



PRODUKTGUIDE

VINDUER OG TERRASSEDØRER



member of

BYGGMA
groupWWW.ULDAL.NO

ENERGI

HVORFOR ER U-VERDI VIKTIG?

U-verdi eller varmegjennomgangskoeffisient, er en verdi som brukes i bygningsindustrien for å angi en bygningsdels varmeisolerende evne.

U-verdien på et produkt, forteller deg hvor god isolasjonsevne produktet har; lavere u-verdi, bedre isolert.



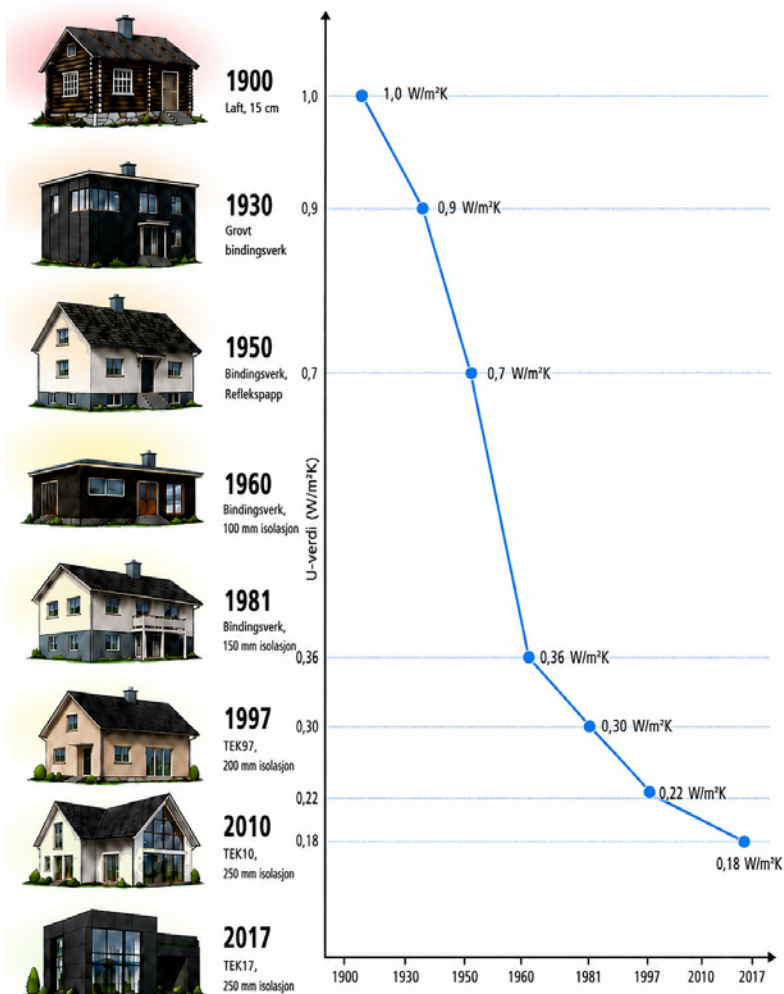
Prøv vår energikalkulator
og se hvilke besparelser du
kan oppnå

STØTTE TIL ENERGIEFFEKTIVE VINDUER

Sjekk enova.no angående gjeldende støtteordninger for tilskudd til utskiftning av vinduer.

VARMETAP FRA HUSETS VEGGER

På 100 år har vi redusert varmetapet i vegger med over 80%. Nå er det vinduene som utgjør forskjellen!





ULDAL

HVORFOR BYTTE VINDUER

1

LAVERE STRØMREGNING

Gamle vinduer slipper ut vesentlig mer varme. Nye, energieffektive vinduer har lavere U-verdi og reduserer varmetapet betydelig - noe som gir lavere energiforbruk og merkbare besparelser over tid.

2

HØYERE KOMFORT

Moderne vinduer gir bedre tetting. Det reduserer trekk, kalde flater og risiko for kondens og fukt innvendig - og gir et sunnere og mer behagelig hjem å oppholde seg i.

3

BEDRE SIKKERHET

Nye vinduer leveres med solide beslag, bedre låsemekanismer, sikringsbeslag og mulighet for sikkerhetsglass. Det gir økt trygghet for hele familien.

4

ØKT VERDI PÅ BOLIG

Nye vinduer gir boligen et løft - både estetisk og teknisk. Det forbedrer helhetsinntrykket, energimerking og attraktiviteten, noe som kan øke boligens verdi ved salg.





