVIT VRIDER  
Tillegg: 94,-/118,-



BARNESIKRING  
PÅ VRIDER  
Tillegg: 419,-/524,-



SORT VRIDER  
Tillegg: 243,-/304,-

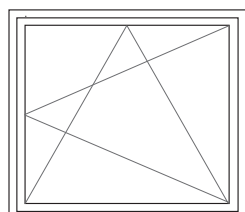
- Funksjonsglass
- Sprosser
- Barnesikring
- Alu-bekledning
- Låsbar vrider
- Nedsenket vrider

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

## U-VERDI 1,2

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDDE | 490                          | 590                          | 690                          | 790                          | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490             | 5717                         | 5717                         | 6010                         | 6325                         | 6668     | 6979     | 7098     | 7249     | 7505     | 7915     | 8274     | 8546     |
|                 | 7146                         | 7146                         | 7512                         | 7906                         | 8335     | 8724     | 8873     | 9061     | 9381     | 9894     | 10343    | 10683    |
| NOBB V          | 54358621                     | 54358636                     | 54358640                     | 54358655                     | 54358666 | 54358674 | 54358685 | 54358693 | 54358704 | 54358712 | 54358723 | 54358738 |
| NOBB H          | 54500793                     | 54500804                     | 54500812                     | 54500823                     | 54500838 | 54500842 | 54500857 | 54500861 | 54500876 | 54500880 | 54500895 | 54500906 |
| 590             | 5717                         | 5988                         | 6174                         | 6514                         | 6888     | 7168     | 7320     | 7494     | 7763     | 8148     | 8546     | 8944     |
|                 | 7146                         | 7484                         | 7718                         | 8143                         | 8610     | 8960     | 9150     | 9368     | 9704     | 10185    | 10683    | 11180    |
| NOBB V          | 54358795                     | 54358806                     | 54358814                     | 54358825                     | 54358833 | 54358844 | 54358852 | 54358863 | 54358878 | 54358882 | 54358897 | 54358901 |
| NOBB H          | 54500963                     | 54500978                     | 54500982                     | 54500997                     | 54501001 | 54501016 | 54501020 | 54501035 | 54501046 | 54501054 | 54501065 | 54501073 |
| 690             | 6010                         | 6174                         | 6374                         | 6862                         | 7035     | 7391     | 76446    | 7973     | 8221     | 8466     | 8757     | 9527     |
|                 | 7512                         | 7718                         | 7968                         | 8578                         | 8794     | 9239     | 9558     | 9966     | 10276    | 10583    | 10946    | 11909    |
| NOBB V          | 54358965                     | 54358973                     | 54358984                     | 54358992                     | 54359003 | 54359018 | 54359022 | 54359037 | 54359041 | 54359056 | 54359060 | 54359075 |
| NOBB H          | 54501137                     | 54501141                     | 54501156                     | 54501160                     | 54501175 | 54501186 | 54501194 | 54501205 | 54501213 | 54501224 | 54501232 | 54501243 |
| 790             | 6325                         | 6418                         | 6722                         | 7117                         | 7437     | 7742     | 8091     | 8292     | 8466     | 8967     | 9304     | 10053    |
|                 | 7906                         | 8023                         | 8403                         | 8896                         | 9296     | 9678     | 10114    | 10365    | 10583    | 11209    | 11630    | 12566    |
| NOBB V          | 54359132                     | 54359143                     | 54359158                     | 54359162                     | 54359177 | 54359181 | 54359196 | 54359200 | 54359215 | 54359226 | 54359234 | 54359245 |
| NOBB H          | 54501300                     | 54501315                     | 54501326                     | 54501334                     | 54501345 | 54501353 | 54501364 | 54501372 | 54501383 | 54501398 | 54501402 | 54501417 |
| 890             | 6653                         | 6668                         | 6805                         | 7450                         | 7752     | 8044     | 8311     | 8569     | 8918     | 9473     | 9833     | 10848    |
|                 | 8317                         | 8335                         | 8506                         | 9313                         | 9690     | 10055    | 10389    | 10711    | 11148    | 11841    | 12291    | 13560    |
| NOBB V          | 54359302                     | 54359317                     | 54359321                     | 54359336                     | 54359340 | 54359355 | 54359366 | 54359374 | 54359385 | 54359393 | 54359404 | 54359412 |
| NOBB H          | 54501474                     | 54501485                     | 54501493                     | 54501504                     | 54501512 | 54501523 | 54501538 | 54501542 | 54501557 | 54501561 | 54501576 | 54501580 |
| 990             | 6933                         | 6979                         | 7142                         | 7776                         | 8187     | 8406     | 8616     | 9038     | 9460     | 9927     | 10326    | 11294    |
|                 | 8666                         | 8724                         | 8928                         | 9720                         | 10234    | 10508    | 10770    | 11298    | 11825    | 12409    | 12908    | 14118    |
| NOBB V          | 54360354                     | 54359476                     | 54359480                     | 54359495                     | 54359506 | 54359514 | 54359525 | 54359533 | 54359544 | 54359552 | 54359563 | 54359578 |
| NOBB H          | 54502492                     | 54501644                     | 54501652                     | 54501663                     | 54501678 | 54501682 | 54501697 | 54501701 | 54501716 | 54501720 | 54501735 | 54501746 |
| 1090            | 7098                         | 7168                         | 7437                         | 8091                         | 8406     | 8631     | 8967     | 9540     | 9974     | 10428    | 11015    | 11853    |
|                 | 8873                         | 8960                         | 9296                         | 10114                        | 10508    | 10789    | 11209    | 11926    | 12468    | 13035    | 13769    | 14816    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360365 | BUNN-<br>HEGSLET<br>56839118 | 54359646                     | 54359654                     | 54359665 | 54359673 | 54359684 | 54359692 | 54359703 | 54359718 | 54359722 | 54359737 |
| NOBB H          | 54360365                     | 54360365                     | 54501818                     | 54501822                     | 54501837 | 54501841 | 54501856 | 54501860 | 54501875 | 54501886 | 54501894 | 54501905 |
| 1190            | 7249                         | 7331                         | 7742                         | 8207                         | 8689     | 9095     | 9424     | 9820     | 10265    | 11082    | 11540    | 13242    |
|                 | 9061                         | 9164                         | 9678                         | 10259                        | 10861    | 11369    | 11780    | 12275    | 12831    | 13853    | 14425    | 16553    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360373 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360384 | 54359794                     | 54359805                     | 54359813 | 54359824 | 54359832 | 54359843 | 54359858 | 54359862 | 54359877 | 54359881 |
| NOBB H          | 54360373                     | 54360373                     | 54501962                     | 54501977                     | 54501981 | 54501996 | 54502000 | 54502015 | 54502026 | 54502034 | 54502045 | 54502053 |
| 1290            | 7505                         | 7742                         | 8091                         | 8802                         | 9190     | 9669     | 10102    | 10265    | 11191    | 11865    | 12348    | 13246    |
|                 | 9381                         | 9678                         | 10114                        | 11003                        | 11487    | 12086    | 12628    | 12831    | 13989    | 14831    | 15435    | 16558    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360392 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360403 | 54360418                     | 54360422                     | 54359934 | 54359945 | 54359953 | 54359964 | 54359972 | 54359983 | 54359998 | 54360002 |
| NOBB H          | 54360392                     | 54360403                     | 54502503                     | 54502518                     | 54502117 | 54502121 | 54502136 | 54502140 | 54502155 | 54502166 | 54502174 | 54502185 |
| 1390            | 7915                         | 8003                         | 8311                         | 9059                         | 9554     | 10031    | 10531    | 10827    | 11680    | 12393    | 13294    | 14188    |
|                 | 9894                         | 10004                        | 10389                        | 11324                        | 11943    | 12539    | 13164    | 13534    | 14600    | 15491    | 16618    | 17735    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360437 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360441 | 54360456                     | 54360460                     | 54360040 | 54360055 | 54360066 | 54360074 | 54360085 | 54360093 | 54360104 | 54360112 |
| NOBB H          | 54360437                     | 54360441                     | 54502522                     | 54502537                     | 54502223 | 54502238 | 54502242 | 54502257 | 54502261 | 54502276 | 54502280 | 54502295 |
| 1490            | 8274                         | 8406                         | 8616                         | 9411                         | 9846     | 10441    | 11118    | 11493    | 12181    | 13106    | 14007    | 14904    |
|                 | 10343                        | 10508                        | 10770                        | 11764                        | 12308    | 13051    | 13898    | 14366    | 15226    | 16383    | 17509    | 18630    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360475 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360486 | 54360494                     | 54360505                     | 54360142 | 54360157 | 54360161 | 54360176 | 54360180 | 54360195 | 54360206 | 54360214 |
| NOBB H          | 54360475                     | 54360486                     | 54502541                     | 54502556                     | 54502325 | 54502333 | 54502344 | 54502352 | 54502363 | 54502378 | 54502382 | 54502397 |
| 1590            | 8546                         | 8860                         | 9059                         | 9737                         | 10441    | 10864    | 11665    | 11939    | 12722    | 13794    | 14695    | 15596    |
|                 | 10683                        | 11075                        | 11324                        | 12171                        | 13051    | 13580    | 14581    | 14924    | 15903    | 17243    | 18369    | 19495    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360233 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360244 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360252 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54360263 | 54360278 | 54360282 | 54360297 | 54360301 | 54360316 | 54360320 | 54360335 | 54360346 |
| NOBB H          | 54360233                     | 54360244                     | 54360252                     | 54360263                     | 54502416 | 54502420 | 54502435 | 54502446 | 54502454 | 54502465 | 54502473 | 54502484 |



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva



Leveres kun som bunnhengsel.  
Lagerført størrelse



Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

- Innadsstående vinduer beskrives fra hengsleside
- Nattventilasjon leveres fra 590mm til 1280mm høyde, alle andre høyder kan ikke leveres med dette.

