



**ULDAL TRE, TREALU OG PVC**

B31.10.25

# VINDUER & DØRER

## INSPIRASJON OG PRISER

GJELDENE FRA APRIL 2026



Member of

**BYGMA**  
group

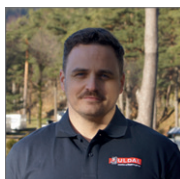
## INNHOOLD

Kontaktpersoner	2
Generell info	3
Tillegg - Frakt	11
Fastkarm	12
Toppsving	16
Sidehengslet	20
Topphengslet	26
Innadslående vindu	28
Innadslående vindusdør	32
Balkongdør	34
Skyvedør	38
Sprosser	40
Vindsperre og vannbrett	41
PVC produkter	42
PVC Fastkarm	44
PVC 2-veis innadslående	45
PVC dører og diverse	46
Byggma ASA salgsorganisasjon	47

Forsidebilde: vinduer og dører med utvendig alu kledning RAL 9005. Innvendig malt i Dempet Sort NCS S 8500-N. Med forbehold om trykkfeil.

## KUNDESENTER

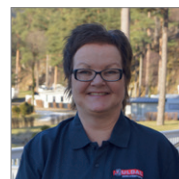
TEL: 38 13 79 20  
ULDAL@BYGGMA.NO



**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  
Mob. 974 36 410  
livi.skavland@byggma.no



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



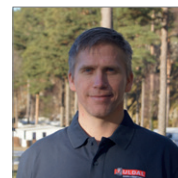
**Kjetil Finsaadal**  
Salgskonsulent  
Tlf. 934 06 105  
kjetil.finsaadal@byggma.no



**Tove Erklev**  
Salgskonsulent  
Tlf. 913 45 606  
tove.erklev@byggma.no



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

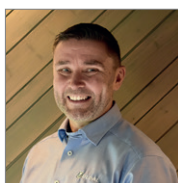


**Kjetil Myrvold**  
Salgskonsulent  
Mob. 957 51 266  
kjetil.myrvold@byggma.no

## DISTRIKTSSJEFER



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



**Rune Bjørgsvik**  
Distriktssjef Sør-Vest  
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



**Ove Gudbrandsen**  
Distriktssjef Øst  
Mob. 476 77 266  
ove.gudbrandsen@byggma.no

## ADMINISTRASJON



**Egil Sandve**  
Adm. direktør  
Mob. 992 80 912  
egil.sandve@byggma.no



**Jonas Heilberg**  
Produktsjef  
Mob. 453 90 923  
jonas.heilberg@byggma.no



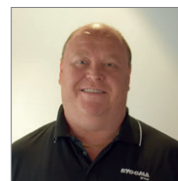
**Bente Birkenes**  
Markedskordinator  
Mob. 913 24 696  
bente.birkenes@byggma.no

SERVICEAVD



**Tor Robert Robstad**  
Serviceleder  
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.



## NORSK PRODUSERT FOR NORSKE FORHOLD

Vi har en moderne produksjonslinje, som gir oss korte leveringstider.

Velger du lagerførte vinduer har du produktene på 3 dager.



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

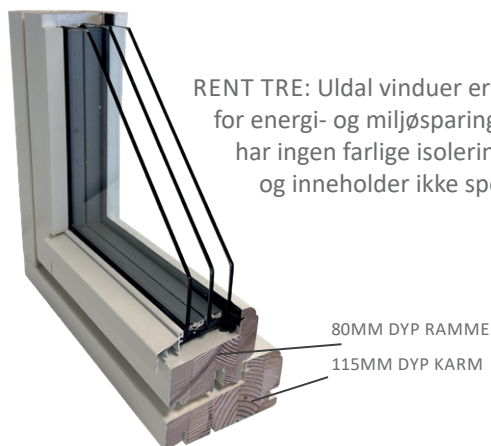
Våre eksperter hjelper deg med utforming, type og funksjon basert på dine fasadetegninger.

Produktutvalget er omfattende innen dører-vinduer: Balkongdør, skyvedør, fastkarm, toppsving, toveis innadslående, sidehengslet, sidesving\*, og topphengslet\*.

Ovenstående vinduer og dører kan aluminiumbekles for minimalt vedlikehold og de fleste type vinduer kan leveres i henhold til passivhusstandard.

\*aluminiumsbekledning leveres ikke til disse produktene.

Vi forhandler:  
Ytterdør, buede og runde viduer.



RENT TRE: Uldal vinduer er optimalisert for energi- og miljøsparing. Produktene har ingen farlige isoleringsmateriell og inneholder ikke spesialavfall.

80MM DYP RAMME  
115MM DYP KARM

## 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!



# ALUMINIUMSBEKLEDDER PRODUKTER

Aluminiumsbekledning er et produkt de fleste velger.

**LANG LEVETID OG MINIMALT VEDLIKEHOLD** – Aluminiumsbekledning beskytter treverket mot vær og vind, og reduserer behovet for maling og vedlikehold betydelig.

**KOSTNADSEFFEKTIVT OVER TID** – Selv om investeringen er litt høyere enn standard trevinduer, sparer man på lavere vedlikeholdskostnader og lengre levetid.

**ENERGIEFFEKTIVITET** – Kombinasjonen av treverk på innsiden og aluminium på utsiden gir gode isolasjonsegenskaper og bidrar til å oppfylle strenge energikrav.

**ESTETIKK OG FLEKSIBILITET** – Treverk innvendig gir et varmt og naturlig preg, mens aluminiumsbekledningen kan leveres i mange farger og overflater for å tilpasses fasaden.

**ROBUSTHET OG VÆRBESTANDIGHET** – Aluminium tåler kraftig regn, vind og sol uten å sprekke eller deformeres, noe som sikrer stabil kvalitet også i tøffe klimaforhold.



## UTVENDIG UTFORING I ALUMINIUM

Uldal tilbyr utvendig utforing i aluminium til produkter med aluminiums bekledning. **Dette 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.

UTVENDIG FORINGSLIST



## Marte Olsbu Røiseland valgte vinduer og skyvedører fra Uldal

Da Marte skulle bygge seg en ny fantastisk enebolig, valgte hun Uldal vinduer og skyvedører over det hele – og hun angreir ikke.

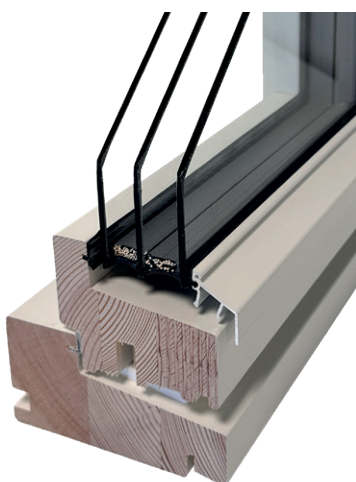
Les mer om dette på [magasin.byggma.no](https://magasin.byggma.no)



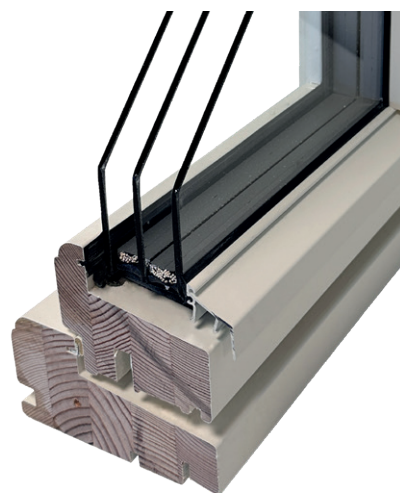
# RETT OG BUET PROFIL

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 også 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.



# SORT PAKKE



SORT HENGSLER TOPPSVING

## SORTE DETALJER

Kombiner gjerne sort spacer, sort hengsle, vrider og sort alukledning for en gjennomført stil.



VRIDER TOPPSVING



HENGSLER BALKONGDØR



VRIDER BALKONGDØR



## SKYVEDØR

Uldal leverer skyvedør produsert ved egen fabrikk på Birkeland.

Enkel levering sammen med våre andre produkter. se side 40



# UTSKIFTNING AV GAMLE VINDUER OG SKYVEDØRER

gir flere fordeler utover redusert strømforbruk.

Mange tror nok at vinduer og skyvedører varer evig. Men også på vinduer skjer det en teknologisk utvikling. Dagens vinduer er mye bedre enn de var 20-25 år siden.

- LAVERE U-VERDI
- MINDRE VARMETAP
- MER MILJØVENNLIG
- HØYERE KOMFORT
- ØKT VERDISTIGNING

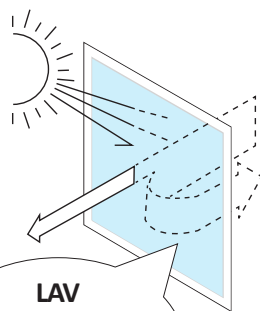


Prøv vår energikalkulator og se hvilke besparelser du kan oppnå

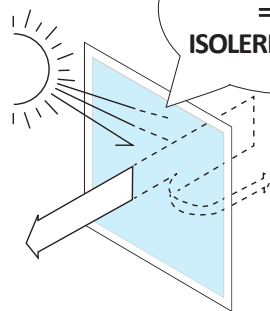
Hvilken U-verdi har dine Vinduer?  
Er vinduene fra husets byggeår er de regulert etter byggebransjens retningslinjer:

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

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 = HØY ISOLERINGS-EVNE



HØY U-VERDI = LAV ISOLERINGS-EVNE

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



## Skift ut eldre vinduer med støtte fra Enova



### STØTTE TIL ENERGIEFFEKTIVE VINDUER

Enova Norge tilbyr, fra høst 2025, støtte til utskifting av vinduer i eldre boliger

### TILSKUDD TIL INVESTERINGEN

Du kan få 25 % i støtte av godkjente fakturakostnader, begrenset til 400 kroner per  $m^2$  og maks totalt 50  $m^2$  for vinduer og dører – forutsatt at boligen er oppført før 1. juli 1997.

### LAVERE STRØMREGNING

Eksempelvis kan en bolig med 27  $m^2$  vindusareal spare opptil 3 240 kWh (omtrent 3 240 kroner per år) ved bytte fra gamle 2-lagsvinduer til vinduer som oppfyller TEK-10-kravene.

Enklere tilgang – trenger ikke gjennomføre helhetlig oppgradering Enova lar deg nå søke støtte for enkeltstående tiltak som utskifting av vinduer – du trenger ikke å kombinere med andre tiltak som etterisolering.

Sjekk tilskuddsordninger på [enova.no](https://enova.no)



# 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.

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

Energisparende vinduer 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.

DAGENS KRAV TEK17			
<b>Boligbygg. Hytte &gt; 150 m<sup>2</sup></b>	<b>Hytte 70 - 150 m<sup>2</sup></b>	<b>Hytte Inntil 70 m<sup>2</sup></b>	<b>Frittstående bygning inntil 70 m<sup>2</sup> oppvarmet BRA</b>
<b>≤ 0,80 *</b>	<b>≤ 1,2</b>	<b>Ingen krav</b>	<b>≤ 1,2</b>

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.



**BRANNHEMMEDE** 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 lydgiennomtrengning.



**SIKKERHETSGLASS** i forskjellige klasser.



**INNBRUDDSHEMMENDE**

## BEHANDLING

### Overflatebehandling

Produktene leveres overflatebehandlet, standard hvitmalt på begge sider. 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 har. 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.



# TILVALG

Uldal vinduer og dører kan leveres med flere forskjellige tilleggsfunksjoner. Se flere tilvalg under hvert produkt. Pris på forespørsel.

## TILLEGG

Ventil aluminium (ikke innadslående)  
Monteringsbeslag/karmanker for vinduer  
Karmskrue (Adjufix)  
Forboring 14/4 mm

## OVERFLATEBEHANDLING

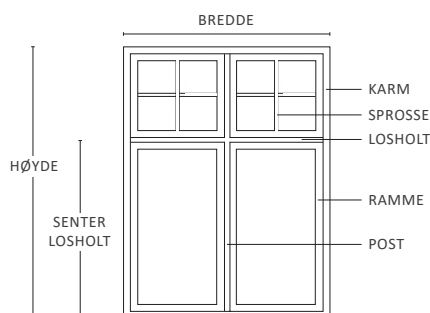
Andre farger enn standard hvit og ulik farge inne/ute.  
Pris på forespørsel.

## DIVERSE TILLEGG

Pallettillegg pr pall  
Pallettillegg skyvedør  
Enkel emballering pr produkt  
PCB tillegg pr isolerglassrute

## 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.

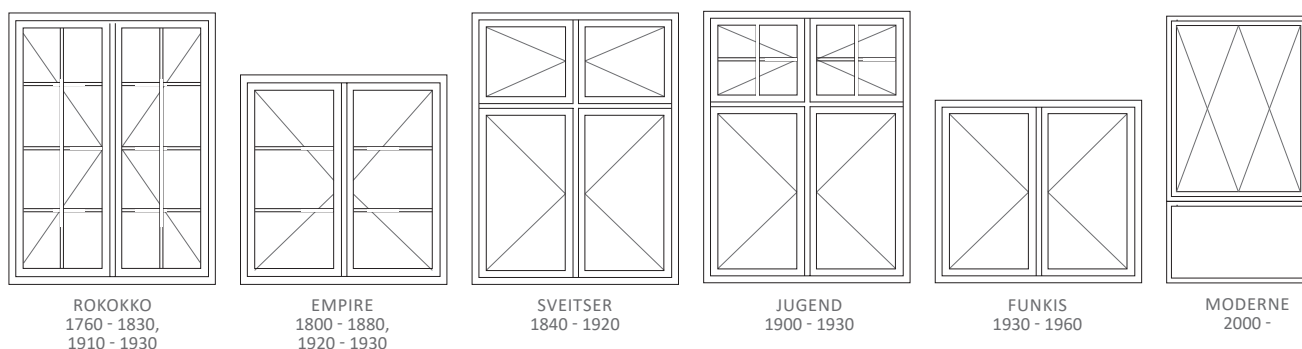


## TIPS VED BESTILLING

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:** Inndeling av glassflaten. Du kan velge mellom gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.