INNHOLDSFORTEGNELSE

Hvorfor velge oss	6
Vinduer	8
Tips ved bestilling	9
Dører	10
Vridere og lukkere	14
Aluminiumsbekledning	17
Rett eller buet profil?	17
Funksjonsglass	20
Kondens	21
Farger	22
Sprosser	23
Vindsperre	26
Vannbord	26
Forhandlere	27

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. Vi har også en egen serviceavdeling som gjør det trygt og enkelt å være kunde hos Uldal.

Ved å velge Uldal som din leverandør, velger du en leverandør som strekker seg langt i alle ledd.

NORSKPRODUSERT FOR NORSKE FORHOLD

Norge er et værhardt land. Derfor produserer Uldal vinduer og dører for norske forhold. Kortreiste produkter med kjernemateriale av kvistfri nordisk furu.

Vi etterstreber kort transportvei og minimal miljøbelastning for å få råvarene på plass. Uldal legger sin stolthet i at naturressursene videreføres i Norge og at lokale arbeidsplasser ivaretas.

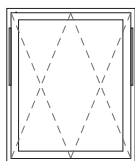
Vi produserer og leverer produkter tilpasset lavenergi-boliger og passivhusstandard, vinduer med branngodkjenning EI30 og EI60, i tillegg til vinduer og balkongdører med aluminiumskledning.

Våre forhandlere hjelper deg med utforming, type og funksjon basert på dine behov.



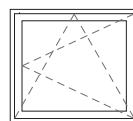
VINDUER

TYPE OG ÅPNINGSMULIGHETER



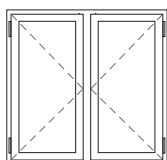
TOPPSVING

Kan svinges 180° på utsiden av veggen. Vinduet kan settes i fast luftestilling, og leveres med barnesikring som standard.



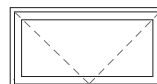
INNADSLÅENDE

Åpnes innover for enkel vinduspuss og vedlikehold fra innsiden. Kan også vippes inn i toppen for en trygg luftestilling



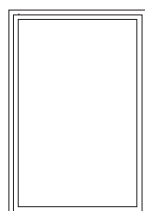
SIDEHENGSLÆT

Tradisjonelt vindu med utadslående sideveis åpning. Kan leveres som en- eller flerrams, i flere ulike stilarter.



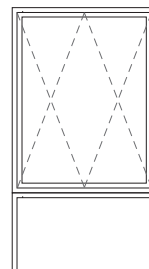
TOPPHENGSLÆT

Vindu som er hengslet i toppen. Vinduet kan ikke vendes rundt for vasking. Passer ypperlig hvor en ønsker et enkelt åpningsvindu.



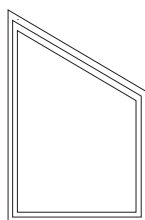
FASTKARM

Vindu uten åpningsmulighet, og med best isoleringsevne. Brukes der man trenger maksimalt med lysinnslipp og utsyn.



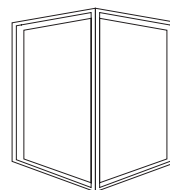
KOMBINASJONSVINDU

Ulike kombinasjoner med åpningsrammer og faste felt. Mange muligheter.



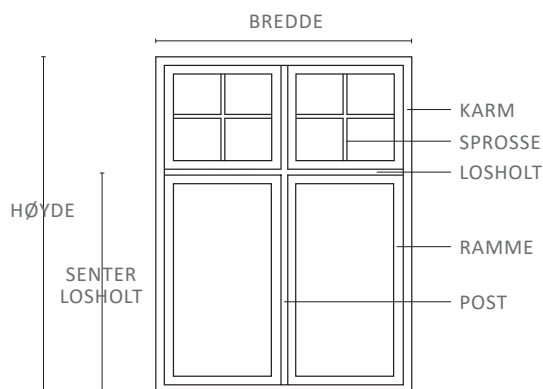
SKRÅVINDU

Fastkarm vindu med skrå topp. Kan leveres i kombinasjon med åpningsramme i deler av vinduet.



HJØRNEVINDU

Fastkarmvindu med innvendig og utvendig hjørneprofil.



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.

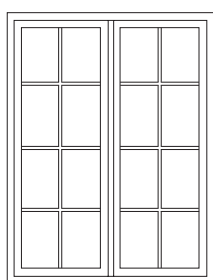
Post: Karmens vertikale inndeling.