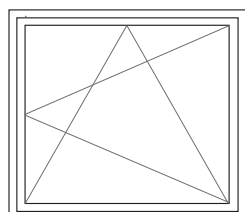
Flerrams vinduer – pris på forespørsel.

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

## U-VERDI 1,0

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDE | 490                          | 590                          | 690                          | 790                          | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490            | 5822                         | 5822                         | 6094                         | 6389                         | 6708     | 6970     | 7111     | 7252     | 7493     | 7907     | 8291     | 8584     |
|                | 7277                         | 7277                         | 7618                         | 7986                         | 8385     | 8713     | 8889     | 9065     | 9367     | 9884     | 10364    | 10730    |
| NOBB V         | 54360664                     | 54360672                     | 54360683                     | 54360698                     | 54360702 | 54360717 | 54360721 | 54360736 | 54360740 | 54360755 | 54360766 | 54360774 |
| NOBB H         | 54502632                     | 54502643                     | 54502658                     | 54502662                     | 54502677 | 54502681 | 54502696 | 54502700 | 54502715 | 54502726 | 54502734 | 54502745 |
| 590            | 5822                         | 6090                         | 6248                         | 6563                         | 6912     | 7176     | 7344     | 7565     | 7870     | 8286     | 8714     | 9141     |
|                | 7277                         | 7613                         | 7810                         | 8204                         | 8640     | 8970     | 9180     | 9456     | 9838     | 10358    | 10893    | 11426    |
| NOBB V         | 54360838                     | 54360842                     | 54360857                     | 54360861                     | 54360876 | 54360880 | 54360895 | 54360906 | 54360914 | 54360925 | 54360933 | 54360944 |
| NOBB H         | 54502802                     | 54502817                     | 54502821                     | 54502836                     | 54502840 | 54502855 | 54502866 | 54502874 | 54502885 | 54502893 | 54502904 | 54502912 |
| 690            | 6095                         | 6248                         | 6430                         | 6895                         | 7067     | 7464     | 7775     | 8148     | 8446     | 8746     | 9086     | 9875     |
|                | 7619                         | 7810                         | 8038                         | 8619                         | 8834     | 9330     | 9719     | 10185    | 10558    | 10933    | 11357    | 12344    |
| NOBB V         | 54361001                     | 54361016                     | 54361020                     | 54361035                     | 54361046 | 54361054 | 54361065 | 54361073 | 54361084 | 54361092 | 54361103 | 54361118 |
| NOBB H         | 54502976                     | 54502980                     | 54502995                     | 54503006                     | 54503014 | 54503025 | 54503033 | 54503044 | 54503052 | 54503063 | 54503078 | 54503082 |
| 790            | 6389                         | 6476                         | 6762                         | 7158                         | 7472     | 7902     | 8308     | 8577     | 8823     | 9373     | 9774     | 10557    |
|                | 7986                         | 8095                         | 8452                         | 8948                         | 9340     | 9878     | 10385    | 10721    | 11029    | 11716    | 12217    | 13196    |
| NOBB V         | 54361175                     | 54361186                     | 54361194                     | 54361205                     | 54361213 | 54361224 | 54361232 | 54361243 | 54361258 | 54361262 | 54361277 | 54361281 |
| NOBB H         | 54503146                     | 54503154                     | 54503165                     | 54503173                     | 54503184 | 54503192 | 54503203 | 54503218 | 54503222 | 54503237 | 54503241 | 54503256 |
| 890            | 6695                         | 6708                         | 6849                         | 7547                         | 7923     | 8294     | 8640     | 8977     | 9396     | 10007    | 10436    | 11486    |
|                | 8369                         | 8385                         | 8561                         | 9434                         | 9904     | 10367    | 10800    | 11221    | 11745    | 12509    | 13045    | 14358    |
| NOBB V         | 54361345                     | 54361353                     | 54361364                     | 54361372                     | 54361383 | 54361398 | 54361402 | 54361417 | 54361421 | 54361436 | 54361440 | 54361455 |
| NOBB H         | 54503313                     | 54503324                     | 54503332                     | 54503343                     | 54503358 | 54503362 | 54503377 | 54503381 | 54503396 | 54503400 | 54503415 | 54503426 |
| 990            | 6956                         | 7001                         | 7233                         | 7934                         | 8424     | 8740     | 9045     | 9546     | 10048    | 10593    | 11072    | 12089    |
|                | 8695                         | 8751                         | 9042                         | 9917                         | 10530    | 10925    | 11307    | 11933    | 12560    | 13241    | 13840    | 15111    |
| NOBB V         | 54361512                     | 54361523                     | 54361538                     | 54361542                     | 54361557 | 54361561 | 54361576 | 54361580 | 54361595 | 54361606 | 54361614 | 54361625 |
| NOBB H         | 54503483                     | 54503498                     | 54503502                     | 54503517                     | 54503521 | 54503536 | 54503540 | 54503555 | 54503566 | 54503574 | 54503585 | 54503593 |
| 1090           | 7111                         | 7196                         | 7576                         | 8307                         | 8729     | 9054     | 9492     | 10149    | 10674    | 11222    | 11892    | 12800    |
|                | 8889                         | 8995                         | 9470                         | 10384                        | 10911    | 11318    | 11865    | 12686    | 13343    | 14028    | 14865    | 16000    |
| NOBB V         | BUNN-<br>HEGSLET<br>54361682 | BUNN-<br>HEGSLET<br>56839595 | 54361701                     | 54361716                     | 54361720 | 54361735 | 54361746 | 54361754 | 54361765 | 54361773 | 54361784 | 54361792 |
| NOBB H         |                              |                              | 54503661                     | 54503676                     | 54503680 | 54503695 | 54503706 | 54503714 | 54503725 | 54503733 | 54503744 | 54503752 |
| 1190           | 7252                         | 7412                         | 7928                         | 8501                         | 9086     | 9598     | 10042    | 10548    | 11099    | 11998    | 12558    | 14288    |
|                | 9065                         | 9265                         | 9910                         | 10626                        | 11357    | 11998    | 12553    | 13185    | 13873    | 14998    | 15698    | 17860    |
| NOBB V         | BUNN-<br>HEGSLET<br>54361856 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54361860 | 54361875                     | 54361886                     | 54361894 | 54361905 | 54361913 | 54361924 | 54361932 | 54361943 | 54361958 | 54361962 |
| NOBB H         |                              |                              | 54503816                     | 54503820                     | 54503835 | 54503846 | 54503854 | 54503865 | 54503873 | 54503884 | 54503892 | 54503903 |
| 1290           | 7493                         | 7847                         | 8326                         | 9137                         | 7646     | 10244    | 10797    | 11099    | 12108    | 12889    | 13489    | 14476    |
|                | 9367                         | 9809                         | 10408                        | 11421                        | 9558     | 12805    | 13496    | 13873    | 15135    | 16111    | 16861    | 18095    |
| NOBB V         | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362015 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362026 | 54362034                     | 54362045                     | 54362053 | 54362064 | 54362072 | 54362083 | 54362098 | 54362102 | 54362117 | 54362121 |
| NOBB H         |                              |                              | 54503956                     | 54503960                     | 54503975 | 54503986 | 54503994 | 54504005 | 54504013 | 54504024 | 54504032 | 54504043 |
| 1390           | 7906                         | 8148                         | 8601                         | 9461                         | 10081    | 10691    | 11320    | 11755    | 12713    | 13540    | 14543    | 15544    |
|                | 9882                         | 10185                        | 10751                        | 11826                        | 12601    | 13364    | 14150    | 14694    | 15891    | 16925    | 18179    | 19430    |
| NOBB V         | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362166 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362174 | 54362185                     | 54362193                     | 54362204 | 54362212 | 54362223 | 54362238 | 54362242 | 54362257 | 54362261 | 54362276 |
| NOBB H         |                              |                              | 54504081                     | 54504096                     | 54504100 | 54504115 | 54504126 | 54504134 | 54504145 | 54504153 | 54504164 | 54504172 |
| 1490           | 8285                         | 8583                         | 8952                         | 9870                         | 10447    | 11181    | 11991    | 12512    | 13332    | 14372    | 15384    | 16401    |
|                | 10356                        | 10729                        | 11190                        | 12338                        | 13059    | 13976    | 14989    | 15640    | 16665    | 17965    | 19230    | 20501    |
| NOBB V         | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362306 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362314 | 54362325                     | 54362333                     | 54362344 | 54362352 | 54362363 | 54362378 | 54362382 | 54362397 | 54362401 | 54362416 |
| NOBB H         |                              |                              | 54504202                     | 54504217                     | 54504221 | 54504236 | 54504240 | 54504255 | 54504266 | 54504274 | 54504285 | 54504293 |
| 1590           | 8581                         | 9062                         | 9434                         | 10258                        | 11101    | 11684    | 12626    | 13066    | 13984    | 15177    | 16207    | 17234    |
|                | 10726                        | 11328                        | 11793                        | 12823                        | 13876    | 14605    | 15782    | 16333    | 17480    | 18971    | 20259    | 21543    |
| NOBB V         | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362435 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362446 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362454 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54362465 | 54362473 | 54362484 | 54362492 | 54362503 | 54362518 | 54362522 | 54362537 | 54362541 |
| NOBB H         |                              |                              |                              |                              | 54504312 | 54504323 | 54504338 | 54504342 | 54504357 | 54504361 | 54504376 | 54504380 |