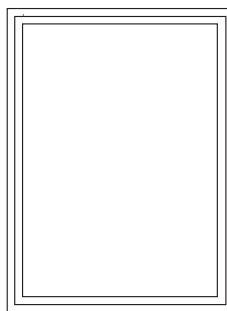
## STILARTER FOR VINDU



# 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.



## TILVALG

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



FUNKISHUS MED FASTKARM OG KOMBINASJONSVINDU. ALLE MED ALUMINIUMSBEKLEDDNING



FASTKARM



FASTKARM SPESIAL



KOMBINASJONSVINDU  
FASTKARM M/TOPPSVING

# FASTKARM

## U-VERDI 1,2

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

HØYDE BREDDA	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790
490	4010	4053	4226	4572	4926	5343	5784	6045	6240	6500	6886	6941	7174	7534
	5013	5066	5283	5715	6158	6679	7230	7556	7800	8125	8608	8676	8968	9418
NOBB	44528892	44528903	44528918	44528922	44528937	44528941	44528956	44528960	44528975	44528986	44528994	44529005	44529013	44529024
590	4053	4085	4250	4597	4972	5371	5817	6088	6263	6530	6925	6985	7218	7562
	5066	5106	5313	5746	6215	6714	7271	7610	7829	8163	8656	8731	9023	9453
NOBB	44529062	44529077	44529081	44529096	44529100	44529115	44529126	44529134	44529145	44529153	44529164	44529172	44529183	44529198
690	4226	4250	4639	5024	5501	5831	6257	6603	6692	7025	7287	7618	7894	8184
	5283	5313	5799	6280	6876	7289	7821	8254	8365	8781	9109	9523	9868	10230
NOBB	44529236	44529240	44529255	44529266	44529274	44529285	44529293	44529304	44529312	44529323	44529338	44529342	44529357	44529361
790	4572	4597	5024	5517	5973	6389	6716	7076	7148	7492	7851	8087	8498	9215
	5715	5746	6280	6896	7466	7986	8395	8845	8935	9365	9814	10109	10623	11519
NOBB	44529406	44529414	44529425	44529433	44529444	44529452	44529463	44529478	44529482	44529497	44529501	44529516	44529520	44529535
890	4926	4972	5501	5973	6443	6847	7177	7552	7618	9517	8377	8763	9248	9825
	6158	6215	6876	7466	8054	8559	8971	9440	9523	11896	10471	10954	11560	12281
NOBB	44529573	44529584	44529592	44529603	44529618	44529622	44529637	4452964	44529656	44529660	44529675	44529686	44529694	44529705
990	5343	5371	5831	6389	6847	7248	7649	8106	8142	8573	8971	9316	10335	10766
	6679	6714	7289	7986	8559	9060	9561	10133	10178	10716	11214	11645	12919	13458
NOBB	44529743	44529758	44529762	44529777	44529781	44529796	44529800	44529815	44529826	44529834	44529845	44529853	44529864	44529872
1090	5501	5817	6275	6715	7177	7649	8079	8495	8622	9068	9881	10443	11069	11466
	6876	7271	7844	8394	8971	9561	10099	10619	10778	11335	12351	13054	13836	14333
NOBB	44529917	44529921	44529936	44529940	44529955	44529966	44529974	44529985	44529993	44530004	44530012	44530023	44530038	44530042
1190	6045	6088	6603	7076	7552	8106	8495	8838	9173	10116	10778	11069	11481	12174
	7556	7610	8254	8845	9440	10133	10619	11048	11466	12645	13473	13836	14351	15218
NOBB	44530080	44530095	44530106	44530114	44530125	44530133	44530144	44530152	44530163	44530178	44530182	44530197	44530201	44530216
1290	6240	6263	6692	7149	7618	8142	8622	9173	9976	10751	11382	11768	12310	12859
	7800	7829	8365	8936	9523	10178	10778	11466	12470	13439	14228	14710	15388	16074
NOBB	44530254	44530265	44530273	44530284	44530292	44530303	44530318	44530322	44530337	44530341	44530356	44530360	44530375	44530386
1390	6500	6530	7025	7492	8042	8573	9068	10116	10751	11382	12019	12391	13015	13592
	8125	8163	8781	9365	10053	10716	11335	12645	13439	14228	15024	15489	16269	16990
NOBB	44530424	44530432	44530443	44530458	44530462	44530477	44530481	44530496	44530500	44530515	44530526	44530534	44530545	44530553
1490	6886	6915	7287	7851	8377	8971	9881	10778	11382	12019	12583	12970	13689	14266
	8608	8644	9109	9814	10471	11214	12351	13473	14228	15024	15729	16213	17111	17833
NOBB	44530598	44530602	44530617	44530621	44530636	44530640	4453065	44530666	44530674	44530685	44530693	44530704	44530712	44530723
1590	6941	6985	7618	8087	8763	9316	10443	11069	11768	12391	12970	13496	13880	14657
	8676	8731	9523	10109	10954	11645	13054	13836	14710	15489	16213	16870	17350	18321
NOBB	44530761	44530776	44530780	44530795	44530806	44530814	44530825	44530833	44530844	44530852	44530863	44530878	44530882	44530897
1690	7174	7218	7894	8499	9248	10335	11069	11481	12310	13015	13689	13880	14739	15455
	8968	9023	9868	10624	11560	12919	13836	14351	15388	16269	17111	17350	18424	19319
NOBB	44530935	44530946	44530954	44530965	44530973	44530984	44530992	44531003	44531018	44531022	44531037	44531041	44531056	44531060
1790	7520	7562	8184	9205	9840	10766	11466	12174	12870	13582	14266	14657	15455	16519
	9400	9453	10230	11506	12300	13458	14333	15218	16088	16978	17833	18321	19319	20649
NOBB	44531105	44531113	44531124	44531132	44531143	44531158	44531162	44531177	44531181	44531196	44531200	44531215	44531226	44531234
1890	7976	8006	8928	9547	10766	11191	11937	12669	13343	14147	148798	15370	16519	17582
	9970	10008	11160	11934	13458	13989	14921	15836	16679	17684	185998	19213	20649	21978
NOBB	44531272	44531283	44531298	44531302	44531317	44531321	44531336	44531340	44531355	44531366	44531374	44531385	44531393	44531404
1990	8429	8476	9234	9881	11082	11632	12407	13166	13911	14682	15465	16435	17582	18646
	10536	10595	11543	12351	13853	14540	15509	16458	17389	18353	19331	20544	21978	23308
NOBB	44531442	44531457	44531461	44531476	44531480	44531495	44531506	44531514	44531525	44531533	44531544	44531552	44532460	44531563
2090	8817	8833	9522	10240	11288	12090	12892	13412	14505	15306	16532	17499	18646	
	11021	11041	11903	12800	14110	15113	16115	16765	18131	19133	20665	21874	23308	
NOBB	44531601	44531616	44531620	44531635	44531646	44531654	44531665	44531673	44531684	44531692	44531703	44531718	44531722	
2190	9038	9068	9702	10707	11521	12391	13179	14435	14803	16367	17596	18563		
	11298	11335	12128	13384	14401	15489	16474	18044	18504	20459	21995	23204		
NOBB	44531775	44531786	44531794	44531805	44531813	44531824	44531832	44531843	44531858	44531862	44531877	44531881		
2290	9512	9533	10008	11123	11949	12836	13689	14932	15870	17431	18659			
	11890	11916	12510	13904	14936	16045	17111	18665	19838	21789	23324			
NOBB	44531945	44531953	44531964	44531972	44531983	44531998	44532002	44532017	44532021	44532036	44532040			

# FASTKARM

## U-VERDI 1,0

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

HØYDE BREDDA	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790
490	4260	4301	4453	4771	5097	5483	5959	6263	6473	6782	7196	7316	7598	7987
	5325	5376	5566	5964	6371	6854	7449	7829	8091	8478	8995	9145	9498	9984
NOBB	44533035	44533046	44533054	44533065	44533073	44533084	44533092	44533103	44533118	44533122	44533137	44533141	44533156	44533160
590	4301	4324	4485	4791	5210	5667	6156	6488	6698	7020	7468	7602	7896	8296
	5376	5405	5606	5989	6513	7084	7695	8110	8373	8775	9335	9503	9870	10370
NOBB	44533205	44533213	44533224	44533232	44533243	44533258	44533262	44533277	44533281	44533296	44533300	44533315	44533326	44533334
690	4453	4484	4842	5301	5834	6237	6731	7145	7287	7686	8025	8426	8777	9143
	5566	5605	6053	6626	7293	7796	8414	8931	9109	9608	10031	10533	10971	11429
NOBB	44533372	44533383	44533398	44533402	44533417	44533421	44533436	44533440	44533455	44533466	44533474	44533485	44533493	44533504
790	4771	4792	5301	5864	6399	6901	7321	7766	7899	8330	8771	9101	9594	10361
	5964	5990	6626	7330	7999	8626	9151	9708	9874	10413	10964	11376	11993	12951
NOBB	44533542	44533557	44533561	44533576	44533580	44533595	44533606	44533614	44533625	44533633	44533644	44533652	44533663	44533678
890	5097	5210	5834	6400	6970	7473	7911	8386	8523	9032	9478	9962	10537	11195
	6371	6513	7293	8000	8713	9341	9889	10483	10654	11290	11848	12453	13171	13994
NOBB	44533716	44533720	44533735	44533746	44533754	44533765	44533773	44533784	44533792	44533803	44533818	44533822	44533838	44533841
990	5483	5667	6237	6901	7473	7987	8511	9081	9199	9738	10248	10710	11790	12326
	6854	7084	7796	8626	9341	9984	10639	11351	11499	12173	12810	13388	14738	15408
NOBB	44533886	44533894	44533905	44533913	44533924	44533932	44533943	44533958	44533962	44533977	44533981	44533996	44534000	44534015
1090	5696	6156	6745	7322	7911	8512	9072	9619	9837	10402	11311	11988	12914	13247
	7120	7695	8431	9153	9889	10640	11340	12024	12296	13003	14139	14985	16143	16559
NOBB	44534053	44534064	44534072	44534083	44534098	44534102	44534117	44534121	44534136	44534140	44534155	44534166	44534174	44534185
1190	6263	6488	7145	7766	8386	9081	9619	10121	10534	11570	12356	12801	13356	14170
	7829	8110	8931	9708	10483	11351	12024	12651	13168	14463	15445	16001	16695	17713
NOBB	44534223	44534238	44534242	44534257	44534261	44534276	44534280	44534295	44534306	44534314	44534325	44534333	44534344	44534352
1290	6473	6698	7287	7899	8523	9199	9837	10534	11460	12362	13137	13686	14372	15077
	8091	8373	9109	9874	10654	11499	12296	13168	14325	15453	16421	17108	17965	18846
NOBB	44534397	44534401	44534416	44534420	44534435	44534446	44534454	44534465	44534473	44534484	44534492	44534503	44534518	44534522
1390	6782	7020	7686	8330	9043	9738	10402	11573	12362	13157	13946	14496	15278	16020
	8478	8775	9608	10413	11304	12173	13003	14466	15453	16446	17433	18120	19098	20025
NOBB	44534560	44534575	44534586	44534604	44534594	44534605	44534613	44534624	44534632	44534643	44534658	44534662	44534677	44534681
1490	7196	7455	9513	8771	9478	10248	11311	12355	13137	13946	14691	15272	16155	16918
	8995	9319	11891	10964	11848	12810	14139	15444	16421	17433	18364	19090	20194	21148
NOBB	44534726	44534734	44534745	44534753	44534764	44534772	44534783	44534798	44534802	44534817	44534821	44534836	44534840	
1590	7316	7602	8426	9101	9962	10710	11989	12801	13686	14496	15272	15999	16597	175483
	9145	9503	10533	11376	12453	13388	14986	16001	17108	18120	19090	19999	20746	219354
NOBB	44534885	44534893	44536240	44534904	44534912	44534923	44534938	44534942	44534957	44534961	44536312	44534976	44534980	44534995
1690	7598	7897	8777	9593	10534	11789	12721	13356	14372	15278	16155	16597	17637	18556
	9498	9871	10971	11991	13168	14736	15901	16695	17965	19098	20194	20746	22046	23195
NOBB	44535033	44535044	44535052	44535063	44535078	44535082	44535097	44535101	44535116	44535120	44535135	44535146	44535154	44536255
1790	7976	8296	9143	10346	11204	12326	13247	14170	15087	16006	16918	17547	18556	19617
	9970	10370	11429	12933	14005	15408	16559	17713	18859	20008	21148	21934	23195	24521
NOBB	44535184	44535192	44535203	44535218	44535222	44535237	44535241	44535256	44535260	44535275	44535286	44535294	44535305	44535313
1890	8458	8781	9916	10778	12180	12865	13838	14798	15711	16739	17724	18445	19617	20681
	10573	10976	12395	13473	15225	16081	17298	18498	19639	20924	22155	23056	24521	25851
NOBB	44535343	44535358	44536266	44535362	44535377	44535381	44535396	44535400	44535415	44535426	44535434	44536274	44535445	44535453
1990	8938	9287	10292	11195	12599	13416	14434	15434	16426	17441	18471	19510	20681	21744
	11173	11609	12865	13994	15749	16770	18043	19293	20533	21801	23089	24388	25851	27180
NOBB	44535472	44535483	44535498	44535502	44535517	44535521	44535536	44535540	44535555	44535566	44535574	44535585	44535593	44535604
2090	9393	9700	10619	11639	12924	13980	15034	15840	17165	18223	19534	20574	21744	
	11741	12125	13274	14549	16155	17475	18793	19800	21456	22779	24418	25718	27180	
NOBB	44535612	44535623	44535638	44535642	44535657	44535661	44535676	44535680	44535695	44535706	44535714	44535725	44535733	
2190	9624	9996	10918	12181	13265	14403	15463	16954	17635	19285	20596	21637		
	12030	12495	13648	15226	16581	18004	19329	21193	22044	24106	25745	27046		
NOBB	44535744	44535752	44535763	44535778	44535782	44535797	44535801	44535816	44535820	44535835	44535846	44535854		
2290	10117	10504	11292	12675	13791	14954	16095	17584	18701	20349	21658			
	12646	13130	14115	15844	17239	18693	20119	21980	23376	25436	27073			
NOBB	44535865	44535873	44535884	44535892	44535903	44535918	44535922	44535937	44535941	44535956	44535960			

Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

# FASTKARM

## U-VERDI 0,8

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

HØYDE BREDDJE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790
490	4400	4453	4637	4983	5372	5835	6336	6659	6886	7207	7655	7776	8073	8490
	5500	5566	5796	6229	6715	7294	7920	8324	8608	9009	9569	9720	10091	10613
NOBB	51954401	51954416	51954420	51954435	51954444	51954454	51954465	51954473	51954484	51954492	51954503	51954518	51954522	51954537
590	4453	4501	4691	5094	5544	6019	6542	6897	7115	7458	7933	8072	8388	8805
	5566	5626	5864	6368	6930	7524	8178	8621	8894	9323	9916	10090	10485	11006
NOBB	51954575	51954586	51954594	51954605	51954613	51954624	51954632	51954643	51954658	51954662	51954677	51954681	51954696	51954700
690	4637	4690	5153	5635	6201	6624	7153	7592	7737	8163	8519	9462	9317	9699
	5796	5863	6441	7044	7751	8280	8941	9490	9671	10204	10649	11828	11646	12124
NOBB	51954745	51954753	51954764	51954772	51954783	51954798	51954802	51954817	51954821	51954836	51954840	51954855	51954866	51954874
790	4984	5096	5635	6232	6802	7329	7773	8247	8386	8840	9310	9657	10178	10995
	6230	6370	7044	7790	8503	9161	9716	10309	10483	11050	11638	12071	12723	13744
NOBB	51954912	51954923	51954938	51954942	51954957	51954961	51954976	51954980	51954995	51955006	51955014	51955025	51955033	51955044
890	5372	5544	6201	6802	7399	7935	8394	8900	9043	9584	10057	10568	11175	11873
	6715	6930	7751	8503	9249	9919	10493	11125	11304	11980	12571	13210	13969	14841
NOBB	51955082	51955097	51955101	51955116	51955120	51955135	51955146	51955154	51955165	51955173	51955184	51955192	51955203	51955218
990	5835	6019	6626	7329	7935	8484	9032	9640	9759	10331	10873	11362	12508	13077
	7294	7524	8283	9161	9919	10605	11290	12050	12199	12914	13591	14203	15635	16346
NOBB	51955256	51955260	51955275	51955286	51955294	51955305	51955313	51955324	51955332	51955343	51955358	51955362	51955377	51955381
1090	6060	6542	7164	7773	8394	9032	9625	10209	10435	11034	11995	12717	13490	14047
	7575	8178	8955	9716	10493	11290	12031	12761	13044	13793	14994	15896	16863	17559
NOBB	51955426	51955434	51955445	51955453	51955464	51955472	51955483	51955498	51955502	51955517	51955521	51955536	51955540	51955555
1190	6659	6897	7593	8247	8899	9640	10208	10742	11175	12272	13106	13577	14165	15024
	8324	8621	9491	10309	11124	12050	12760	13428	13969	15340	16383	16971	17706	18780
NOBB	51955593	51955604	51955612	51955623	51955638	51955642	51955657	51955661	51955676	51955680	51955695	51955706	51955714	51955725
1290	6885	7115	7739	8386	9043	9760	10436	11175	12157	13113	13934	14513	15242	15986
	8606	8894	9674	10483	11304	12200	13045	13969	15196	16391	17418	18141	19053	19983
NOBB	51955763	51955778	51955782	51955797	51955801	51955816	51955820	51955835	51955846	51955854	51955865	51955873	51955884	51955892
1390	7207	7458	8163	8840	9598	10331	11034	12272	13113	13950	14789	15370	16197	16984
	9009	9323	10204	11050	11998	12914	13793	15340	16391	17438	18486	19213	20246	21230
NOBB	51955937	51955941	51955956	51955960	51955975	51955986	51955994	51956005	51956013	51956024	51956032	51956043	51956058	51956062
1490	7653	7919	8519	9309	10074	10872	11996	13106	13934	14789	15578	16191	17128	17929
	9566	9899	10649	11636	12593	13590	14995	16383	17418	18486	19473	20239	21410	22411
NOBB	51956100	51956115	51956126	51956134	51956145	51956153	51956164	51956172	51956183	51956198	51956202	51956217	51956221	51956236
1590	7776	8073	8944	9657	10568	11362	12716	13577	14513	15370	16191	16958	17589	18594
	9720	10091	11180	12071	13210	14203	15895	16971	18141	19213	20239	21198	21986	23243
NOBB	51956274	51956285	51956293	51956304	51956312	51956323	51956338	51956342	51956357	51956361	51956376	51956380	51956395	51956406
1690	8072	8388	7828	10178	11175	12508	13490	14165	15242	16197	17589	18693	19661	19661
	10090	10485	9785	12723	13969	15635	16863	17706	19053	20246	21986	23366	24576	24576
NOBB	51956444	51956452	51956463	51956478	51956482	51956497	51956501	51956516	51956520	51956535	51956546	51956554	51956565	51956573
1790	8477	8805	9699	10984	11890	13077	14047	15024	15997	16968	17929	18594	19661	20725
	10596	11006	12124	13730	14863	16346	17559	18780	19996	21210	22411	23243	24576	25906
NOBB	51956603	51956618	51956622	51956637	51956641	51956656	51956660	51956675	51956686	51956694	51956705	51956713	51956724	51956732
1890	8988	9319	10524	11439	12922	13645	14676	15692	16657	17741	18785	19548	20725	21790
	11235	11649	13155	14299	16153	17056	18345	19615	20821	22176	23481	24435	25906	27238
NOBB	51956762	51956777	51956781	51956796	51956800	51956815	51956826	51956834	51956845	51956853	51956864	51956872	51956883	51926898
1990	9496	9861	10924	11879	13368	14228	15303	16363	17412	18487	19574	20610	21790	22853
	11870	12326	13655	14849	16710	17785	19129	20454	21765	23109	24468	25763	27238	28566
NOBB	51956917	51956921	51956936	51956940	51956955	51956966	51956974	51956985	51956993	51957004	51957012	51957023	51957038	51957042
2090	9940	10296	11310	12348	13706	14825	15944	16794	18193	19311	20638	21674	22853	
	12425	12870	14138	15435	17133	18531	19930	20993	22741	24139	25798	27093	28566	
NOBB	51957057	51957061	51957076	51957080	51957095	51957106	51957114	51957125	51957133	51957133	51957144	51957152	51957178	
2190	10224	10610	11585	12922	14071	15272	16396	17970	18690	20373	21701	22738		
	12780	13263	14481	16153	17589	19090	20495	22463	23363	25466	27126	28423		
NOBB	51957182	51957197	51957201	51957216	51957220	51957235	51957246	51957254	51957265	51957273	51957284	51957292		
2290	10751	11153	11986	13444	14624	15856	17058	18642	19754	21437	22763			
	13439	13941	14983	16805	18280	19820	21323	23303	24693	26796	28454			
NOBB	51957303	51957318	51957322	51957337	51957341	51957356	51957360	51957375	51957386	51957394	51957405			

Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

# TOPPSVING

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

Kan leveres med gjennomgående, duplex eller utenpåliggende sprosser.



TOPPSVING



TOPPSVING MED  
GIENNOMGÅENDE SPROSSE

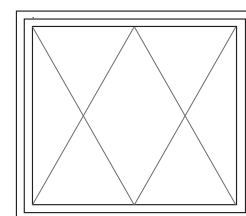






# TOPPSVING

## U-VERDI 1,2

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

HØYDE BREDDE	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
490	7875	8278	8714	9176	9613	9773	9983	10341	10903	11401	11774
	9844	10348	10893	11470	12016	12216	12479	12926	13629	14251	14718
NOBB	44399244	44500782	44500797	44500801	44500816	44500820	44500835	44500846	44500854	44500865	44517234
590	8246	8501	8971	9489	9865	10078	10319	10694	11226	11774	12320
	10308	10626	11214	11861	12331	12598	12899	13368	14033	14718	15400
NOBB	44500873	44500884	44500892	44500903	44500918	44500922	44500937	44500941	44500956	44500960	44500975
690	8501	8776	9454	9697	10178	10527	10982	11324	11662	12059	13125
	10626	10970	11818	12121	12723	13159	13728	14155	14578	15074	16406
NOBB	44500986	44500994	44501005	44501013	44501024	44501032	44501043	44501058	44501062	44501077	44501081
790	8840	9260	9808	10240	10663	11143	11420	11662	12351	12819	13854
	11050	11575	12260	12800	13329	13929	14275	14578	15439	16024	17318
NOBB	44501096	44501100	44501115	44501126	44501134	44501145	44501153	44501164	44501172	44501183	44501198
890	9162	9371	10263	10675	11082	11449	11808	12287	13045	13546	14943
	11453	11714	12829	13344	13853	14311	14760	15359	16306	16933	18679
NOBB	44501202	44501217	44501221	44501236	44501240	44501255	44501266	44501274	44501285	44501293	44501304
990	9548	9841	10712	11273	11577	11869	12446	13026	13671	14221	15554
	11935	12301	13390	14091	14471	14836	15558	16283	17089	17776	19443
NOBB	44501312	44501323	44501338	44501342	44501357	44501361	44501376	44501380	44501395	44501406	44501414
1090	9865	10240	11143	11577	11884	12351	13142	13738	14364	15167	16331
	12331	12800	13929	14471	14855	15439	16428	17173	17955	18959	20414
NOBB	44501425	44501433	44501444	44501452	44501463	44501478	44501482	44501497	44501501	44501516	44501520
1190	10095	10663	11306	11964	12531	12980	13528	14138	15268	15898	18249
	12619	13329	14133	14955	15664	16225	16910	17673	19085	19873	22811
NOBB	44501535	44501546	44501554	44501565	44501573	44501584	44501592	44501603	44501618	44501622	44501637
1290	10663	11143	12124	12653	13317	13914	14138	15413	16346	17005	
	13329	13929	15155	15816	16646	17393	17673	19266	20433	21256	
NOBB	44501641	44501656	44501660	44501675	44501686	44501694	44501705	44501713	44501724	44501732	
1390	11026	11449	12483	13161	13819	14508	14912	16086	17073	18341	
	13783	14311	15604	16451	17274	18135	18640	20108	21341	22926	
NOBB	44501743	44501758	44501762	44501777	44501781	44501796	44501800	44501815	44501826	44501834	
1490	11577	11869	12962	13562	14381	15313	15829	16780	18055		
	14471	14836	16203	16953	17976	19141	19786	20975	22569		
NOBB	44501845	44501853	44501864	44501872	44501883	44501898	44501902	44501917	44501921		
1590	12202	12483	13416	14381	14964	16069	16442	17522	19004		
	15253	15604	16770	17976	18705	20086	20553	21903	23755		
NOBB	12548	13430	14544	15331	16024	16926	17714	18547	40502012		
1690	15685	16788	18180	19164	20030	21158	22143	23184			
	44502023	44502038	44502042	44502057	44502061	44502076	44502080	44502095			
NOBB	13800	14106	15054	15848	16231	17714	18760	19665			
1790	17250	17633	18818	19810	20289	22143	23450	24581			
	44502106	44502114	44502125	44502133	44502144	44502152	44502163	44502178			
NOBB	44502106	44502114	44502125	44502133	44502144	44502152	44502163	44502178			
1890	14750	15054	15912	16716	17649	18569	19485				
	18438	18818	19890	20895	22061	23211	24356				
NOBB	44502182	44502197	44502201	44502216	44502220	44502235	44502246				
1990	15313	15706	16619	17474	18262	19386	20326				
	19141	19633	20774	21843	22828	24233	25408				
NOBB	44502254	44502265	44502273	44502284	44502292	44502303	44502318				



-  Priser eks. mva
-  Priser inkl. mva
-  Lagerført størrelse
-  Innenfor rammen: Godkjent som rømningsvei