Ramme: Åpningsdelen på et vindu eller en dør.

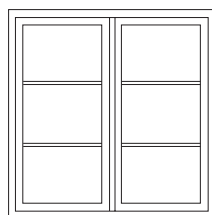
Losholt: Karmens horisontale inndeling.

Sprosse: Gjennomgående eller utenpåliggende inndeling av glasset

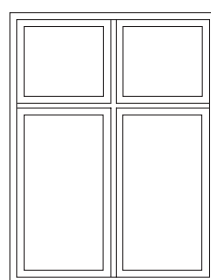
STILARTER FOR VINDU



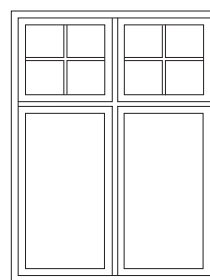
ROKOKKO
1760 - 1830,
1910 - 1930



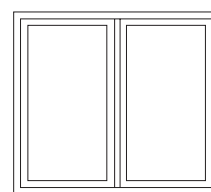
EMPIRE
1800 - 1880,
1920 - 1930



SVEITSER
1840 - 1920



JUGEND
1900 - 1930



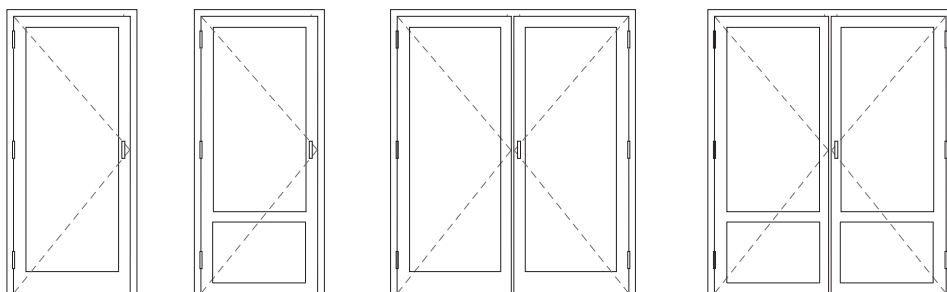
FUNKIS
1930 - 1960



MODERNE
2000 -

DØRER

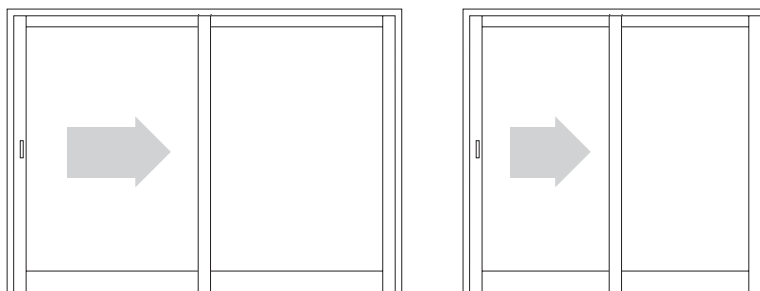
TYPE OG ÅPNINGSMULIGHETER



BALKONGDØR

Utvalget er stort innen balkongdører. Første trinn er valget av enkel eller dobbel løsning. Deretter tilpasses brystningshøyden husets arkitektur og vindusplassering.

Balkongdøren har espagnolettlukking som holder den tett mot kulde og trekk. Kan produseres med dørbrems og smekklukking som tilvalg.



SKYVEDØR

Dør- og vindusfelt med ett fast og ett skyvbart felt. Produseres som skyv-tett løsning. Døren åpnes og lukkes med en vrider.