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva



Leveres kun som bunnhengsel.



Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

- Innadsstående vinduer beskrives fra hengsleside
- Nattventilasjon leveres fra 590mm til 1280mm høyde, alle andre høyder kan ikke leveres med dette.

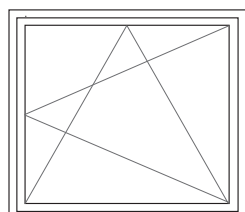
Flerrams vinduer – pris på forespørsel.

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

## U-VERDI 0,8

U-verdi er basert på vindu med målene 1230 x 1480 mm.

| HØYDE<br>BREDDE | 490                          | 590                          | 690                          | 790                          | 890      | 990      | 1090     | 1190     | 1290     | 1390     | 1490     | 1590     |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 490             | 5913                         | 5913                         | 6201                         | 6516                         | 6852     | 7168     | 7289     | 7460     | 7741     | 7186     | 8568     | 8871     |
|                 | 7391                         | 7391                         | 7751                         | 8145                         | 8565     | 8960     | 9111     | 9325     | 9676     | 8983     | 10710    | 11088    |
| NOBB V          | 54362560                     | 54362575                     | 54362586                     | 54362594                     | 54362605 | 54362613 | 54362624 | 54362632 | 54362643 | 54362658 | 54362662 | 54362677 |
| NOBB H          | 54504395                     | 54504406                     | 54504414                     | 54504425                     | 54504433 | 54504444 | 54504452 | 54504463 | 54504478 | 54504482 | 54504497 | 54504501 |
| 590             | 5913                         | 6183                         | 6374                         | 6714                         | 7087     | 7400     | 7594     | 7817     | 8136     | 8562     | 8999     | 9438     |
|                 | 7391                         | 7729                         | 7968                         | 8393                         | 8859     | 9250     | 9493     | 9771     | 10170    | 10703    | 11249    | 11798    |
| NOBB V          | 54362734                     | 54362745                     | 54362753                     | 54362764                     | 54362772 | 54362783 | 54362798 | 54362802 | 54362817 | 54362821 | 54362836 | 54362840 |
| NOBB H          | 54504565                     | 54504573                     | 54504584                     | 54504592                     | 54504603 | 54504618 | 54504622 | 54504637 | 54504641 | 54504656 | 54504660 | 54504675 |
| 690             | 6201                         | 6374                         | 6580                         | 7082                         | 7307     | 7717     | 8031     | 7097     | 8721     | 9026     | 9376     | 10192    |
|                 | 7751                         | 7968                         | 8225                         | 8853                         | 9133     | 9646     | 10039    | 8871     | 10901    | 11283    | 11720    | 12740    |
| NOBB V          | 54362904                     | 54362912                     | 54362923                     | 54362938                     | 54362942 | 54362957 | 54362961 | 54362976 | 54362980 | 54362995 | 54363006 | 54363014 |
| NOBB H          | 54504732                     | 54504743                     | 54504758                     | 54504762                     | 54504777 | 54504781 | 54504796 | 54504800 | 54504815 | 54504826 | 54504834 | 54504845 |
| 790             | 6516                         | 6623                         | 6947                         | 7398                         | 7785     | 7717     | 8031     | 8413     | 8721     | 9026     | 9376     | 10192    |
|                 | 8145                         | 8279                         | 8684                         | 9247                         | 9731     | 9646     | 10039    | 10516    | 10901    | 11283    | 11720    | 12740    |
| NOBB V          | 54363078                     | 54363082                     | 54363097                     | 54363101                     | 54363116 | 54363120 | 54363135 | 54363146 | 54363154 | 54363165 | 54363173 | 54363184 |
| NOBB H          | 54504902                     | 54504917                     | 54504921                     | 54504936                     | 54504940 | 54504955 | 54504966 | 54504974 | 54504985 | 54504993 | 54505004 | 54505012 |
| 890             | 6841                         | 6873                         | 7077                         | 7797                         | 8184     | 8561     | 8915     | 9256     | 9688     | 10315    | 10758    | 11840    |
|                 | 8551                         | 8591                         | 8846                         | 9746                         | 10230    | 10701    | 11144    | 11570    | 12110    | 12894    | 13448    | 14800    |
| NOBB V          | 54363241                     | 54363256                     | 54363260                     | 54363275                     | 54363286 | 54363294 | 54363305 | 54363313 | 54363324 | 54363332 | 54363343 | 54363358 |
| NOBB H          | 54505076                     | 54505080                     | 54505095                     | 54505106                     | 54505114 | 54505125 | 54505133 | 54505144 | 54505152 | 54505163 | 54505178 | 54505182 |
| 990             | 7122                         | 7217                         | 7474                         | 8193                         | 8694     | 9017     | 9328     | 9841     | 10355    | 10916    | 11406    | 12454    |
|                 | 8903                         | 9022                         | 9343                         | 10241                        | 10868    | 11271    | 11660    | 12301    | 12944    | 13645    | 14258    | 15568    |
| NOBB V          | 54363415                     | 54363426                     | 54363434                     | 54363445                     | 54363453 | 54363464 | 54363472 | 54363483 | 54363498 | 54363502 | 54363517 | 54363521 |
| NOBB H          | 54525246                     | 54505254                     | 54505265                     | 54505273                     | 54505284 | 54505292 | 54505303 | 54505318 | 54505322 | 54505337 | 54505341 | 54505356 |
| 1090            | 7289                         | 7447                         | 7826                         | 8581                         | 9007     | 9339     | 9787     | 10463    | 10999    | 11559    | 12248    | 13179    |
|                 | 9111                         | 9309                         | 9783                         | 10726                        | 11259    | 11674    | 12234    | 13079    | 13749    | 14449    | 15310    | 16474    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54363585 | BUNN-<br>HEGSLET<br>56839606 | 54363604                     | 54363612                     | 54363623 | 54363638 | 54363642 | 54363657 | 54363661 | 54363676 | 54363680 | 54363695 |
| NOBB H          |                              |                              | 54505424                     | 54505432                     | 54505443 | 54505458 | 54505462 | 54505477 | 54505481 | 54505496 | 54505500 | 54505515 |
| 1190            | 7459                         | 7659                         | 8188                         | 8773                         | 9372     | 9899     | 10348    | 10865    | 11428    | 12351    | 12927    | 14712    |
|                 | 9324                         | 9574                         | 10235                        | 10967                        | 11715    | 12374    | 12935    | 13581    | 14285    | 15439    | 16159    | 18390    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54363752 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54363763 | 54363778                     | 54363782                     | 54363797 | 54363801 | 54363816 | 54363820 | 54363835 | 54363846 | 54363854 | 54363865 |
| NOBB H          |                              |                              | 54505572                     | 54505583                     | 54506143 | 54505598 | 54505602 | 54505617 | 54505621 | 54505636 | 54505640 | 54505655 |
| 1290            | 7740                         | 8109                         | 8594                         | 9429                         | 9948     | 10561    | 11123    | 11428    | 12467    | 13271    | 13882    | 14898    |
|                 | 9675                         | 10136                        | 10743                        | 11786                        | 12435    | 13201    | 13904    | 14285    | 15584    | 16589    | 17353    | 18622    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54363918 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54363922 | 54363937                     | 54363941                     | 54363956 | 54363960 | 54363975 | 54363986 | 54363994 | 54364005 | 54364013 | 54364024 |
| NOBB H          |                              |                              | 54505704                     | 54505712                     | 54505723 | 54505738 | 54505742 | 54505757 | 54505761 | 54505776 | 54505780 | 54505795 |
| 1390            | 8173                         | 8420                         | 8876                         | 9760                         | 10393    | 11016    | 11660    | 12101    | 13089    | 13937    | 14966    | 15995    |
|                 | 10216                        | 10525                        | 11095                        | 12200                        | 12991    | 13770    | 14576    | 15126    | 16361    | 17421    | 18708    | 19994    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364062 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364077 | 54364081                     | 54364096                     | 54364100 | 54364115 | 54364126 | 54364134 | 54364145 | 54364153 | 54364164 | 54364172 |
| NOBB H          |                              |                              | 54505833                     | 54505844                     | 54505852 | 54505863 | 54505878 | 54505882 | 54505897 | 54505901 | 54505916 | 54505920 |
| 1490            | 8566                         | 8860                         | 9237                         | 10178                        | 10771    | 11518    | 12347    | 12878    | 13721    | 14787    | 15827    | 16871    |
|                 | 10708                        | 11075                        | 11546                        | 12723                        | 13463    | 14398    | 15434    | 16098    | 17151    | 18484    | 19784    | 21089    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364202 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364217 | 54364221                     | 54364236                     | 54364240 | 54364255 | 54364266 | 54364274 | 54364285 | 54364293 | 54364304 | 54364312 |
| NOBB H          |                              |                              | 54505954                     | 54505965                     | 54505973 | 54505984 | 54505992 | 54506003 | 54506018 | 54506022 | 54506037 | 54506041 |
| 1590            | 8868                         | 9358                         | 9737                         | 10575                        | 11440    | 12033    | 12998    | 13442    | 14389    | 15612    | 16667    | 17725    |
|                 | 11085                        | 11697                        | 12171                        | 13219                        | 14300    | 15041    | 16248    | 16803    | 17986    | 19515    | 20834    | 22156    |
| NOBB V          | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364338 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364342 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364357 | BUNN-<br>HEGSLET<br>54364361 | 54364376 | 54364380 | 54364395 | 54364406 | 54364414 | 54364425 | 54364433 | 54364444 |
| NOBB H          |                              |                              |                              |                              | 54506060 | 54506075 | 54506086 | 54506094 | 54506105 | 54506113 | 54506124 | 54506132 |