### TILVALG



HVIT VRIDER



SORT VRIDER



LÅSBAR ALU VRIDER

### TILVALG

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

### ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

#### STANDARD



ALU VRIDER

#### STANDARD

- Hvite hengsler\*
- Sikringsbeslag

\*ved andre farger på vinduet er hengslen standard grå

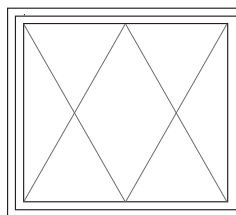
# TOPPSVING

## U-VERDI 1,0

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

HØYDE BREDDE	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>490</b>	8069	8448	8407	9291	9697	9845	10045	10374	10927	11462	11869
	10086	10560	10509	11614	12121	12306	12556	12968	13659	14328	14836
<b>NOBB</b>	44503578	44503582	44503597	44503601	44503616	44503620	44503635	44503646	44503654	44503665	44503673
<b>590</b>	8419	8659	9095	9578	9934	10166	10483	10902	11478	12067	12659
	10524	10824	11369	11973	12418	12708	13104	13628	14348	15084	15824
<b>NOBB</b>	44503684	44503692	44503703	44503718	44503722	44503737	44503741	44503756	44503760	44503775	44503786
<b>690</b>	8659	8913	9542	9781	10336	10766	11283	11704	12121	12601	13690
	10824	11141	11928	12226	12920	13458	14104	14630	15151	15751	17113
<b>NOBB</b>	44503794	44503805	44503813	44503824	44503832	44503843	44503858	44503862	44503877	44503881	44503896
<b>790</b>	8975	9363	9908	10434	10947	11519	11895	12243	13008	13568	14652
	11219	11704	12385	13043	13684	14399	14869	15304	16260	16960	18315
<b>NOBB</b>	44503900	44503915	44503926	44503934	44503945	44503953	44503964	44503972	44503983	44503998	44504002
<b>890</b>	9275	9483	10445	10980	11494	11986	12457	13046	13898	14504	15953
	11594	11854	13056	13725	14368	14983	15571	16308	17373	18130	19941
<b>NOBB</b>	44504017	44504021	44504036	44504040	44504055	44504066	44504074	44504085	44504093	44504104	44504112
<b>990</b>	9635	10018	10990	11674	12121	12553	13258	13959	14718	15390	16801
	12044	12523	13738	14593	15151	15691	16573	17449	18398	19238	21001
<b>NOBB</b>	44504123	44504138	44504142	44504157	44504161	44504176	44504180	44504195	44504206	44504214	44504225
<b>1090</b>	9974	10499	11519	12105	12573	13181	14105	14842	15608	16540	17802
	12468	13124	14399	15131	15716	16476	17631	18553	19510	20675	22253
<b>NOBB</b>	44504233	44504244	44504252	44504263	44504278	44504282	44504297	44504301	44504316	44504320	44504335
<b>1190</b>	10264	10989	11792	12605	13332	13953	14670	15435	16690	17476	
	12830	13736	14740	15756	16665	17441	18338	19294	20863	21845	
<b>NOBB</b>	44504346	44504354	44504365	44504373	44504384	44504392	44504403	44504418	44504422	44517158	
<b>1290</b>	10871	11541	12683	13400	14231	15007	15435	16843	17939		
	13589	14426	15854	16750	17789	18759	19294	21054	22424		
<b>NOBB</b>	44504437	44504441	44504456	44504460	44504475	44504486	44504494	44504505	44504513		
<b>1390</b>	11292	11930	13127	14001	14854	15746	16358	17697			
	14115	14913	16409	17501	18568	19683	20448	22121			
<b>NOBB</b>	44504524	44504532	44504543	44504558	44504562	44504577	44504581	44504596			
<b>1490</b>	11890	12419	13700	14522	15542	16677	17418	18560			
	14863	15524	17125	18153	19428	20846	21773	23200			
<b>NOBB</b>	44504600	44504615	44504626	44504634	44504645	44504653	44504664	44504672			
<b>1590</b>	12556	13090	14243	15427	16247	17563	18191				
	15695	16363	17804	19284	20309	21954	22739				
<b>NOBB</b>	44504683	44504698	44504702	44504717	44504721	44504736	44504740				
<b>1690</b>	13376	14085	15421	16452							
	16720	17606	19276	20565							
<b>NOBB</b>	44504755	44504766	44504774	44504785							
<b>1790</b>	14213	14821	16023								
	17766	18526	20029								
<b>NOBB</b>	44504793	44504804	44504812								
<b>1890</b>	15184	15809									
	18980	19761									
<b>NOBB</b>	44504838	44504842									
<b>1990</b>	15792	16510									
	19740	20638									
<b>NOBB</b>	44517162	44504857									

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






ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

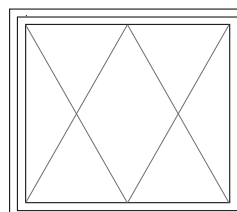
# TOPPSVING

## U-VERDI 0,8

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

HØYDE BREYDE	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>490</b>	8184	8581	9013	9479	9913	10082	10316	10703	11302	11849	12265
	10230	10726	11266	11849	12391	12603	12895	13379	14128	14811	15331
<b>NOBB</b>	51962294	51962305	51962313	51962324	51962332	51962343	51962358	51962362	51962377	5192381	51962396
<b>590</b>	8556	8822	9291	9805	10235	10506	10819	11255	11852	12460	13071
	10695	11028	11614	12256	12794	13133	13524	14069	14815	15575	16339
<b>NOBB</b>	51962400	51962415	51962426	51962434	51962445	51962453	51962464	51962472	51962483	51962498	51962502
<b>690</b>	8822	9108	9798	10109	10676	11118	11655	12081	12507	12998	14128
	11028	11385	12248	12636	13345	13898	14569	15101	15634	16248	17660
<b>NOBB</b>	51962517	51962521	51962536	51962540	51962555	51962566	51962574	51962585	51962593	51962604	51962612
<b>790</b>	9164	9609	10239	10771	11301	11886	12270	12623	13412	13986	15099
	11455	12011	12799	13464	14126	14858	15338	15779	16765	17483	18874
<b>NOBB</b>	51962623	51962638	51962642	51962657	51962661	51962676	51962680	51962695	51962706	51962714	51962725
<b>890</b>	9494	9791	10791	11338	11418	12359	12842	13446	14316	14940	16438
	11868	12239	13489	14173	14273	15449	16053	16808	17895	18675	20548
<b>NOBB</b>	51962733	51962744	51962752	51962763	51962778	51962782	51962797	51962801	51962816	51962820	51962835
<b>990</b>	9925	10346	11347	10563	12507	12939	13658	14379	15160	15848	17301
	12406	12933	14184	13204	15634	16174	17073	17974	18950	19810	21626
<b>NOBB</b>	51962846	51962854	51962865	51962873	51962884	51962892	51962903	51962918	51962922	51962937	51962941
<b>1090</b>	10301	10835	11886	12485	12961	13587	14528	15282	16067	17025	18325
	12876	13544	14858	15606	16201	16984	18160	19103	20084	21281	22906
<b>NOBB</b>	51962956	51962960	51962975	51962986	51962994	51963005	51963013	51963024	51963032	51963043	51963058
<b>1190</b>	10599	11343	12159	12998	13741	14368	15098	15884	17176	17982	
	13249	14179	15199	16248	17176	17960	18873	19855	21470	22478	
<b>NOBB</b>	51963062	51963077	51963081	51963096	51963100	51963115	51963126	51963134	51963145	51963153	
<b>1290</b>	11229	11908	13076	13806	14662	15455	15884	17339	18456		
	14036	14885	16345	17258	18328	19319	19855	21674	23070		
<b>NOBB</b>	51963164	51963172	51963183	5163198	51963202	51963217	51963221	51963236	51963240		
<b>1390</b>	11662	12304	13539	14426	15303	16208	16834	18207			
	14578	15380	16924	18033	19129	20260	21043	22759			
<b>NOBB</b>	51963255	51963266	51963274	51963285	51963293	51963304	51963312	51963323			
<b>1490</b>	12275	12811	14125	14953	16005	17168	17918	19095			
	15344	16014	17656	18691	20006	21460	22398	23869			
<b>NOBB</b>	51963338	51963342	51963357	51963361	51963376	51963380	51963395	51963406			
<b>1590</b>	12966	13504	14681	15892	16728	18077	18704				
	16208	16880	18351	19865	20910	22596	23380				
<b>NOBB</b>	51963414	51963425	51963433	51963444	51963452	51963463	51963478				
<b>1690</b>	13809	14523	15895	16950							
	17261	18154	19869	21188							
<b>NOBB</b>	51963482	51963497	51963501	51963516							
<b>1790</b>	13701	14266	15416								
	17126	17833	19270								
<b>NOBB</b>	51963520	51963535	51963546								
<b>1890</b>	15673	16299									
	19591	20374									
<b>NOBB</b>	51963565	51963573									
<b>1990</b>	16298	17023									
	20373	21279									
<b>NOBB</b>	51963584	51963592									

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



ANDRE STØRRELSER PÅ FORESPØRSEL

# 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 sikringsbeslag.



2-RAMS SIDEHENGSLER



2-RAMS MED UTENPÅLIGGENDE SPROSSE



2-RAMS MED UTENPÅLIGGENDE SPROSSE



## STANDARD

- utvendig stormkrok



GALVANISERT HENGSELE



ELFORSINKET HASPE

## TILVALG



HVIT HENGSELE\*



GALVANISERT DRÅPEHENGSELE\*



HVIT DRÅPEHENGSELE\*



SIKRINGSBESLAG



DRÅPEHASPE MESSING



DRÅPEHASPE FORNIKLET



FORVRIDER MATT



HVIT VRIDER



ALU VRIDER



SORT VRIDER



INNVEDIG STORMKROK

## TILVALG

- Funksjonsglass
- Sprosser
- Ventil
- Alu bekledning
- Løs midtpost
- Sidesvingbeslag\*

\*Ikke tilgjengelig på alu.bekl.

# SIDEHENGSLER 1-RAMS

## U-VERDI 1,2

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



Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

HØYDE BREDDE	390	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>390</b>	7651	7651	7651	7651	7651	8129	8135	8693	8698	9450	9456	10233	10240
	9564	9564	9564	9564	9564	10161	10169	10866	10873	11813	11820	12791	12800
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
<b>490</b>	7651	7651	7651	7653	8144	8151	8710	8717	9490	9530	10351	10411	11274
	9564	9564	9564	9566	10180	10189	10888	10896	11863	11913	12939	13014	14093
NOBB V	52600917	52600921	52600936	52600940	52600955	52600966	52600974	52600985	52600993	52610004	52610102	52610123	52610138
NOBB H	55390474	55390485	55390493	55390504	55390512	55390523	55390539	55390542	55390557	55390561	55390576	55390580	55390595
<b>590</b>	7651	7656	8148	8156	8722	8771	9578	9654	10500	10575	11454	11531	
	9564	9570	10185	10195	10903	10964	11973	12068	13125	13219	14318	14414	
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	
<b>690</b>			8148	8163	8742	8813	9651	9744	10607	10702	11604	11695	11903
			10185	10204	10928	11016	12064	12180	13259	13378	14505	14619	14879
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
<b>790</b>				8741	8832	9687	9799	10680	10790	11711	11820	12930	
				10926	11040	12109	12249	13350	13488	14639	14775	16163	
NOBB V				52601303	52601318	52601322	52601337	52601341	52601356	52601360	52601375	52601386	
NOBB H				55390860	55390875	55390886	55390894	55390905	55390913	55390924	55390932	55390943	
<b>890</b>					9687	9815	10716	10848	11784	11909	13041		
					12109	12269	13395	13560	14730	14886	16301		
NOBB V					52601394	52601405	52601413	52601424	52601432	52601443	52601458		
NOBB H					55390958	55390962	55390977	55390981	55390996	55391000	55391015		

# SIDEHENGSLER 2-RAMS

## U-VERDI 1,2

HØYDE BREDDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>790</b>	14414	14414	14414	14414	14414	14414	15176	15176	16266	16266	17476	17489
	18018	18018	18018	18018	18018	18018	18970	18970	20333	20333	21845	21861
NOBB	52601462	52601477	52601481	52601496	52601500	52601515	52601526	52601534	52601545	52601553	52601564	52601572
<b>890</b>	14414	14414	14414	14414	14414	15176	15176	16266	16273	17492	17515	18539
	18018	18018	18018	18018	18018	18970	18970	20333	20341	21865	21894	23174
NOBB	52601583	52601598	52601602	52601617	52601621	52601636	52601640	52601655	52601666	52601674	52601685	52601693
<b>990</b>	14414	14414	14414	14414	15176	15176	16268	16279	17512	17539	18571	18599
	18018	18018	18018	18018	18970	18970	20335	20349	21890	21924	23214	23249
NOBB	52601704	52601712	52601723	52601738	52601742	52602056	52602060	52602075	526020863	52602094	52602105	52602113
<b>1090</b>	14414	14414	14414	15176	15176	16270	16284	17527	17560	18591	18626	20360
	18018	18018	18018	18970	18970	20338	20355	21909	21950	23239	23283	25450
NOBB	52601757	52601761	52601776	52601780	52601795	52602124	52602132	52602143	52602158	52602162	52602177	52602181
<b>1190</b>	14414	14414	15176	15176	16270	16284	17533	17571	18610	18644	20379	20420
	18018	18018	18970	18970	20338	20355	21916	21964	23263	23305	25474	25525
NOBB	52601806	52601814	52601825	52601833	52601844	52602196	52602533	52602200	52602215	52602226	52602234	52602245
<b>1290</b>	14414	15176	15176	16266	16283	17530	17573	18613	18655	20395	20441	21080
	18018	18970	18970	20333	20354	21913	21966	23266	23319	25494	25551	26350
NOBB	52601852	52601863	52601878	52601882	52601897	52602253	52602264	52602272	52602283	52602298	52602302	52602317
<b>1390</b>	15176	15176	16266	16276	17518	17567	18611	18659	20403	20449	21093	21141
	18970	18970	20333	20345	21898	21959	23264	23324	25504	25561	26366	26426
NOBB	52601901	52601916	52601920	52601935	52601946	52602321	52602336	52602340	52602355	52602366	52602374	52602385
<b>1490</b>	15176	16266	16266	17499	17549	18599	18648	20397	20451	21098	21147	22752
	18970	20333	20333	21874	21936	23249	23310	25496	25564	26373	26434	28440
NOBB	52601954	52601965	52601973	52601984	52601992	52602393	52602404	52602412	52602423	52602438	52602442	52602457
<b>1590</b>	16266	16266	17483	17523	18579	18633	20384	20445	21095	21149	22758	22812
	20333	20333	21854	21904	23224	23291	25480	25556	26369	26436	28448	28515
NOBB	52602003	52602018	52602022	52602037	52602041	52602461	52602476	52602480	52602495	52602506	52602514	52602525