TILBEHØR

VRIDERE OG LUKKERE

TOPPSVING VINDU



ALU VRIDER
- STANDARD -



LAKKERT HVIT
VRIDER



LAKKERT SORT
VRIDER

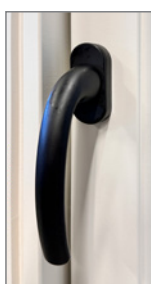
2-VEIS INNADSLÅENDE VINDU/DØR



ALU VRIDER
- STANDARD -



LAKKERT HVIT
VRIDER



LAKKERT SORT
VRIDER



BARNESIKRING
PÅ VRIDER



LÅSBAR
VRIDER

SIDE- OG TOPPHENGSLÆT VINDU



ELFORSINKET
HASPE
- STANDARD -



FORNIKLET
DRÅPEHASPE



MESSING
DRÅPEHASPE



MATT
FORVRIDER



ALUMINIUM
STORMKROK
- STANDARD -



ELFORSINKET
INNVEDIG
STORMKROK

BALKONG- OG SKYVEDØR



ALU VRIDER
- STANDARD -



LAKKERT HVIT
VRIDER



LAKKERT SORT
VRIDER



ALU VRIDER
- STANDARD -



LAKKERT HVIT VRIDER



LAKKERT SORT VRIDER





ALUMINIUMSBEKLEDD VINDU

Velger du et trevindu fra Uldal, får du et vindu med solide material-egenskaper, høy kvalitet og godt håndverk – bygget på norske tradisjoner og tilpasset nordiske forhold.

Et aluminiumsbekledd trevindu har de samme gode egenskapene som et tradisjonelt trevindu, med treverkets styrke, isolasjonsevne og naturlige uttrykk på innsiden. I tillegg gir aluminiumsbekledningen en ekstra beskyttelse utvendig. Den skjermer treverket mot vær og vind, reduserer behovet for vedlikehold som skraping og maling, og bidrar til lang levetid.

RETT OG BUET PROFIL



RETT PROFIL er en moderne profil. Rette linjer og stilrent uttrykk.



BUET PROFIL er en tradisjonell profil. Denne er klassisk og elegant.





GLASS

FUNKSJONSGLASS



SIKKERHETSGLASS

Sikkerhetsglass brukes der det er økt risiko for personskade, fall eller innbrudd. Ved personsikring skilles det ofte mellom herdet glass og laminert glass.

Herdet glass tåler større belastning og slag enn vanlig glass. Dersom det knuses, granulerer det i mange små biter som reduserer risikoen for alvorlige kuttskader. Dette gjør herdet glass godt egnet der personer kan komme borti eller støte mot glasset.

Laminert glass består av to eller flere glasslag med en folie mellom. Ved brudd vil folien holde glasset bedre sammen, slik at glasset i større grad blir stående i åpningen. Dette reduserer risikoen for både kutt- og fallskader, og er spesielt egnet som sikring mot nivåforskjell eller fall.

Krav om sikkerhetsglass er regulert i byggteknisk forskrift, og typiske bruksområder er i balkongdører, skyvedører, lave vinduer, store glassfelt, barnerom, skoler og offentlige bygg.



SOLDEMPENDE GLASS

Soldempende glass reduserer solvarmen som slipper inn gjennom ruten. Det gir bedre komfort i rom med store glassflater og kan redusere behovet for kjøling eller solskjerming. Passer godt til sør- og vestvendte fasader, store vinduer, skyvedører, hytter og rom som lett blir varme.



LYDDEMPENDE GLASS

Lyddempende glass bidrar til å redusere støy utenfra og gir et roligere innemiljø. Dette er særlig aktuelt ved trafikkert vei, jernbane, flyplass, skole, barnehage eller andre støykilder. Det er viktig å være oppmerksom på at tilvalg som ventiler og sprosser, i tillegg til tetting rundt vinduet påvirker hvor god lyddempingen blir.



SELVRENSENDE GLASS – BIOCLEAN

Selvrensende glass har et belegg på utsiden som hjelper til med å bryte ned smuss ved hjelp av dagslys. Når det regner, fordeles vannet jevnere over glasset og skyller lettere bort støv og skitt.

Bioclean passer godt på vinduer som er vanskelige å komme til, store glassflater og vinduer i høyden. Effekten forutsetter at glasset får tilgang på dagslys og vann. Under store takutstikk, overbygg eller andre skjermede plasseringer vil belegget derfor ha begrenset funksjon. Glasset reduserer behovet for vask, men gjør ikke vinduet helt vedlikeholdsfritt.



ANTIDUGG-GLASS

Antidugg-glass er et utvendig belegg som er utviklet for å redusere eller forsinke utvendig dugg på godt isolerte vinduer. Dette kan være aktuelt på moderne 3-lags glass, der lite varme slipper ut gjennom ruten.

Passer godt der klart utsyn er viktig, for eksempel i stue, kjøkken, hytte, soverom eller store utsiktstvinduer. Glasset fjerner ikke nødvendigvis all kondens, men kan redusere problemet betydelig.