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva



Leveres kun som bunnhengsel.



Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

- Innadsstående vinduer beskrives fra hengsleside
- Nattventilasjon leveres fra 590mm til 1280mm høyde, alle andre høyder kan ikke leveres med dette.

Flerrams vinduer – pris på forespørsel.

# VINDUSDØR 1-FLØYET

## 2-VEIS INNADSLÅENDE

U-verdi er basert på vindu med målene 890 x 2090 mm.

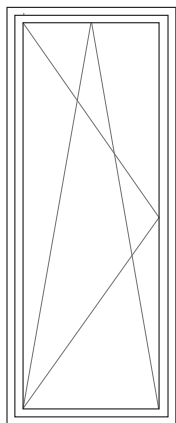
### U-VERDI 1,2

| B x H<br>uten brystning | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 690x1990                | 44939504        | 44939523      | 15174               | 18968                |
| 690x2090                | 44939512        | 44939860      | 15174               | 18968                |
| 790x1990                | 44939538        | 44939557      | 15174               | 18968                |
| 790x2090                | 44939542        | 44939875      | 15174               | 18968                |
| 890x1990                | 44939561        | 44939580      | 15174               | 18968                |
| 890x2090                | 44939561        | 44939886      | 15174               | 18968                |
| 990x1990                | 44939595        | 44939614      | 15578               | 19473                |
| 990x2090                | 44939606        | 44939894      | 15578               | 19473                |

### U-VERDI 1,0

| NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|-----------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 44939625        | 44939644      | 15698               | 19623                |
| 44939633        | 44939905      | 15698               | 19623                |
| 44939652        | 44939678      | 15698               | 19623                |
| 44939663        | 44939913      | 15698               | 19623                |
| 44939682        | 44939701      | 15698               | 19623                |
| 44939697        | 44939924      | 15698               | 19623                |
| 44939716        | 44939735      | 16477               | 20596                |
| 44939720        | 44939932      | 16477               | 20596                |

Vindusdør leveres kun med innvendig vrider.  
Vindusdør har terskelhøyde på 58 mm.



#### STANDARD



ALU VRIDER

#### TILVALG



PULVERLAKKERT  
HVIT VRIDER  
Tillegg: 94,-/118,-



SORT VRIDER  
Tillegg: 243,-/304,-



BARNESIKRING  
PÅ VRIDER  
Tillegg: 419,-/524,-



LÅSBAR VRIDER  
Tillegg: 917,-/1147,-

- Funksjonsglass
- Sprosser
- Barnesikring
- Alu bekledning
- Låsbar vrider



# VINDUSDØR 2-FLØYET

## 2-VEIS INNADSLÅENDE

U-verdi er basert på vindu med målene 1490 x 2090 mm.

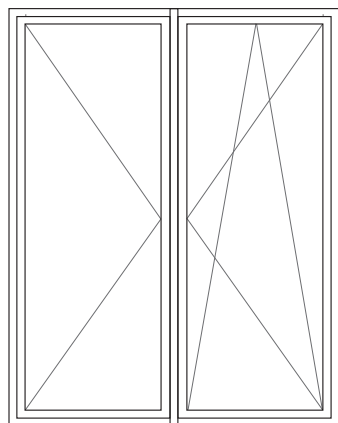
### U-VERDI 1,2

| B x H<br>uten brystning | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 1390X1990               | 44940980        | 44941006      | 28225               | 35281                |
| 1390X2090               | 44940995        | 44941014      | 28225               | 35281                |
| 1490X1990               | 44941025        | 44941044      | 28801               | 36001                |
| 1490X2090               | 44941033        | 44941052      | 28801               | 36001                |
| 1590X1990               | 44941063        | 44941082      | 29880               | 37350                |
| 1590X2090               | 44941078        | 44941097      | 29880               | 37350                |
| 1690X1990               | 44941101        | 44941120      | 30481               | 38101                |
| 1690X2090               | 44941116        | 44941135      | 30481               | 38101                |
| 1790X1990               | 44941146        | 44941165      | 31404               | 39255                |
| 1790X2090               | 44941154        | 44941173      | 31404               | 39255                |

### U-VERDI 1,0

| B x H<br>uten brystning | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|-------------------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------------|
| 1390X1990               | 44941184        | 44941203      | 29054               | 36318                |
| 1390X2090               | 44941192        | 44941218      | 29054               | 36318                |
| 1490X1990               | 44941222        | 44941241      | 29795               | 37244                |
| 1490X2090               | 44941237        | 44941256      | 29795               | 37244                |
| 1590X1990               | 44941260        | 44941286      | 31024               | 38780                |
| 1590X2090               | 44941275        | 44941294      | 31024               | 38780                |
| 1690X1990               | 44941305        | 44941324      | 31790               | 39738                |
| 1690X2090               | 44941313        | 44941332      | 31790               | 39738                |
| 1790X1990               | 44941343        | 44941362      | 32866               | 41083                |
| 1790X2090               | 44941358        | 44941377      | 32866               | 41083                |

Vindusdør leveres kun med innvendig vrider.  
Vindusdør har terskelhøyde på 58 mm.



## TILLEGG FOR ALU BEKLEDNING

### 1-FLØYET

| B x H    | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|----------|---------------------|----------------------|
| 590x1990 | 2249                | 2812                 |
| 590x2090 | 2331                | 2914                 |
| 690x1990 | 2249                | 2812                 |
| 690x2090 | 2331                | 2914                 |
| 790x1990 | 2331                | 2914                 |
| 790x2090 | 2416                | 3020                 |
| 890x1990 | 2416                | 3020                 |
| 890x2090 | 2500                | 3126                 |
| 990x1990 | 2500                | 3126                 |
| 990x2090 | 2582                | 3228                 |

### 2-FLØYET

| B x H     | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|-----------|---------------------|----------------------|
| 1390x1990 | 4499                | 5623                 |
| 1390x2090 | 4664                | 5830                 |
| 1490x1990 | 4664                | 5830                 |
| 1490x2090 | 4830                | 6038                 |
| 1590x1990 | 4830                | 6038                 |
| 1590x2090 | 4999                | 6249                 |
| 1690x1990 | 4999                | 6249                 |
| 1690x2090 | 5260                | 6575                 |
| 1790x1990 | 5260                | 6575                 |
| 1790x2090 | 5435                | 6794                 |

Tilleggspriser legges til grunnpris.  
Hvit aluminiumsbekledning er standard iht. prislister.  
Kan fåes i mange farger - pris på forespørsel.

Pris er beregnet uten brystning.  
Andre brystningshøyder på forespørsel.