# SIDEHENGSLER 3-RAMS

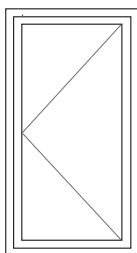
## U-VERDI 1,2

HØYDE BREDDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>1190</b>	20759	20759	20759	20759	20759	20759	20759	20759	22441	22443	23725	23741
	25949	25949	25949	25949	25949	25949	25949	25949	28051	28054	29656	29676
<b>NOBB</b>	52602552	52602563	52602578	52602582	52602597	52602601	52602616	52602620	52602635	52602646	52602654	52602665
<b>1290</b>	20759	20759	20759	20759	20759	20759	20759	22441	22450	23733	23762	26140
	25949	25949	25949	25949	25949	25949	25949	28051	28063	29666	29703	32675
<b>NOBB</b>	52602673	52602684	52602692	52602703	52602718	52602722	52602737	52602741	52602756	52602760	52602775	52602786
<b>1390</b>	20759	20759	20759	20759	20759	20759	22441	22454	23741	23778	26162	26203
	25949	25949	25949	25949	25949	25949	28051	28068	29676	29723	32703	32754
<b>NOBB</b>	52602794	52602805	52602813	52602824	52602832	52602843	52602858	52602862	52602877	52602881	52602896	52602900
<b>1490</b>	20759	20759	20759	20759	20759	22441	22453	23742	23786	26172	26219	27682
	25949	25949	25949	25949	25949	28051	28066	29678	29733	32715	32774	34603
<b>NOBB</b>	52602915	52602926	52602934	52602945	52602953	52602964	52602972	52602983	52602998	52603002	52603017	52603021
<b>1590</b>	20759	20759	20759	20759	22441	22450	23741	23785	26175	26224	27690	27742
	25949	25949	25949	25949	28051	28063	29676	29731	32719	32780	34613	34678
<b>NOBB</b>	52603036	52603040	52603055	52603066	52603074	52603085	52603093	52603104	52603112	52603123	52603138	52603142
<b>1690</b>	20759	20759	20759	22441	22441	23731	23775	26170	26223	27694	27752	29103
	25949	25949	25949	28051	28051	29664	29719	32713	32779	34618	34690	36379
<b>NOBB</b>	52603157	52603161	52603176	52603180	52603195	52603206	52603214	52603225	52603233	52603244	52603252	52603263
<b>1790</b>	20759	20759	22441	22441	23722	23756	26151	26215	27689	27750	29104	29165
	25949	25949	28051	28051	29653	29695	32689	32769	34611	34688	36380	36456
<b>NOBB</b>	52603278	52603282	52603297	52603301	52603316	52603320	52603335	52603346	52603354	52603365	52603373	52603384
<b>1890</b>	20759	22441	22441	23707	23733	26132	26195	27675	27737	29101	29164	31457
	25949	28051	28051	29634	29666	32665	32744	34594	34671	36376	36455	39321
<b>NOBB</b>	52603392	52603403	52603418	52603422	52603437	52603441	52603456	52603460	52603475	52603486	52603494	52603505
<b>1990</b>	22441	22441	23707	23717	26098	26168	27650	27720	29085	29152	31453	31519
	28051	28051	29634	29646	32623	32710	34563	34650	36356	36440	39316	39399
<b>NOBB</b>	52603513	52603524	52603532	52603543	52603558	52603562	52603577	52603581	52603596	52603600	52603615	52603626
<b>2090</b>	22441	23707	23707	26074	26130	27618	27690	29062	29132	31438	31508	32473
	28051	29634	29634	32593	32663	34523	34613	36328	36415	39298	39385	40591
<b>NOBB</b>	52603634	52603645	52603653	52603664	52603672	52603683	52603698	52603702	52603717	52603721	52603736	52603740
<b>2190</b>	23707	23707	26048	26084	27577	27651	29029	29103	31413	31486	32459	32537
	29634	29634	32560	32605	34471	34564	36286	36379	39266	39358	40574	40671
<b>NOBB</b>	52603755	52603766	52603774	52603785	52603793	52603804	52603812	52603823	52603838	52603842	52603857	52603861

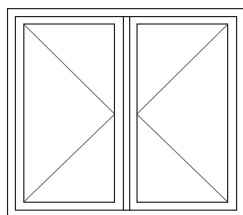


Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

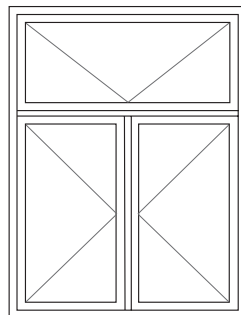
Udal kan også levere ihht gjeldende byggeforskrifter på denne type vinduer (U-1,2-0,9). Dette avhenger litt av produktsammensetning. Spør oss!



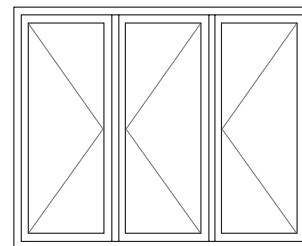
1-RAMS



2-RAMS



3-RAMS T-POST



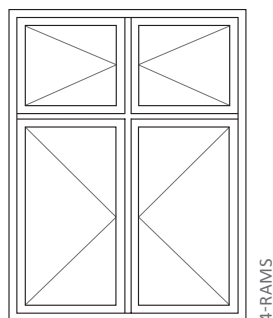
3-RAMS

# SIDEHENGSLER 4-RAMS

## U-VERDI 1,2

HØYDE BREDE	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190
<b>790</b>	26133	26133	26133	26133	26133	27148	27148	29068	29068	30248	30253
	32666	32666	32666	32666	32666	33935	33935	36335	36335	37810	37816
<b>NOBB</b>	52603876	52604020	52604035	52604046	52604054	52604065	52604073	52604084	52603880	52603895	52603906
<b>890</b>	26133	26133	26133	26133	27148	27148	29068	29080	30264	30270	31463
	32666	32666	32666	32666	33935	33935	36335	36350	37830	37838	39329
<b>NOBB</b>	52603914	52603925	52603933	52603944	52603952	52603963	52603978	52603982	52603997	52604001	52604016
<b>990</b>	26133	26133	26133	27148	27150	29081	29090	30280	30301	31499	31519
	32666	32666	32666	33935	33938	36351	36363	37850	37876	39374	39399
<b>NOBB</b>	52604092	52604103	52604118	52604122	52604137	52604141	52604156	52604160	52604175	52604186	52604194
<b>1090</b>	26133	26133	27148	27155	29090	29106	30305	30330	31529	31549	33483
	32666	32666	33935	33944	36363	36383	37881	37913	39411	39436	41854
<b>NOBB</b>	52604205	52604213	52604224	52604232	52604243	52604258	52604262	52604277	52604281	52604296	52604300
<b>1190</b>	26133	27150	27159	29097	29126	30330	30350	31554	31581	33511	33542
	32666	33938	33949	36371	36408	37913	37938	39443	39476	41889	41928
<b>NOBB</b>	52604315	52604326	52604334	52604345	52604353	52604364	52604372	52604383	52604398	52604402	52604417
<b>1290</b>	27151	27161	29105	29133	30340	30368	31572	31601	33538	33566	34478
	33939	33951	36381	36416	37925	37960	39465	39501	41923	41958	43098
<b>NOBB</b>	52604421	52604436	52604440	52604455	52604466	52604474	52604485	52604493	52604504	52604512	52604523
<b>1390</b>	27159	29106	29138	30347	30378	31587	31618	33554	33590	34506	34543
	33949	36383	36423	37934	37973	39484	39523	41943	41988	43133	43179
<b>NOBB</b>	52604538	52604542	52604557	52604561	52604576	52604580	52604595	52604606	52604614	52604625	52604633
<b>1490</b>	29103	29135	30347	30382	31597	31627	33571	33605	34524	34568	36992
	36379	36419	37934	37978	39496	39534	41964	42006	43155	43210	46240
<b>NOBB</b>	52604644	52604652	52604663	52604678	52604682	52604697	52604701	52604716	52604720	52604735	52604746
<b>1590</b>	29131	30345	30382	31597	31630	33576	33616	34542	34587	37016	37069
	36414	37931	37978	39496	39538	41970	42020	43178	43234	46270	46336
<b>NOBB</b>	52604754	52604765	52604773	52604784	52604792	52604803	52604818	52604822	52604837	52604841	52604856

Priser eks. mva  
 Priser inkl. mva



4-RAMS

# SIDEHENGSLER 6-RAMS

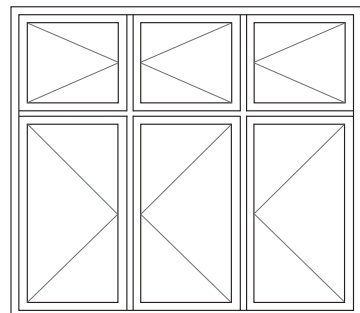
## U-VERDI 1,2

HØYDE BREDE	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190
<b>1090</b>	36398	36398	36398	36398	37770	37770	39305	39305	40955	40955	42282
	45498	45498	45498	45498	47213	47213	49131	49131	51194	51194	52853
<b>NOBB</b>	52604860	52604875	52604886	52604894	52604905	52604913	52604924	52604932	52604943	52604958	52606358
<b>1190</b>	36398	36398	36398	37770	37770	39305	39305	40955	40955	42289	42299
	45498	45498	45498	47213	47213	49131	49131	51194	51194	52861	52874
<b>NOBB</b>	52604962	52604977	52604981	52604996	52605000	52605015	52605026	52605034	52605045	52605053	52605064
<b>1290</b>	36398	36398	37770	37770	39305	39305	40955	40964	42302	42315	43680
	45498	45498	47213	47213	49131	49131	51194	51205	52878	52894	54600
<b>NOBB</b>	52605072	52605083	52605098	52605102	52605117	52605121	52605136	52605140	52605155	52605166	52605174
<b>1390</b>	36398	37770	37770	39305	39305	40958	40972	42315	42334	43708	43737
	45498	47213	47213	49131	49131	51198	51215	52894	52918	54635	54671
<b>NOBB</b>	52605185	52605193	52605204	52605212	52605223	52605238	52605242	52605257	52605261	52605276	52605280
<b>1490</b>	37770	37770	39305	39305	40966	40980	42323	42355	43733	43763	45147
	47213	47213	49131	49131	51208	51225	52904	52944	54666	54704	56434
<b>NOBB</b>	52605295	52605306	52605314	52605325	52605333	52605344	52605352	52605363	52605378	52605382	52605397
<b>1590</b>	37770	39305	39305	40967	40985	42334	42369	43749	43784	45170	45204
	47213	49131	49131	51209	51231	52918	52961	54686	54730	56463	56505
<b>NOBB</b>	52605401	52605416	52605420	52605435	52605446	52605454	52605465	52605473	52605484	52605492	52605503
<b>1690</b>	39305	39305	40967	40986	42341	42378	43763	43800	45189	45227	46624
	49131	49131	51209	51233	52926	52973	54704	54750	56486	56534	58280
<b>NOBB</b>	52605518	52605522	52605537	52605541	52605556	52605560	52605575	52605586	52605594	52605605	52605613
<b>1790</b>	39305	40964	40985	42341	42380	43767	43808	45200	45240	46641	46682
	49131	51205	51231	52926	52975	54709	54760	56500	56550	58301	58353
<b>NOBB</b>	52605624	52605632	52605643	52605658	52605662	52605677	52605681	52605696	52605700	52605715	52605726
<b>1890</b>	40958	40979	42334	42377	43766	43811	45206	45249	46652	46696	48064
	51198	51224	52918	52971	54708	54764	56508	56561	58315	58370	60080
<b>NOBB</b>	52605734	52605745	52605753	52605764	52605772	52605783	52605798	52605802	52605817	52605821	52605836
<b>1990</b>	40972	42321	42369	43761	43806	45204	45251	46657	46704	48075	48128
	51215	52901	52961	54701	54758	56505	56564	58321	58380	60094	60160
<b>NOBB</b>	52605840	52605855	52605866	52605874	52605885	52605893	52605904	52605912	52605923	52605938	52605942
<b>2090</b>	42313	42353	43747	43798	45198	45248	46657	46705	48081	48138	
	52891	52941	54684	54748	56498	56560	58321	58381	60101	60173	
<b>NOBB</b>	52605957	52605961	52605976	52605980	52605995	52606006	52606014	52606025	52606033	52606044	
<b>2190</b>	42330	43730	43782	45185	45238	46649	46702	48081	48139		
	52913	54663	54728	56481	56548	58311	58378	60101	60174		
<b>NOBB</b>	52606052	52606063	52606078	52606082	52606097	52606101	52606116	52606120	52606135		
<b>2290</b>	43704	43761	45167	45224	46638	46694	48074	48134			
	54630	54701	56459	56530	58298	58368	60093	60168			
<b>NOBB</b>	52606146	52606154	52606165	52606173	52606184	52606192	52606203	52606218			
<b>2390</b>	43734	45142	45200	46619	46678	48062	48120				
	54668	56428	56500	58274	58348	60078	60150				
<b>NOBB</b>	52606222	52606237	52606241	52606256	52606260	52606275	52606286				
<b>2490</b>	45111	45173	46595	46655	48043	48103					
	56389	56466	58244	58319	60054	60129					
<b>NOBB</b>	52606294	52606305	52606313	52606324	52606332	52606343					



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva

Uldal kan også levere lavere U-verdi på denne type vinduer. Dette avhenger litt av produktsammensetning og størrelser. Spør oss!