DEKORGLASS

Dekorglass brukes der man ønsker skjerming mot innsyn, men fortsatt vil slippe inn lys. Frostet glass gir et rolig og moderne uttrykk, mens mønstret glass, som Cotswold, gir mer struktur og et klassisk preg. Vær oppmerksom på at dekorglass skjermer innsyn, men hindrer ikke nødvendigvis alt av innsyn i alle lysforhold.



KONDENS

Kondens oppstår når fuktig luft møter en kald glassflate og temperaturen kommer under duggpunktet. Det kan skje både på innsiden, utsiden og mellom glassene – og årsaken er forskjellig.

Utvendig kondens er vanligst på moderne, godt isolerte vinduer. Når ruten isolerer godt, slipper lite varme ut gjennom glasset. Det gjør at den utvendige glassflaten kan bli kald, spesielt på klare og fuktige netter. Da kan fukt i uteluften legge seg som dugg på utsiden av glasset. Dette er normalt, og er ofte et tegn på at vinduet isolerer godt.

Innvendig kondens skyldes som regel høy luftfuktighet inne, lav overflatetemperatur på glasset eller for lite ventilasjon. Det kan oppstå ved matlaging, dusjing, tørking av klær eller dårlig luftsirkulasjon rundt vinduet. For å redusere innvendig kondens bør man lufte godt, bruke ventilasjon og avtrekk, holde jevn innetemperatur og sørge for at gardiner eller møbler ikke hindrer luftsirkulasjon ved vinduet.

Kondens mellom glassene kan tyde på at isolerruten er punktert. Da har fukt kommet inn mellom glasslagene, og ruten bør normalt vurderes for utskifting.



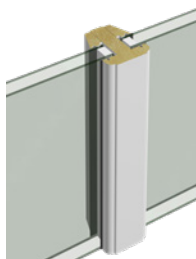
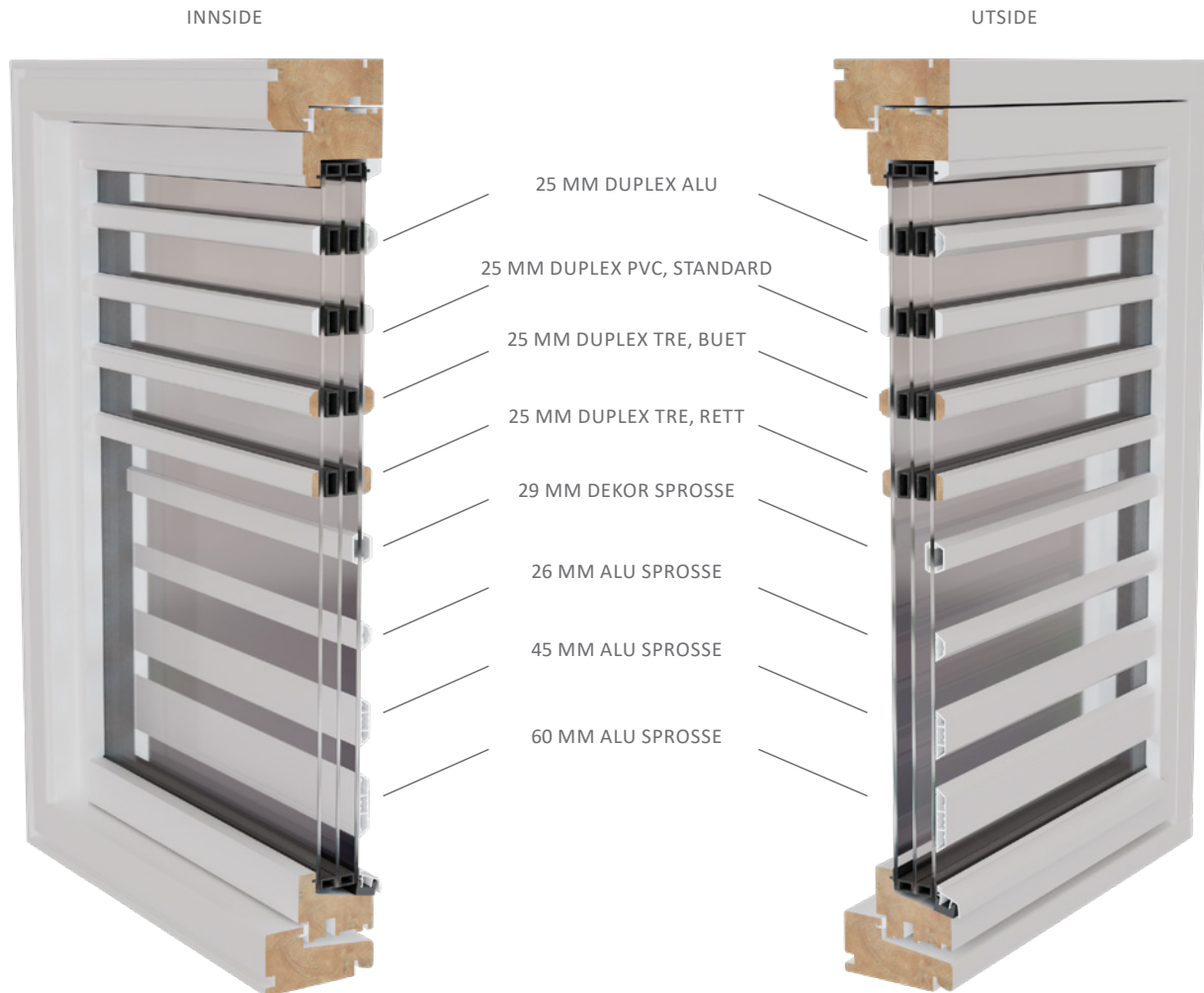
FARGER