# BALKONGDØRER

Utvalget er stort innen balkongdører. Første trinn er valget av enkel eller dobbel løsning. Deretter bestemmes brystningshøyden ut i fra husets stil og vinduer.

Balkongdøren har espagnolettlukking som holder den tett mot kulde og trekk. Alle varianter kan leveres med gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.



1-FLØYET BALKONGDØR



2-FLØYET BALKONGDØR  
MED DUPLEX SPROSSE



2-FLØYET BALKONGDØR MED  
GIENNOMGÅENDE SPROSSE



#### STANDARD

- Justerbare hengsler, grå
- Låseknapp innvendig
- Blindskilt utvendig
- Alu vrider
- 25 mm HC-terskel
- Sporfrest fylling utvendig
- Slett fylling innvendig

#### STANDARD



ALU VRIDER



GRÅ HENGSEL

#### TILVALG

Speil fylling pr. side

EKS. MVA

1301

INKL. MVA

1626

Dørbrems

739

924

Låsesylinder innvendig

1068

1335

Låsesylinder utvendig

1068

1335

Dobbel sylinder

1575

1968

Likelåsende sylinder  
pris pr. sylinder

397

496

Dråpehengsel galvanisert

1876

2345

Syrefast hengsel AISI316\*

1041

1301

\*Ikke tilgjengelig på alu. bekl.



PULVERLAKKERT  
HVIT VRIDER  
Tillegg: 272,-/341,-



HVIT HENGSEL  
Tillegg pr.  
dørblad: 575,-/719,-



SORT VRIDER  
Tillegg: 361,-/451,-

# BALKONGDØR 1-FLØYET

U-verdi er basert på dør med målene 990 x 2090 mm.

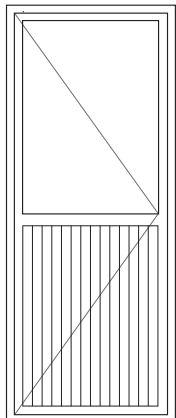
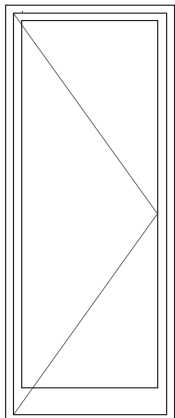
## U-VERDI 1,2

## U-VERDI 1,0

## U-VERDI 0,8

| B x H<br>brystning | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks mva | PRIS<br>inkl mva | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks mva | PRIS<br>inkl mva | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks mva | PRIS<br>inkl mva |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|
| 790x1990-160       | 44825824        | 44825858      | 14049           | 17561            | 44826475        | 44826494      | 14843           | 18554            | 51975518        | 51975537      | 15557           | 19446            |
| 790x2090-160       | 44825832        | 44825862      | 14049           | 17561            | 44826486        | 44826505      | 14920           | 18650            | 51975522        | 51975541      | 15785           | 19731            |
| 890x1990-160       | 44825881        | 44825915      | 14049           | 17561            | 44826513        | 44826532      | 15075           | 18843            | 51975556        | 51975575      | 16001           | 20001            |
| 890x2090-160       | 44825896        | 44825926      | 14049           | 17561            | 44826524        | 44826543      | 15164           | 18955            | 51975560        | 51975586      | 16175           | 20219            |
| 990x1990-160       | 44825945        | 44825972      | 14427           | 18034            | 44826558        | 44826577      | 15669           | 19586            | 51975594        | 51975613      | 16798           | 20998            |
| 990x2090-160       | 44825953        | 44825983      | 14427           | 18034            | 44826562        | 44826581      | 15772           | 19715            | 51975605        | 51975624      | 16998           | 21248            |
| 790x1990-550       | 44826301        | 44826335      | 14049           | 17561            | 44826793        | 44826812      | 14534           | 18168            | 51975836        | 51975855      | 14634           | 18293            |
| 790x2090-550       | 44826316        | 44826346      | 14049           | 17561            | 44826804        | 44826823      | 14612           | 18265            | 51975840        | 51975866      | 14709           | 18386            |
| 890x1990-550       | 44826365        | 44826392      | 14049           | 17561            | 44826838        | 44826857      | 14712           | 18390            | 51975874        | 51975893      | 14810           | 18513            |
| 890x2090-550       | 44826373        | 44826403      | 14049           | 17561            | 44826842        | 44826861      | 14804           | 18505            | 51975885        | 51975904      | 14897           | 18621            |
| 990x1990-550       | 44826422        | 44826456      | 14427           | 18034            | 44826846        | 44826895      | 15256           | 19070            | 51975912        | 51975938      | 15347           | 19184            |
| 990x2090-550       | 44826437        | 44826460      | 14427           | 18034            | 44826880        | 44826906      | 15361           | 19201            | 51975923        | 51975942      | 15451           | 19314            |
| 790x1990-900       | 44826123        | 44826157      | 14049           | 17561            | 44826672        | 44826698      | 14271           | 17839            | 51975715        | 51975734      | 14372           | 17965            |
| 790x2090-900       | 44826138        | 44826161      | 14049           | 17561            | 44826683        | 44826702      | 14348           | 17935            | 51975726        | 51975745      | 14447           | 18059            |
| 890x1990-900       | 44826180        | 44826214      | 14048           | 17560            | 44826717        | 44826736      | 14403           | 18003            | 51975753        | 51975772      | 14502           | 18128            |
| 890x2090-900       | 44826195        | 44826225      | 14049           | 17561            | 44826721        | 44826740      | 14493           | 18116            | 51975764        | 51975783      | 14589           | 18236            |
| 990x1990-900       | 44826244        | 44826278      | 14427           | 18034            | 44826755        | 44826774      | 14898           | 18623            | 51975798        | 51975817      | 14997           | 18746            |
| 990x2090-900       | 44826252        | 44826282      | 14427           | 18034            | 44826766        | 44826785      | 15001           | 18751            | 51975802        | 51975821      | 15097           | 18871            |
| 790x1990-1000      | 44826002        | 44826036      | 14049           | 17561            | 44826596        | 44826615      | 14194           | 17743            | 51975632        | 51975658      | 14288           | 17860            |
| 790x2090-1000      | 44826017        | 44826040      | 14049           | 17561            | 44826600        | 44826626      | 14271           | 17839            | 51975643        | 51975662      | 14372           | 17965            |
| 890x1990-1000      | 44826066        | 44826093      | 14049           | 17561            | 44826634        | 44826653      | 14314           | 17892            | 51975677        | 51975696      | 14411           | 18014            |
| 890x2090-1000      | 44826074        | 44826104      | 14049           | 17561            | 44826645        | 44826664      | 14403           | 18003            | 51975681        | 51975700      | 14502           | 18128            |
| 990x1990-1000      | 44827103        | 44727137      | 14427           | 18034            | 44827156        | 44827175      | 14795           | 18494            | 51975957        | 51975976      | 14896           | 18620            |
| 990x2090-1000      | 44827118        | 44827141      | 14427           | 18034            | 44827160        | 44827186      | 14898           | 18623            | 51975961        | 51975980      | 14997           | 18746            |

 Lagerført størrelse



## TILLEGG FOR ALU BEKLEDNING

Pris er beregnet med 550 mm brystning.  
Andre brystningshøyder på forespørsel.

| B x H    | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|----------|---------------------|----------------------|
| 790x1990 | 4798                | 5997                 |
| 790x2090 | 4918                | 6147                 |
| 890x1990 | 4918                | 6147                 |
| 890x2090 | 5039                | 6299                 |
| 990x1990 | 5039                | 6299                 |
| 990x2090 | 5157                | 6447                 |

# BALKONGDØR 2-FLØYET

U-verdi er basert på dør med målene 1490 x 2090 mm.

2-fløyet balkongdør leveres med vrider på gangdør og skåte på den passive delen.