6-RAMS

# TOPPHENGSLET

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 BREYDE	390	490	590	690	790	890	990	1090	1190
490	5403	5403	5403	5460	5674	5885	6019	6125	6413
	6754	6754	6754	6825	7093	7356	7524	7656	8016
NOBB	44587200	44587215	44587226	77587234	44587245	44587253	44587264	44587272	44587283
590	5403	5403	5403	5463	5675	5887	6019	6128	6413
	6754	6754	6754	6829	7094	7359	7524	7660	8016
NOBB	44587298	44587302	44587317	44587321	44587336	44587340	44587355	44587366	44587374
690	5403	5460	5674	5885	6019	6125	6412	6653	7058
	6754	6825	7093	7356	7524	7656	8015	8316	8823
NOBB	44587385	44587393	44587404	44587412	44587423	44587438	44587442	44587457	44587461
790	5466	5674	5885	6019	6125	6412	6653	7058	7673
	6833	7093	7356	7524	7656	8015	8316	8823	9591
NOBB	44587476	44587480	44587495	44587506	44587514	44587525	44587533	44587544	44587552
890	5674	5885	6019	6125	6412	6653	7058	7673	7992
	7093	7356	7524	7656	8015	8316	8823	9591	9990
NOBB	44587563	44587578	44587582	44587597	44587601	44587616	44587620	44587635	44587646
990	5885	6019	6125	6412	6653	7058	7673	7992	8443
	7356	7524	7656	8015	8316	8823	9591	9990	10554
NOBB	44587654	44587665	44587673	44587684	44587692	44587703	44587718	44587722	44587737
1090	6019	6125	6412	6653	7058	7673	7992	8443	8941
	7524	7656	8015	8316	8823	9591	9990	10554	11176
NOBB	44587741	44587756	44587760	44587775	44587786	44587794	44587805	44587813	44587824
1190	6125	6412	6653	7058	7673	7992	8443	8941	9453
	7656	8015	8316	8823	9591	9990	10554	11176	11816
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 BREYDE	390	490	590	690	790	890	990	1090	1190
490	6306	6305	6305	6374	6607	6845	6995	7112	7437
	7883	7881	7881	7968	8259	8556	8744	8890	9296
NOBB	47487803	47487818	47487822	47487837	47487841	47487856	47487860	47487875	47487886
590	6305	6305	6374	6607	6845	6995	7112	7443	7730
	7881	7881	7968	8259	8556	8744	8890	9304	9663
NOBB	47487894	47487905	47487913	47487924	47487932	47487943	47487958	47487962	47487977
690	6305	6374	6607	6845	6995	7115	7456	7747	8236
	7881	7968	8259	8556	8744	8894	9320	9684	10295
NOBB	47487981	47487996	47488000	47488015	47488026	47488034	47488045	47488053	47488064
790	6374	6607	6845	6995	7116	7460	7758	8250	8989
	7968	8259	8556	8744	8895	9325	9698	10313	11236
NOBB	47488072	47488083	47488098	47488102	47488117	47488121	47488136	47488140	47488155
890	6607	6845	6995	7115	7460	7763	8256	8996	9400
	8259	8556	8744	8894	9325	9704	10320	11245	11750
NOBB	47488166	47488174	47488185	47488193	47488204	47488212	47488223	47488238	47488242
990	6845	6995	7112	7456	7758	8256	9002	9404	9949
	8556	8744	8890	9320	9698	10320	11253	11755	12436
NOBB	47488257	47488261	47488276	47488280	47488295	47488306	47488314	47488325	47488333
1090	6995	7112	7443	7747	8250	8996	9404	9952	10557
	8744	8890	9304	9684	10313	11245	11755	12440	13196
NOBB	47488344	47488352	47488363	47488378	47488382	47488397	47488401	47488416	47488420
1190	7112	7437	7730	8236	8989	9400	9949	10557	11176
	8890	9296	9663	10295	11236	11750	12436	13196	13970
NOBB	47488435	47488446	47488454	47488465	47488473	47488484	47488492	47488503	47488518

### STANDARD

- Utvendig stormkrok



ELFORSINKET HASPE

### TILVALG



FORVRIDER  
MATT



DRÅPEHASPE  
MESSING



DRÅPEHASPE  
FORNIKLET



VRIDER PULVER-  
LAKKERT HVIT



VRIDER ALU



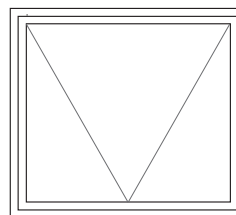
SORT VRIDER



SIKRINGSBESLAG



KATASTROFEBESLAG



- 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 luftstilling.

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



LUKKET



VIPP FUNKSJON



SIDEHENGSELT FUNKSJON

## 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.

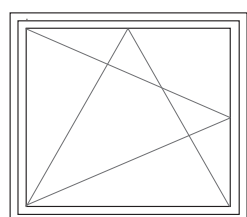
Vi har derfor lansert et tilvalg hvor vrider plasseres i bunn ramme. Istedenfor luften funksjon i toppen som på vanlige innadslående vinduer vil det nå være lufting sideveis

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

STANDARD Plassering av vrider



VRIDER Plassert i bunn - Tilvalg



### STANDARD



ALU VRIDER

### TILVALG



HVIT VRIDER



SORT VRIDER



SIKRINGS-  
BESLAG  
PÅ VRIDER



LÅSBAR  
VRIDER

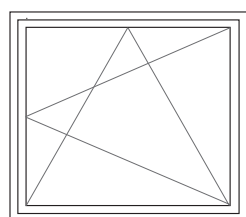
- Funksjonsglass
- Sprosser
- Sikringsbeslag
- Alu-bekledning
- Låsbar vrider
- Nedsenket vrider

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

## U-VERDI 1,2

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

HØYDE BREDDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>490</b>	9006	9006	9467	9964	10504	10995	11181	11419	11823	12468	13034	13462
	11258	11258	11834	12455	13130	13744	13976	14274	14779	15585	16293	16828
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
<b>590</b>	9006	9431	9726	10262	10850	11291	11530	11805	12230	12835	13462	14088
	11258	11789	12158	12828	13563	14114	14413	14756	15288	16044	16828	17610
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
<b>690</b>	9467	9726	10041	10810	11081	11642	120424	12560	12950	13338	13794	15008
	11834	12158	12551	13513	13851	14553	150530	15700	16188	16673	17243	18760
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
<b>790</b>	9964	10109	10590	11212	11716	12195	12746	13061	13337	14125	14655	15837
	12455	12636	13238	14015	14645	15244	15933	16326	16671	17656	18319	19796
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
<b>890</b>	10481	10504	10719	11736	12210	12671	13093	13499	14048	14923	15490	17088
	13101	13130	13399	14670	15263	15839	16366	16874	17560	18654	19363	21360
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
<b>990</b>	10922	10995	11251	12250	12897	13243	13572	14238	14901	15639	16267	17791
	13653	13744	14064	15313	16121	16554	16965	17798	18626	19549	20334	22239
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
<b>1090</b>	11181	11291	11716	12746	13243	13597	14125	15030	15712	16428	17352	18671
	13976	14114	14645	15933	16554	16996	17656	18788	19640	20535	21690	23339
NOBB V	54360365	56839118	54359646	54359654	54359665	54359673	54359684	54359692	54359703	54359718	54359722	54359737
NOBB H	54501818	54501822	54501837	54501841	54501856	54501860	54501875	54501886	54501894	54501894	54501894	54501905
<b>1190</b>	11419	11548	12195	12929	13687	14328	14846	15469	16170	17457	18179	20860
	14274	14435	15244	16161	17109	17910	18558	19336	20213	21821	22724	26075
NOBB V	54360373	54360384	54359794	54359805	54359813	54359824	54359832	54359843	54359858	54359862	54359877	54359881
NOBB H	54501962	54501977	54501981	54501996	54502000	54502015	54502026	54502034	54502045	54502053	54502053	54502053
<b>1290</b>	11823	12195	12746	13866	14476	15232	15914	16170	17629	18692	19451	20866
	14779	15244	15933	17333	18095	19040	19893	20213	22036	23365	24314	26083
NOBB V	54360392	5460403	54360418	54360422	54359934	54359945	54359953	54359964	54359972	54359983	54359998	54360002
NOBB H	54502503	54502518	54502518	54502117	54502121	54502136	54502140	54502155	54502166	54502174	54502185	54502185
<b>1390</b>	12468	12607	13093	14271	15049	15802	16590	17056	18401	19522	20942	22350
	15585	15759	16366	17839	18811	19753	20738	21320	23001	24403	26178	27938
NOBB V	54360437	54360441	54360456	54360460	54360040	54360055	54360066	54360074	54360085	54360093	54360104	54360112
NOBB H	54502522	54502527	54502537	54502223	54502238	54502242	54502242	54502257	54502261	54502276	54502280	54502295
<b>1490</b>	13034	13243	13572	14825	15511	16448	17514	18105	19188	20646	22065	23478
	16293	16554	16965	18531	19389	20560	21893	22631	23985	25808	27581	29348
NOBB V	54360475	54360486	54360494	54360505	54360142	54360157	54360161	54360176	54360180	54360195	54360206	54360214
NOBB H	54502541	54502556	54502556	54502325	54502333	54502344	54502352	54502363	54502378	54502382	54502397	54502397
<b>1590</b>	13462	13957	14271	15340	16448	17114	18376	18807	20041	21729	23149	24568
	16828	17446	17839	19175	20560	21393	22970	23509	25051	27161	28936	30710
NOBB V	54360233	54360244	54360252	54360263	54360278	54360282	54360297	54360301	54360316	54360320	54360335	54360346
NOBB H	54502416	54502420	54502435	54502446	54502454	54502465	54502473	54502484	54502495	54502506	54502517	54502528



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva



Leveres kun som bunnhengsel.



Lagerført størrelse



Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

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

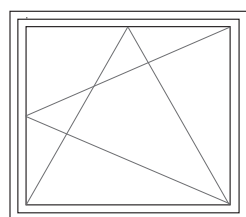
Flerrams vinduer – pris på forespørsel.

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

## U-VERDI 1,0

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

HØYDE BREDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>490</b>	9171	9171	9599	10065	10566	10981	11203	11424	11804	12456	13060	13522
	11464	11464	11999	12581	13208	13726	14004	14280	14755	15570	16325	16903
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
<b>590</b>	9171	9594	9843	10339	10887	11304	11570	11918	12398	13053	13727	14400
	11464	11993	12304	12924	13609	14130	14463	14898	15498	16316	17159	18000
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
<b>690</b>	9601	9843	10130	10862	11132	11758	12247	12835	13305	13777	14313	15555
	12001	12304	12663	13578	13915	14698	15309	16044	16631	17221	17891	19444
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
<b>790</b>	10065	10202	10652	11276	11771	12449	13088	13511	13899	14765	15397	16630
	12581	12753	13315	14095	14714	15561	16360	16889	17374	18456	19246	20788
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
<b>890</b>	10547	10566	10789	11889	12481	13065	13611	14141	14800	15764	16440	18094
	13184	13208	13486	14861	15601	16331	17014	17676	18500	19705	20550	22618
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
<b>990</b>	10958	11029	11394	12498	13270	13769	14248	15037	15828	16687	17442	19043
	13698	13786	14243	15623	16588	17211	17810	18796	19785	20859	21803	23804
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
<b>1090</b>	11203	11336	11934	13086	13751	14264	14952	15987	16815	17678	18734	20163
	14004	14170	14918	16358	17189	17830	18690	19984	21019	22098	23418	25204
NOBB V	54361682	56839595	54361701	54361716	54361720	54361735	54361746	54361754	54361765	54361773	54361784	54361792
NOBB H	54503661	54503676	54503680	54503695	54503706	54503714	54503725	54503733	54503744	54503752	54503752	54503752
<b>1190</b>	11424	11676	12489	13392	14313	15120	15819	16616	17483	18901	19782	22507
	14280	14595	15611	16740	17891	18900	19774	20770	21854	23626	24728	28134
NOBB V	54361856	54361860	54361875	54361886	54361894	54361905	54361913	54361924	54361932	54361943	54361958	54361962
NOBB H	54503816	54503820	54503835	54503846	54503854	54503865	54503873	54503884	54503884	54503892	54503892	54503903
<b>1290</b>	11804	12361	13116	14393	12044	16137	17007	17483	19073	20304	21250	22804
	14755	15451	16395	17991	15055	20171	21259	21854	23841	25380	26563	28505
NOBB V	54362015	54362026	54362034	54362045	54362053	54362064	54362072	54362083	54362098	54362102	54362117	54362121
NOBB H	54503956	54503960	54503975	54503986	54503994	54503994	54504005	54504013	54504024	54504032	54504043	54504043
<b>1390</b>	12454	12835	13550	14903	15879	16841	17834	18518	20027	21329	22910	24486
	15568	16044	16938	18629	19849	21051	22293	23148	25034	26661	28638	30608
NOBB V	54362166	54362174	54362185	54362193	54362204	54362212	54362223	54362238	54362242	54362257	54362261	54362276
NOBB H	54504081	54504096	54504100	54504115	54504126	54504126	54504134	54504145	54504153	54504164	54504172	54504172
<b>1490</b>	13052	13520	14103	15549	16457	17614	18889	19710	21002	22640	24234	25838
	16315	16900	17629	19436	20571	22018	23611	24638	26253	28300	30293	32298
NOBB V	54362306	54362314	54362325	54362333	54362344	54362352	54362363	54362378	54362382	54362397	54362401	54362416
NOBB H	54504202	54504217	54504221	54504236	54504240	54504240	54504255	54504266	54504274	54504285	54504293	54504293
<b>1590</b>	13518	14278	14861	16159	17487	18406	19889	20583	22029	23908	25531	27149
	16898	17848	18576	20199	21859	23008	24861	25729	27536	29885	31914	33936
NOBB V	54362435	54362446	54362454	54362465	54362473	54362484	54362492	54362503	54362518	54362522	54362537	54362541
NOBB H	54504312	54504323	54504338	54504342	54504357	54504361	54504376	54504380	54504395	54504400	54504415	54504430



Priser eks. mva  
Priser inkl. mva



Leveres kun som bunnhengsel.