Vår standard hvitfarge er Bomull. Våre vinduer og dører kan leveres i et bredt utvalg av farger, slik at produktene kan tilpasses både husets stil og ønsket uttrykk.

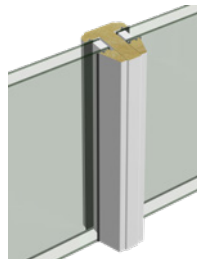
Vinduer og dører i tre lakkeres med heldekkende maling, og kan leveres i et stort utvalg av fargekoder. Aluminiumskledning på utvendig side kan leveres i valgfri farge fra RAL Classic-fargekartet. Velger du aluminiumskledning, står du også fritt til å velge ulik farge innvendig og utvendig side – for eksempel et klassisk uttrykk inne og et mer moderne uttrykk ute.

Ved valg av mørke farger på utvendig side, spesielt på værutsatte fasader, anbefaler vi aluminiumskledning for ekstra beskyttelse og redusert vedlikehold.

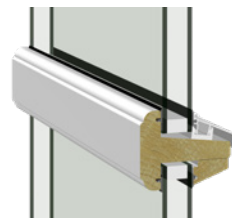
SPROSSER



GJENNOMGÅENDE
VERTIKAL SPROSSE
- INNSIDE



GJENNOMGÅENDE
VERTIKAL SPROSSE
- UTSIDE



GJENNOMGÅENDE
HORIZONTAL SPROSSE
- INNSIDE



GJENNOMGÅENDE
HORIZONTAL SPROSSE
- UTSIDE





FERDIG MONTERT VINDSPERRE



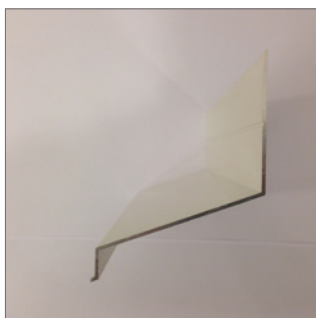
Uldal vinduer og dører kan leveres med påmontert vindsperretape for optimal tetting og rask montasje på byggeplass.

Vi anvender en 100 mm vindsperretape som er sterk og fleksibel, optimalt plassert slik at den ikke kommer i konflikt med vannbrettsporet under bunnkarmen eller eventuelt forborede hull for innfesting i sidekarmene.



Scan QR-koden og se film om vår vindsperre.

VANNBORD I ALUMINIUM



OVERBESLAG



UNDERBESLAG

Vannbord kan leveres i et utvalg av farger, ferdig kappet til ditt produkt eller i hele lengder.

Vi har flere ulike bredder på over- og underbeslag, og leverer vannbord med eller uten endestykker.



FORHANDLERE



Scan QR-koden for å finne din forhandler. Våre forhandlere hjelper deg med utforming, type og funksjon basert på dine behov.



ULDAL

Uldal AS Birkeland
Postboks 98, 4795 Birkeland
Tlf.: +47 38 13 79 20
E-post: uldal@byggma.no
www.uldal.no

Med forbehold om trykkfeil