## U-VERDI 1,2

## U-VERDI 1,0

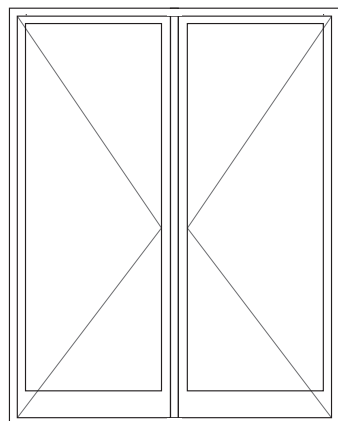
## U-VERDI 0,8

| B x H<br>brystning | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks mva | PRIS<br>inkl mva | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks mva | PRIS<br>inkl mva | NOBB<br>venstre | NOBB<br>høyre | PRIS<br>eks mva | PRIS<br>inkl mva |
|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|
| 1390X1990-160      | 44886660        | 44886694      | 26658           | 33323            | 44886966        | 44886993      | 27969           | 34961            | 51976006        | 51976033      | 29149           | 36436            |
| 1390X2090-160      | 44886675        | 44886705      | 26658           | 33323            | 44886974        | 44887004      | 28102           | 35128            | 51976014        | 51976044      | 29411           | 36764            |
| 1490X1990-160      | 44886724        | 44886758      | 27203           | 34004            | 44887023        | 44887057      | 28725           | 35906            | 51976063        | 51976097      | 30102           | 37627            |
| 1490X2090-160      | 44886732        | 44886762      | 27203           | 34004            | 44887038        | 44887061      | 28872           | 36090            | 51976078        | 51976101      | 30388           | 37985            |
| 1590X1990-160      | 44886781        | 44886815      | 28220           | 35275            | 44887080        | 44887114      | 29938           | 37423            | 51976120        | 51976154      | 31494           | 39368            |
| 1590X2090-160      | 44886796        | 44886826      | 28220           | 35275            | 44887095        | 44887125      | 30097           | 37621            | 51976135        | 51976165      | 31802           | 39753            |
| 1690X1990-160      | 44886845        | 44886872      | 28790           | 35988            | 44887144        | 44887178      | 30713           | 38391            | 51976184        | 51976218      | 32461           | 40577            |
| 1690X2090-160      | 44886853        | 44886883      | 28790           | 35988            | 44887152        | 44887182      | 30886           | 38608            | 51976192        | 51976222      | 32800           | 41000            |
| 1790X1990-160      | 44886902        | 44886936      | 29661           | 37076            | 44887201        | 44887235      | 31782           | 39727            | 51976241        | 51976275      | 33711           | 42139            |
| 1790X2090-160      | 44886917        | 44886940      | 29661           | 37076            | 44887216        | 44887246      | 31965           | 39956            | 51976256        | 51976286      | 34075           | 42594            |
| 1390X1990-550      | 44886024        | 44886058      | 26658           | 33323            | 44887265        | 44887292      | 27305           | 34131            | 51976305        | 51976332      | 27634           | 34543            |
| 1390X2090-550      | 4486032         | 44886062      | 26658           | 33323            | 44887273        | 44887303      | 27572           | 34465            | 51976313        | 51976343      | 27767           | 34709            |
| 1490X1990-550      | 44886081        | 44886115      | 27203           | 34004            | 44887322        | 44887356      | 28144           | 35180            | 51976362        | 51976396      | 28337           | 35421            |
| 1490X2090-550      | 44886096        | 44886126      | 27203           | 34004            | 44887337        | 44887360      | 28287           | 35359            | 51976377        | 51976400      | 28480           | 35600            |
| 1590X1990-550      | 44886145        | 44886172      | 28220           | 35275            | 44887386        | 44887413      | 29298           | 36623            | 51976426        | 51976453      | 29498           | 36872            |
| 1590X2090-550      | 44886153        | 44886183      | 28220           | 35275            | 44887394        | 44887424      | 29463           | 36829            | 51976434        | 51976464      | 29656           | 37070            |
| 1690X1990-550      | 44886202        | 44886236      | 28790           | 35988            | 44887443        | 44887477      | 30024           | 37530            | 51976483        | 51976517      | 30224           | 37780            |
| 1690X2090-550      | 44886217        | 44886240      | 28790           | 35988            | 44777458        | 44887481      | 30200           | 37750            | 51976498        | 51976521      | 30394           | 37993            |
| 1790X1990-550      | 44886266        | 44886293      | 29661           | 37076            | 44887500        | 44887534      | 31040           | 38800            | 51976540        | 51976574      | 31244           | 39054            |
| 1790X2090-550      | 44886274        | 44886304      | 29661           | 37076            | 44887515        | 44887545      | 31227           | 39034            | 51976555        | 51976585      | 31427           | 39284            |

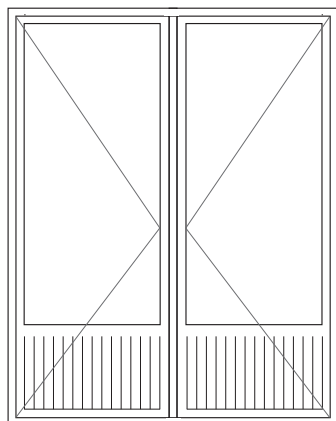
## TILLEGG FOR ALU BEKLEDNING

Pris er beregnet med 550 mm brystning.

Andre brystningshøyder på forespørsel.



BRYSTNING 160 MM MASSIV



BRYSTNING 550 MM

| B x H     | PRIS<br>eks.<br>mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|-----------|---------------------|----------------------|
| 1390x1990 | 9071                | 11339                |
| 1390x2090 | 9294                | 11617                |
| 1490x1990 | 9191                | 11488                |
| 1490x2090 | 9415                | 11769                |
| 1590x1990 | 9312                | 11640                |
| 1590x2090 | 9535                | 11919                |
| 1690x1990 | 9430                | 11788                |
| 1690x2090 | 9653                | 12067                |
| 1790x1990 | 9553                | 11941                |
| 1790x2090 | 9775                | 12218                |

# SKYVEDØRER

Dør- og vindusfelt med ett fast og ett skyvbart felt. Våre skyvedører har et funksjonssikkert beslag som gjør at døren skyves med et enkelt håndgrep.

Døren har minst ett skyvbart og ett fast felt og kan kombineres med flere faste glassfelt for å oppnå en større glassflate.



## U-VERDI 1,2

| B x H               | PRIS<br>eks. mva | PRIS<br>inkl. mva |
|---------------------|------------------|-------------------|
| 1590 x 2090         | 49222            | 61527             |
| 1690 x 2090         | 50321            | 62901             |
| 1790 x 2090         | 51460            | 64325             |
| 1890 x 2090         | 52617            | 65771             |
| 1990 x 2090         | 53812            | 67266             |
| 2090 x 2090         | 55006            | 68758             |
| 2190 x 2090         | 56256            | 70319             |
| 2290 x 2090         | 57523            | 71904             |
| 2390 x 2090         | 58791            | 73488             |
| 2490 x 2090         | 60076            | 75096             |
| 2590 x 2090         | 61399            | 76749             |
| 2690 x 2090         | 62740            | 78425             |
| 2790 x 2090         | 64136            | 80171             |
| 2890 x 2090         | 65533            | 81916             |
| 2990 x 2090         | 66984            | 83730             |
| 3090 x 2090         | 68454            | 85567             |
| 3190 x 2090         | 69924            | 87405             |
| 3290 x 2090         | 71430            | 89288             |
| 3390 x 2090         | 72974            | 91217             |
| 3490 x 2090         | 74535            | 93169             |
| 3590 x 2090         | 76134            | 95167             |
| 3690 x 2090         | 77769            | 97212             |
| 3790 x 2090         | 79441            | 99302             |
| 3890 x 2090         | 81149            | 101436            |
| 3990 x 2090         | 82894            | 103618            |
| HC-Terskel pr.meter | 2561             | 3202              |

Dører med bredde over 2990 leveres glass medsendt i kasse. Kunde må selv besørge/bekoste innsetting av glass.



### STANDARD

- Karmdybde 133 mm
- Alu-farget vrider
- Vrider innvendig
- Sylinder innvendig
- Blindskilt utvendig
- 55 mm hardved terskel
- 160 mm brystning
- Utvendig skyvefelt



STANDARD VRIDER

### TILVALG

- Funksjonsglass
- Sprosser
- Alu bekledning
- Vrider utvendig
- Sylinder utvendig
- Hvit farget vrider
- 25 mm HC-terskel
- Valgfri brystning



SKYVEDØR

# FOLDEDØRER

Våre foldedører er den beste løsningen for å skape en sømløs overgang mellom inne- og uterom. Ved at foldedørene kan åpnes helt opp virker rommet større og mer naturlig lys slippes inn. En foldedør fra Uldal vil redusere avstanden mellom deg og naturen.

Pris på forespørsel.