Innenfor rammen:  
Godkjent som rømningsvei.

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

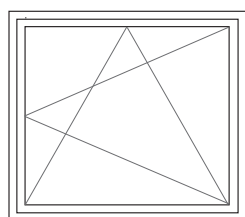
Flerrams vinduer – pris på forespørsel.

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

## U-VERDI 0,8

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

HØYDE BREDDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590
<b>490</b>	9315	9315	9769	10264	10794	11291	11483	11751	12194	11320	13498	13973
	11644	11644	12211	12830	13493	14114	14354	14689	15243	14150	16873	17466
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
<b>590</b>	9315	9740	10041	10577	11165	11659	11963	12314	12817	13487	14176	14867
	11644	12175	12551	13221	13956	14574	14954	15393	16021	16859	17720	18584
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
<b>690</b>	9769	10041	10365	11157	11511	12156	12651	11179	13737	14219	14772	16056
	12211	12551	12956	13946	14389	15195	15814	13974	17171	17774	18465	20070
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
<b>790</b>	10264	10435	10945	11654	12263	12156	12651	13253	13737	14219	14770	16056
	12830	13044	13681	14568	15329	15195	15814	16566	17171	17774	18463	20070
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
<b>890</b>	10775	10826	11150	12283	12892	13486	14044	14580	15261	16250	16947	18652
	13469	13533	13938	15354	16115	16858	17555	18225	19076	20313	21184	23315
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
<b>990</b>	11220	11369	11774	12907	13697	14205	14693	15502	16312	17195	17969	19619
	14025	14211	14718	16134	17121	17756	18366	19378	20390	21494	22461	24524
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
<b>1090</b>	11483	11732	12328	13517	14189	14711	15417	16482	17328	18209	19293	20761
	14354	14665	15410	16896	17736	18389	19271	20603	21660	22761	24116	25951
NOBB V			54363604	54363612	54363623	54363638	54363642	54363657	54363661	54363676	54363680	54363695
NOBB H	54365385	56839606	54505424	54505432	54505443	54505458	54505462	54505477	54505481	54505496	54505500	54505515
<b>1190</b>	11750	12066	12898	13821	14763	15594	16300	17117	18003	19457	20363	23176
	14688	15083	16123	17276	18454	19493	20375	21396	22504	24321	25454	28970
NOBB V	54363752	54363763	54363778	54363782	54363797	54363801	54363816	54363820	54363835	54363846	54363854	54363865
NOBB H			54505572	54505583	54506143	54505598	54505602	54505617	54505621	54505636	54505640	54505655
<b>1290</b>	12193	12773	13538	14853	15671	16637	17522	18003	19639	20906	21868	23469
	15241	15966	16923	18566	19589	20796	21903	22504	24549	26133	27335	29336
NOBB V	54363918	54363922	54363937	54363941	54363956	54363960	54363975	54363986	54363994	54364005	54364013	54364024
NOBB H			54505704	54505712	54505723	54505738	54505742	54505757	54505761	54505776	54505780	54505795
<b>1390</b>	12874	13264	13983	15375	16371	17353	18369	19062	20619	21954	23577	25197
	16093	16580	17479	19219	20464	21691	22961	23828	25774	27443	29471	31496
NOBB V	54364062	54364077	54364081	54364096	54364100	54364115	54364126	54364134	54364145	54364153	54364164	54364172
NOBB H			54505833	54505844	54505852	54505863	54505878	54505882	54505897	54505901	54505916	54505920
<b>1490</b>	13494	13957	14551	16033	16966	18145	19449	20287	21615	23295	24933	26576
	16868	17446	18189	20041	21208	22681	24311	25359	27019	29119	31166	33220
NOBB V	54364202	54364217	54364221	54364236	54364240	54364255	54364266	54364274	54364285	54364293	54364304	54364312
NOBB H			54505954	54505965	54505973	54505984	54505992	54506003	54506018	54506022	54506037	54506041
<b>1590</b>	13970	14741	15340	16660	18021	18955	20477	21174	22667	24594	26255	27921
	17463	18426	19175	20825	22526	23694	25596	26468	28334	30743	32819	34901
NOBB V	54364338	54364342	54364357	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.

- Nattventilasjon leveres fra 590 mm til 1280 mm 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.

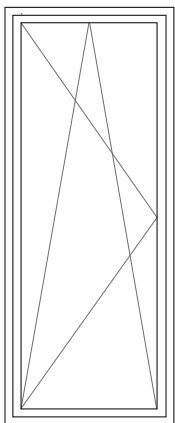
### U-VERDI 1,2


B x H uten brystning	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks. mva	PRIS inkl. mva
690x1990	54449844	54449863	23435	29294
690x2090	54449852	54449965	23435	29294
790x1990	54449878	54449897	23435	29294
790x2090	54449882	54449973	23435	29294
890x1990	54449901	54449920	23435	29294
890x2090	54449916	54449984	23435	29294
990x1990	54449935	54449954	24058	30073
990x2090	54449946	54449992	24058	30073

### U-VERDI 1,0

NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks. mva	PRIS inkl. mva
54450003	54450022	24244	30305
54450018	54450124	24244	30305
54450037	54450056	24244	30305
54450041	54450132	24244	30305
54450060	54450086	24244	30305
54450075	54450143	24244	30305
54450094	54450113	25447	31809
54450105	54450158	25447	31809

Vindusdør leveres kun med innvendig vrider. Vindusdør har terskelhøyde på 58 mm. Vi anbefaler sikkerhetsglass i dører med brystningshøyde under 800 mm.



STANDARD	TILVALG				
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksjonsglass</li> <li>• Sprosser</li> <li>• Sikringsbeslag</li> <li>• Alu-bekledning</li> <li>• Låsbar vrider</li> <li>• Nedsenket vrider</li> </ul>
ALU VRIDER	HVIT VRIDER	SORT VRIDER	SIKRINGS-BESLAG PÅ VRIDER	LÅSBAR VRIDER	



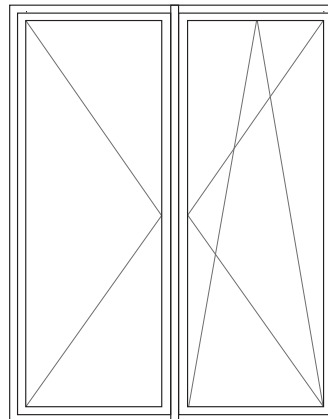
# VINDUSDØR 2-FLØYET

## 2-VEIS INNADSLÅENDE

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

### U-VERDI 1,2

B x H uten brystning	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks. mva	PRIS inkl. mva
1390X1990	54450162	54450181	43590	54488
1390X2090	54450177	54450196	43590	54488
1490X1990	54450200	54450226	44480	55600
1490X2090	54450215	54450234	44480	55600
1590X1990	54450245	54450264	46146	57683
1590X2090	54450253	54450272	46146	57683
1690X1990	54450283	54450302	47075	58844
1690X2090	54450298	54450317	47075	58844
1790X1990	54450321	54450340	48500	60625
1790X2090	54450336	54450355	48500	60625



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

### U-VERDI 1,0

B x H uten brystning	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks. mva	PRIS inkl. mva
1390X1990	54450366	54450385	44871	56089
1390X2090	54450374	54450393	44871	56089
1490X1990	54450404	54450423	46015	57519
1490X2090	54450412	54450438	46015	57519
1590X1990	54450442	54450461	47913	59891
1590X2090	54450457	54450476	47913	59891
1690X1990	54450480	54450506	49096	61370
1690X2090	54450495	54450514	49096	61370
1790X1990	54450525	54450544	50758	63448
1790X2090	54450533	54450552	50758	63448

Vi anbefaler sikkerhetsglass i dører med brystningshøyde under 800 mm.

# 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 BR55



1-FLØYET BALKONGDØR MASSIV BRYSTNING



2-FLØYET BALKONGDØR MED GJENNOMGÅENDE SPROSSE



#### STANDARD

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

#### STANDARD



ALU VRIDER



GRÅ HENGSELE

#### TILVALG

Dørbrems

Låsesylinder innvendig

Låsesylinder utvendig

Dobbel sylinder

Likelåsende sylinder

Dråpehengsel galvanisert

Syrefast hengsel AISI316\*

\*Ikke tilgjengelig på alu. bekl.



HVIT VRIDER



SORT VRIDER



HVIT HENGSELE

# BALKONGDØR 1-FLØYET

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

## U-VERDI 1,2

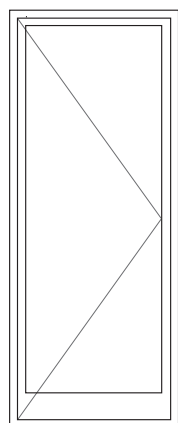
## U-VERDI 1,0

## U-VERDI 0,8

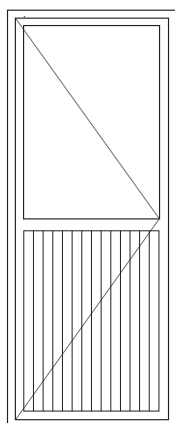
B x H brystning	U-VERDI 1,2		U-VERDI 1,0		U-VERDI 1,0		U-VERDI 0,8		U-VERDI 0,8		U-VERDI 0,8	
	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva
790x1990-147	44825824	44825858	20900	26125	44826475	44826494	22083	27604	51975518	51975537	23144	28930
790x2090-147	44825832	44825862	20900	26125	44826486	44826505	22197	27746	51975522	51975541	23484	29355
890x1990-147	44825881	44825915	20900	26125	44826513	44826532	22427	28034	51975556	51975575	23806	29758
890x2090-147	44825896	44825926	20900	26125	44826524	44826543	22559	28199	51975560	51975586	24064	30080
990x1990-147	44825945	44825972	21464	26830	44826558	44826577	23311	29139	51975594	51975613	24992	31240
990x2090-147	44825953	44825983	21464	26830	44826562	44826581	23463	29329	51975605	51975624	25288	31610
790x1990-550	44826301	44826335	20900	26125	44826793	44826812	21623	27029	51975836	51975855	21772	27215
790x2090-550	44826316	44826346	20900	26125	44826804	44826823	21738	27173	51975840	51975866	21883	27354
890x1990-550	44826365	44826392	20900	26125	44826838	44826857	21898	27373	51975874	51975893	22033	27541
890x2090-550	44826373	44826403	20900	26125	44826842	44826861	22024	27530	51975885	51975904	22162	27703
990x1990-550	44826422	44826456	21464	26830	44826876	44826895	22697	28371	51975912	51975938	22831	28539
990-2090-550	44826437	44826460	21464	26830	44826880	44826906	22853	28566	51975923	51975942	22987	28734
790x1990-900	44826123	44826157	20900	26125	44826672	44826698	21231	26539	51975715	51975734	21381	26726
790x2090-900	44826138	44826161	20900	26125	44826683	44826702	21345	26681	51975726	51975745	21492	26865
890x1990-900	44826180	44826214	20899	26124	44826717	44826736	21426	26783	51975753	51975772	21575	26969
890x2090-900	44826195	44826225	20900	26125	44826721	44826740	21562	26953	51975764	51975783	21705	27131
990x1990-900	44826244	44826278	21464	26830	44826755	44826774	22164	27705	51975798	51975817	22311	27889
990x2090-900	44826252	44826282	21464	26830	44826766	44826785	22318	27898	51975802	51975821	22460	28075
790x1990-1000	44826002	44826036	20900	26125	44826596	44826615	21117	26396	51975632	51975658	21257	26571
790x2090-1000	44826017	44826040	20900	26125	44826600	44826626	21231	26539	51975643	51975662	21381	26726
890x1990-1000	44826066	44826093	20900	26125	44826634	44826653	21295	26619	51975677	51975696	21439	26799
890x2090-1000	44826074	44826104	20900	26125	44826645	44826664	21426	26783	51975681	51975700	21575	26969
990x1990-1000	44827103	44727137	21464	26830	44827156	44827175	22011	27514	51975957	51975976	22161	27701
990x2090-1000	44827118	44827141	21464	26830	44827160	44827186	22164	27705	51975961	51975980	22311	27889