## Teknisk informasjon på standard foldedør

Fingerskjøtet furu

Foldedør leveres kun utadslående

Håndtak og beslag i rustfritt stål

Vrider på begge sider (gjelder ikke partallsdører)

Alle dører er impregnert, grunnet og toppstrøk

RAL- og NCS- systemer (forskjellig farge innvendig/utvendig)

Doble pakninger mellom dørblad og karm

Terskelhøyde. 60mm (tre/alu)

Brystning 160mm

## Andre valg alternativer

Aluminiumskledning med farge valg innen RAL systemet

Glass: De fleste glasstyper leveres

Sprosser: Gjennomgående, duplex og wiener sprosse

Brystning: Valgfri brystningshøyde

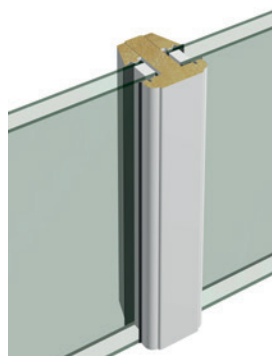
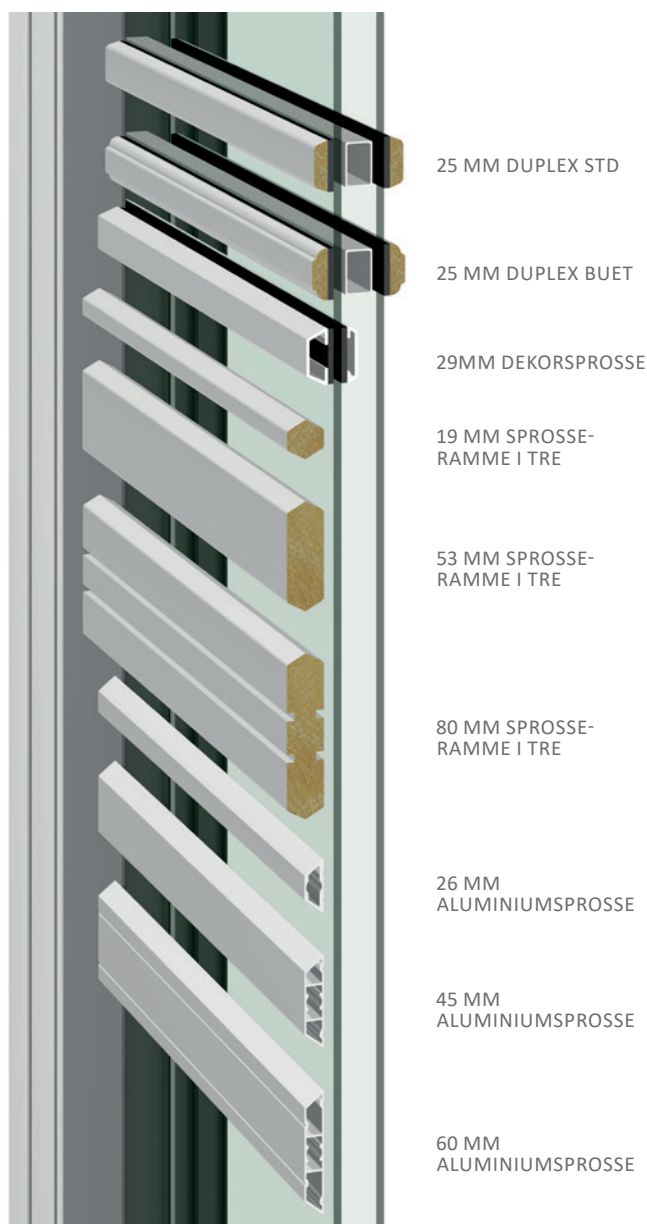
Kun innvendig låsbart håndtak

| SPESIFIKASJONER          | MÅL      |
|--------------------------|----------|
| Maks. åpningsbredde (mm) | 5700     |
| Maks. panelvekt (kg)     | 80       |
| Maks. åpningshøyde (mm)  | 2500     |
| Panelbredde (mm)         | 500-1000 |
| Min. paneltykkelse (mm)  | 66       |
| Maks. antall paneler     | 10       |
| Lasting (skinner)        | Topp     |
| Glasstykkelse (mm)       | 26-36    |

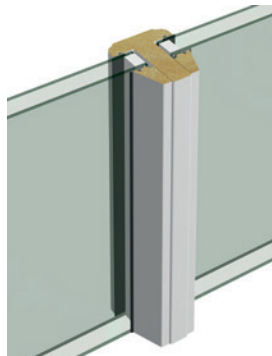
# SPROSSER

Uldal leverer gjennomgående og utenpåliggende sprosser til alle vindu- og dørtyper.

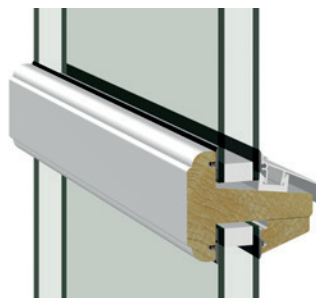
| Tilleggspriser på sprosser                                                      | PRIS<br>eks. mva | PRIS<br>inkl.<br>mva |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Aluminiumsprosse leveres uten omramming</b>                                  |                  |                      |
| Sprosse 26 mm                                                                   | 231              | 289                  |
| Sprosse 45 eller 60 mm                                                          | 329              | 411                  |
| Tillegg for midtsprosse (45 eller 60 mm) pr stk                                 | 288              | 359                  |
| Minstepris for sprosser                                                         | 685              | 856                  |
| *Pris er pr. rute                                                               |                  |                      |
| <b>Sprosseramme i tre leveres med omramming</b>                                 |                  |                      |
| Sprosse 19 mm                                                                   | 267              | 334                  |
| Sprosse 53 mm eller 80 mm                                                       | 379              | 474                  |
| Tillegg for midtsprosse (53 eller 80 mm) pr stk                                 | 332              | 415                  |
| Tillegg for montering av sprosseramme (standard)                                | 276              | 346                  |
| Minstepris for sprosser                                                         | 790              | 987                  |
| Sprosseramme leveres med omramming og festeplugg som standard                   |                  |                      |
| *Pris er pr. rute                                                               |                  |                      |
| <b>Wienersprosse hvit (ilagt mellom glass)</b>                                  |                  |                      |
| Sprosse 18 mm (spesielle priser ved kryssing av sprosse)                        | 383              | 479                  |
| Sprosse 26 mm                                                                   | 481              | 601                  |
| Sprosse 45 mm                                                                   | 481              | 301                  |
| *Pris er pr. rute                                                               |                  |                      |
| <b>Duplexsprosse limes på begge sider av glasset og har spacer mellom glass</b> |                  |                      |
| Duplex 25 mm                                                                    | 718              | 897                  |
| Pålimt sprosse begge sider uten spacer mellom glass                             | 527              | 659                  |
| Duplex i 3-lags glass (U-verdi 1,0)                                             | 967              | 1208                 |
| Buet Duplex 25 mm                                                               | 1436             | 1794                 |
| Dekorsprosse (Skisse 1) Hvit 29 mm                                              | 718              | 897                  |
| *Pris er pr. rute                                                               |                  |                      |
| <b>Gjennomgående sprosse 65 mm</b>                                              | 1142             | 1427                 |
| *Pris pr. ekstra rute                                                           |                  |                      |
| Prisene er for hvite sprosser, andre farger på forespørsel                      |                  |                      |



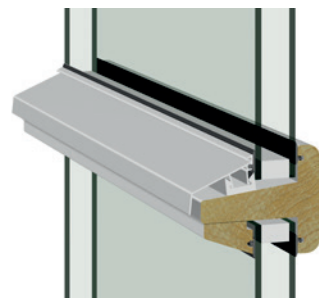
GJENNOMGÅENDE  
VERTIKAL SPROSSE  
- INNSIDE



GJENNOMGÅENDE  
VERTIKAL SPROSSE  
- UTSIDE



GJENNOMGÅENDE  
HORIZONTAL SPROSSE  
- INNSIDE



GJENNOMGÅENDE  
HORIZONTAL SPROSSE  
- UTSIDE

# FORINGER

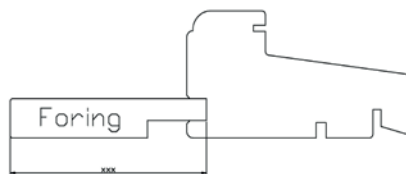
## UMONTERT

Hvit MDF

| Total veggtykkelse (eks. 255 - 115 + 10 = Foring 150 mm) |        |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Veggtykkelse                                             | 200/95 | 238/133 | 275/170 | 325/220 | 355/250 | 405/300 |
| B + H                                                    |        |         |         |         |         |         |
| 1000                                                     | 345    | 385     | 469     | 556     | 647     | 823     |
|                                                          | 431    | 481     | 586     | 695     | 809     | 1028    |
| 1200                                                     | 414    | 463     | 563     | 667     | 776     | 987     |
|                                                          | 517    | 578     | 703     | 834     | 970     | 1234    |
| 1400                                                     | 483    | 538     | 656     | 778     | 905     | 1152    |
|                                                          | 603    | 673     | 820     | 973     | 1131    | 1440    |
| 1600                                                     | 551    | 616     | 752     | 889     | 1036    | 1316    |
|                                                          | 689    | 770     | 940     | 1112    | 1295    | 1646    |
| 1800                                                     | 620    | 692     | 845     | 1001    | 1165    | 1481    |
|                                                          | 776    | 864     | 1056    | 1251    | 1457    | 1851    |
| 2000                                                     | 689    | 769     | 938     | 1112    | 1294    | 1646    |
|                                                          | 862    | 962     | 1173    | 1390    | 1618    | 2057    |
| 2200                                                     | 756    | 845     | 1034    | 1223    | 1423    | 1812    |
|                                                          | 945    | 1056    | 1293    | 1529    | 1779    | 2265    |
| 2400                                                     | 827    | 923     | 1125    | 1334    | 1552    | 1975    |
|                                                          | 1034   | 1154    | 1406    | 1668    | 1940    | 2468    |
| 2600                                                     | 896    | 1001    | 1221    | 1445    | 1683    | 2139    |
|                                                          | 1120   | 1251    | 1526    | 1807    | 2104    | 2674    |
| 2800                                                     | 965    | 1076    | 1314    | 1557    | 1812    | 2304    |
|                                                          | 1206   | 1345    | 1643    | 1946    | 2265    | 2880    |
| 3000                                                     | 1034   | 1154    | 1408    | 1668    | 1941    | 2468    |
|                                                          | 1293   | 1443    | 1759    | 2085    | 2427    | 3085    |
| 3200                                                     | 1103   | 1232    | 1501    | 1779    | 2070    | 2633    |
|                                                          | 1379   | 1540    | 1876    | 2224    | 2588    | 3291    |
| 3600                                                     | 1241   | 1385    | 1690    | 2001    | 2330    | 2962    |
|                                                          | 1551   | 1732    | 2112    | 2502    | 2913    | 3702    |
| 4000                                                     | 1379   | 1494    | 1877    | 2224    | 2588    | 3291    |
|                                                          | 1723   | 1868    | 2346    | 2780    | 3235    | 4114    |

| TILLEGGSPRISER FORINGER                                                | PRIS EKS. MVA       | PRIS INKL. MVA |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Hvitmalt furuforing pr. meter                                          | 71                  | 89             |
| Ferdig monterte foringer fra fabrikk pr. vindu. pr side.               | 1262                | 1577           |
| Tillegg blomsterbrett i furu                                           | 908                 | 1135           |
| Terskelforing for dør inntil 1 meter bredde                            | 257                 | 321            |
| Terskelforing for dør over 1 meter bredde                              | 257                 | 321            |
| Foringsspor med 13mm bredde                                            | 331                 | 414            |
| Foringsspor utvendig (sider og topp)                                   | PRIS PÅ FORESPØRSEL |                |
| Utvending foringslist i aluminium 13mm (påmontert 3sider) <b>NYHET</b> | PRIS PÅ FORESPØRSEL |                |
| Utvending foringslist i aluminium 30mm (påmontert 3sider) <b>NYHET</b> | PRIS PÅ FORESPØRSEL |                |

|  |                  |
|--|------------------|
|  | Priser eks. mva  |
|  | Priser inkl. mva |



## NYHET



UTVENDIG FORINGSLIST

# VINDSPERRE

## PÅMONTERT FRA FABRIKK

Uldal vinduer og dører kan leveres med påmontert vindsperretape for optimal tetting og rask montasje på byggeplass. Vi anvender en 100 mm vindsperretape som er sterk og fleksibel, optimal plassert slik at den ikke kommer i konflikt med vannbrettsporet under bunnkarmen eller eventuelt forborede hull for innfesting i sidekarmene.

Tapen blir brettet sammen og klemt fast med pappklosser. Dette for beskyttelse under transport og håndtering. Pappklossene fjernes enkelt før montering.

Pris på forespørsel.



# VANNBORD

## I ALUMINIUM



OVERBESLAG

Lagerført aluminiumsvannbord finnes i hvit og blank utførelse. Bredde for bruk under vindu er 52mm og 77mm. Bredde for bruk over vindu er 86 mm.

Vannbordene kan leveres på ønsket lengde eller leveres i hele lengder på 5000 mm.

Pris på forespørsel.



UNDERBESLAG





# HYTTEVINDUER

## PASSER TRADISJONELLE OG MODERNE HYTTER

Uldal vinduer og dører kan benyttes til fritidsboliger enten de er til fjells eller ved sjøen. Det store vareutvalget gjør at man finner vinduer som passer godt både til moderne hytter med strammere design og utradisjonelle fargevalg og til klassiske hytter med mer tradisjonelle krav.



# PVC VINDUER OG DØRER

## SE EGEN PVC KATALOG



Uldal PVC har profiler som er fremstilt av hard plast med innlagte stålprofiler og lukkemekanismer av beste kvalitet. Dette gir robuste og sikre vinduer og dører som holder seg fine år etter år med et minimum av vedlikehold.

Uldal PVC vindu kan leveres med u-verdi ned til 0,8.

Smuss fjernes lett med klut og såpevann, og beslagene smøres med maskinolje to ganger i året.

Våre dører har solide hengsler som er justerbare både høyde- og sideveis.

Plastprofilene lages med stabilisering i sink i stedet for bly. Se forøvrig Byggforsk Byggedetaljer 533.153 Vinduer av plast.

### Montering

Det er viktig at dører og vinduer monteres riktig. Ta kontakt med oss for spesialbrosjyrer for montering i forskjellige typer vegger og forskjellige metoder eller se [www.uldal.no](http://www.uldal.no).



# SALGSDELING BYGGMA



**Halvor C. Olsen**  
Salgsdirektør  
Huntonit/Smartpanel/  
Eksport  
T: +47 900 62 957  
halvor.olsen@byggma.no



**John Sæten**  
Salgsdirektør  
Masonite/Byggform  
T: +47 958 89 190  
john.saeten@byggma.no



**Erlend Jordet**  
Salgsdirektør  
Forestia  
T: +47 909 70 112  
erlend.jordet@byggma.no



**Bjørn Ødegård**  
Salgsjef  
Husprodusenter  
T: +47 45 51 67 35  
bjorn.odegard@byggma.no



**Stig Pettersen**  
Prosjektrådgiver  
T: +47 41 50 95 96  
stig.pettersen@byggma.no



**Reidar Bakke**  
Distriktssjef  
Sogn og Fjordane sør og  
Hordaland  
T: +47 974 39 371  
reidar.bakke@byggma.no



**Anfinn Mæland**  
Distriktssjef  
Rogaland Vest  
T: +47 958 36 227  
anfinn.maeland@byggma.no



**Knut Ove Kjær**  
Distriktssjef  
Buskerud og Vestfold  
T: +47 911 55 755  
knut.kjaer@byggma.no



**Gisle Tyvand**  
Distriktssjef  
Oslo, Akershus og Østfold  
T: +47 917 04 098  
gisle.tyvand@byggma.no



**Stein-Are Dahl**  
Distriktssjef  
Nordland sør  
T: +47 993 11 604  
steinare.dahl@byggma.no



**Øystein Johansen**  
Distriktssjef  
Hedmark/Oppland  
T: +47 901 48 479  
oystein.johansen@byggma.no



**Sven-Åge Esketveit**  
Distriktssjef  
Agder, Telemark og  
Rogaland Øst  
T: +47 995 16 400  
sven.age.esketveit@byggma.no



**Tore Kjærvi**  
Distriktssjef  
Nordland nord, Troms og  
Finnmark  
T: +47 932 55 666  
tore.kjaervik@byggma.no



**Henrik Tangen**  
Distriktssjef  
Sør- og Nord-Trøndelag  
T: +47 48 32 81 18  
henrik.tangen@byggma.no



**Leiv Bæverfjord**  
Distriktssjef  
Møre og Romsdal  
T: +47 46 63 08 30  
leiv.beverfjord@byggma.no

## SALGSDELING ULDAL



**Helge Bjørland**  
Distriktssjef  
Agder  
Mob. 459 72 940  
helge.bjorland@byggma.no



**Rune Bjørgsvik**  
Distriktssjef Rogaland,  
Hardangerfjorden Sør  
Mob. 469 18 672  
rune.bjorgsvik@byggma.no



**Ole Alexander Utne**  
(Sander)  
Distriktssjef TVB  
Mob. 474 56 234  
ole.alexander.utne@byggma.no



**Kenneth Aske**  
KAM, Distriktssjef Øst  
Mob. 990 92 904  
kenneth.aske@byggma.no



**Roy Greve Bruland**  
Distriktssjef Hordaland,  
Hardangerfjorden Nord  
Mob. 453 72 053  
roy.greve.bruland@byggma.no

## MARKEDSAVDELINGEN I BYGGMA ASA



**Torunn Mangseth**  
Marketingsjef  
Tlf. 38 13 70 42  
Mob. 913 56 103  
torunn.mangseth@byggma.no



**Ann Kristin Aasheim**  
Markedskoordinator  
Tlf. 62 42 82 55  
Mob. 951 82 650  
ann.kristin.aasheim@byggma.no



**Kjersti Ellingsen**  
Markedskoordinator  
Tlf. 38 13 70 43  
Mob. 922 98 118  
kel@byggma.no



**Eirin Halvorsen**  
Markedskoordinator  
Tlf. 38 13 71 80  
Mob. 930 24 788  
eirin.halvorsen@byggma.no



Uldal AS Birkeland  
Postboks 98, 4795 Birkeland  
Tlf.: +47 38 13 71 00  
Kundesenter: +47 38 13 79 20  
E-post: [uldal@byggma.no](mailto:uldal@byggma.no)  
[www.uldal.no](http://www.uldal.no)



Med forbehold om trykkfeil