Vi anbefaler sikkerhetsglass i dører med brystningshøyde under 800mm

 Lagerført størrelse



BRYSTNING 147 MM MASSIV



BRYSTNING 1000 MM

# 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.

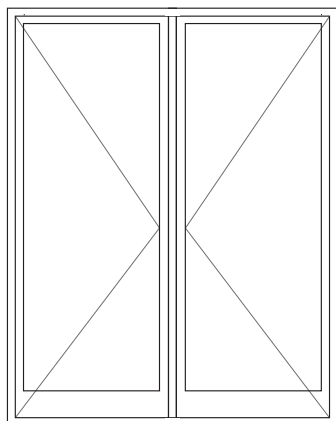
## U-VERDI 1,2

## U-VERDI 1,0

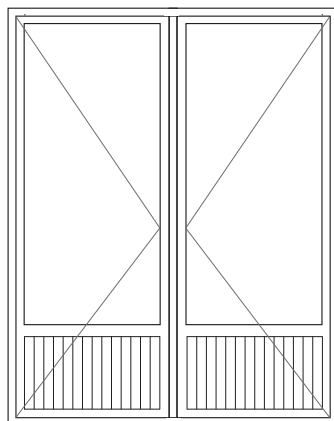
## U-VERDI 0,8

B x H brystning	U-VERDI 1,2		U-VERDI 1,0		U-VERDI 1,0		U-VERDI 1,0		U-VERDI 0,8		U-VERDI 0,8	
	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva
1390X1990-147	44886660	44886694	39661	49576	44886966	44886993	41610	52013	51976006	51976033	43366	54208
1390X2090-147	44886675	44886705	39661	49576	44886974	44887004	41808	52260	51976014	51976044	43756	54695
1490X1990-147	44886724	44886758	40471	50589	44887023	44887057	42735	53419	51976063	51976097	44783	55979
1490X2090-147	44886732	44886762	40471	50589	44887038	44887061	42953	53691	51976078	51976101	45209	56511
1590X1990-147	44886781	44886815	41983	52479	44887080	44887114	44540	55675	51976120	51976154	46854	58568
1590X2090-147	44886796	44886826	41983	52479	44887095	44887125	44776	55970	51976135	51976165	47313	59141
1690X1990-147	44886845	44886872	42832	53540	44887144	44887178	45692	57115	51976184	51976218	48294	60368
1690X2090-147	44886853	44886883	42832	53540	44887152	44887182	45950	57438	51976192	51976222	48797	60996
1790X1990-147	44886902	44886936	44127	55159	44887201	44887235	47283	59104	51976241	51976275	50153	62691
1790X2090-147	44886917	44886940	44127	55159	44887216	44887246	47556	59445	51976256	51976286	50695	63369
1390X1990-550	44886024	44886058	39661	49576	44887265	44887292	40622	50778	51976305	51976332	41112	51390
1390X2090-550	4486032	44886062	39661	49576	44887273	44887303	41019	51274	51976313	51976343	41310	51638
1490X1990-550	44886081	44886115	40471	50589	44887322	44887356	41871	52339	51976362	51976396	42158	52698
1490X2090-550	44886096	44886126	40471	50589	44887337	44887360	42083	52604	51976377	51976400	42371	52964
1590X1990-550	44886145	44886172	41983	52479	44887386	44887413	43588	54485	51976426	51976453	43884	54855
1590X2090-550	44886153	44886183	41983	52479	44887394	44887424	43833	54791	51976434	51976464	44120	55150
1690X1990-550	44886202	44886236	42832	53540	44887443	44887477	44667	55834	51976483	51976517	44965	56206
1690X2090-550	44886217	44886240	42832	53540	44887458	44887481	44930	56163	51976498	51976521	45217	56521
1790X1990-550	44886266	44886293	44127	55159	44887500	44887534	46179	57724	51976540	51976574	46481	58101
1790X2090-550	44886274	44886304	44127	55159	44887515	44887545	46458	58073	51976555	51976585	46754	58443

Vi anbefaler sikkerhetsglass i dører med brystningshøyde under 800mm



BRYSTNING 147 MM MASSIV



BRYSTNING 550 MM

# SKYVEDØRER

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

Leveres med Uldal's standard buet profil. Kan leveres med rett profil uten tillegg i pris. Sprosser, funksjonsglass, alu bekledning og valgfri brystning kan også leveres.



Marte Olsbu Røislands hus se side 5

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



SKYVEDØR INNENDIG



SKYVEDØR UTVENDIG

## U-VERDI 1,2

2-lag One glass

B x H brystning	NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva
1790x1990	60114164	60114050	53381	66726
1790x2090	60114165	60114051	54360	67950
1890x1990	60114169	60114055	54508	68135
1890x2090	60114170	60114056	55517	69396
1990x1990	60114174	60114060	55622	69528
1990x2090	60114175	60114061	56661	70826
2090x1990	60114179	60114065	56743	70929
2090x2090	60114180	60114066	57810	72263
2190x1990	60114184	60114070	58055	72569
2190x2090	60114185	60114071	59155	73944
2290x1990	60114189	60114075	59234	74043
2290x2090	60114190	60114076	60363	75454
2390x1990	60114194	60114080	60346	75433
2390x2090	60114195	60114081	61503	76879
2490x1990	60114199	60114085	61464	76830
2490x2090	60114200	60114086	62651	78314
2590x1990	60114204	60114090	62582	78228
2590x2090	60114205	60114091	63798	79748
2690x1990	60114209	60114095	63709	79636
2690x2090	60114210	60114096	64954	81193
2790x1990	60114214	60114100	64829	81036
2790x2090	60114215	60114101	66106	82633
2890x1990	60114219	60114105	65944	82430
2890x2090	60114220	60114106	67251	84064
2990x1990	60114224	60114110	67104	83880
2990x2090	60114225	60114111	68441	85551
3090x1990	60114229	60114115	70243	87804
3090x2090	60114230	60114116	71614	89518

## U-VERDI 1,0

3-lag XN glass

NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva
60114882	60114775	57449	71811
60114883	60114776	58676	73345
60114887	60114780	58898	73623
60114888	60114781	60170	75213
60114892	60114785	60331	75414
60114893	60114786	61651	77064
60114897	60114790	61771	77214
60114898	60114791	63140	78925
60114902	60114795	63401	79251
60114903	60114796	64817	81021
60114907	60114800	64896	81120
60114908	60114801	66364	82955
60114912	60114805	66330	82913
60114913	60114806	67846	84808
60114917	60114810	67768	84710
60114918	60114811	69328	86660
60114922	60114815	69202	86503
60114923	60114816	70812	88515
60114927	60114820	70647	88309
60114928	60114821	72307	90384
60114932	60114825	72090	90113
60114933	60114826	73799	92249
60114937	60114830	73521	91901
60114938	60114831	75276	94095
60114942	60114835	75001	93751
60114943	60114836	76804	96005
60114947	60114840	78446	98058
60114948	60114841	80301	100376

## U-VERDI 0,8

3-lag One glass

NOBB venstre	NOBB høyre	PRIS eks mva	PRIS ink mva
60115313	60115206	57834	72293
60115314	60115207	59079	73849
60115318	60115211	59304	74130
60115319	60115212	60600	75750
60115323	60115216	60762	75953
60115324	60115217	62108	77635
60115328	60115221	62222	77778
60115329	60115222	63621	79526
60115333	60115226	63883	79854
60115334	60115227	65325	81656
60115338	60115231	65405	81756
60115339	60115232	66900	83625
60115343	60115236	66862	83578
60115344	60115237	68407	85509
60115348	60115241	68324	85405
60115349	60115242	69919	87399
60115353	60115246	69785	87231
60115354	60115247	71430	89288
60115358	60115251	71256	89070
60115359	60115252	72948	91185
60115363	60115256	72721	90901
60115364	60115257	74464	93080
60115368	60115261	74177	92721
60115369	60115262	75973	94966
60115373	60115266	75684	94605
60115374	60115267	77524	96905
60115378	60115271	79155	98944
60115379	60115272	81047	101309

Vi anbefaler sikkerhetsglass i skyvedører



TERSKEL I ALU  
FIBERCORE



ALU VRIDER

### STANDARD

- Karmdybde 169 mm
- Alu-farget vrider
- Vrider m/låseknapp innvendig
- Vrider m/blindskilt utvendig
- 25 mm HC terskel
- 149 mm brystning
- Forboring 14/4
- Utvendig skyvefelt



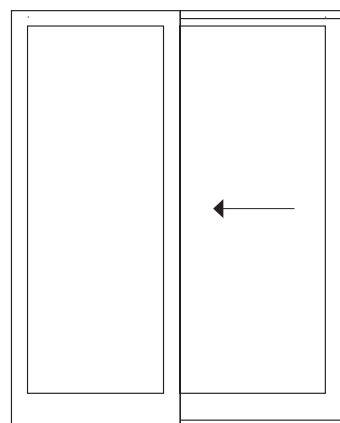
SORT VRIDER



HVIT VRIDER

### TILVALG

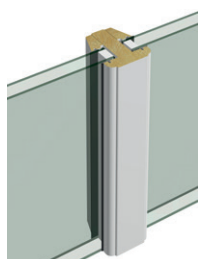
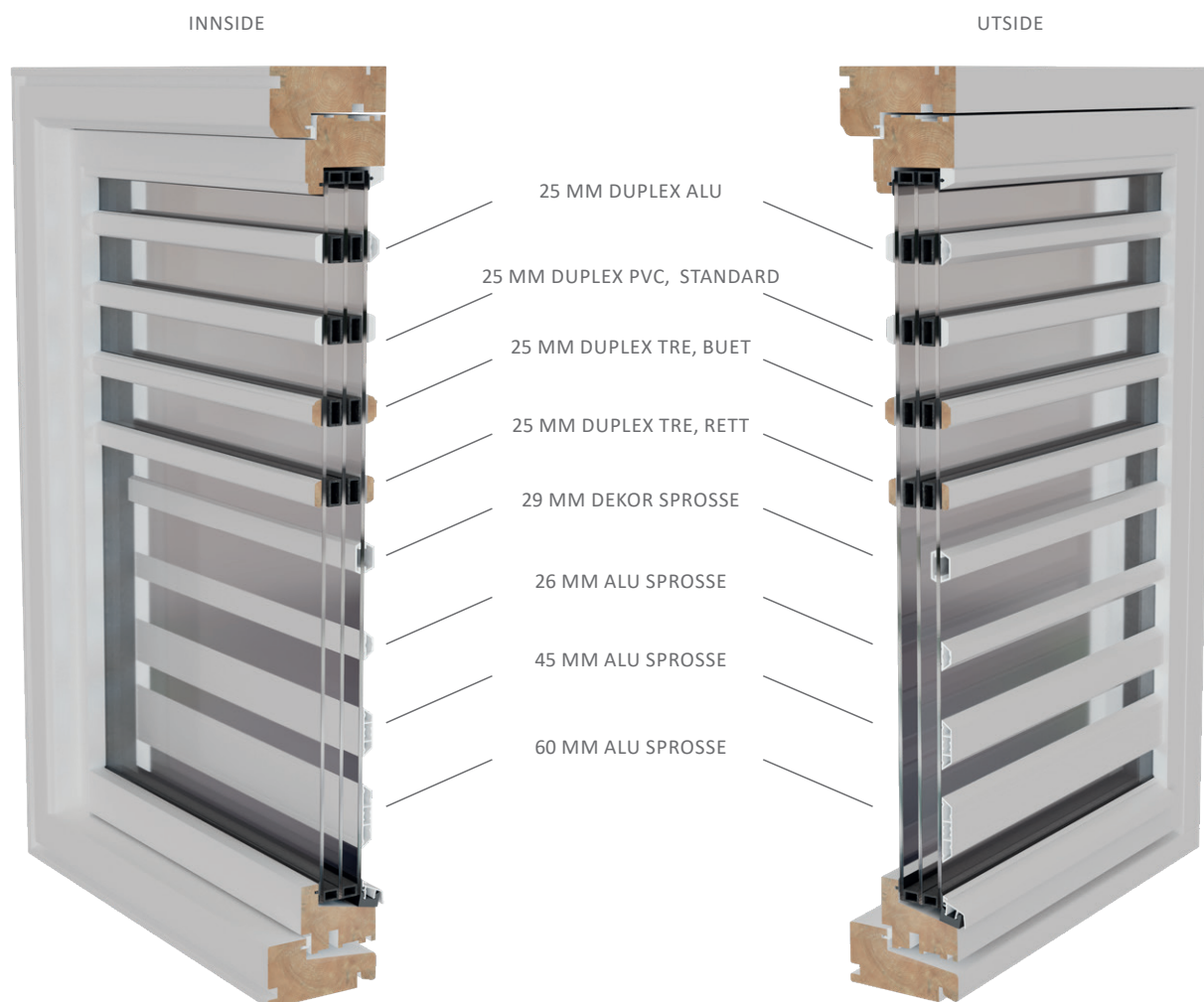
- Låsesylinder innvendig
- Låsesylinder utvendig
- Dobbel sylinder
- Likelåsende sylinder



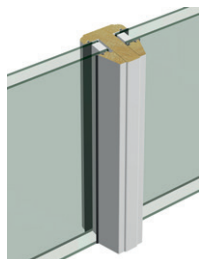
SKYVEDØR MED SKYVEFELT

# SPROSSER

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



GJENNOMGÅENDE  
VERTIKAL SPROSSE  
- INNSIDE



GJENNOMGÅENDE  
VERTIKAL SPROSSE  
- UTSIDE



GJENNOMGÅENDE  
HORIZONTAL SPROSSE  
- INNSIDE



GJENNOMGÅENDE  
HORIZONTAL SPROSSE  
- UTSIDE

# VINDSPERRE PÅMONTERT FRA FABRIKK

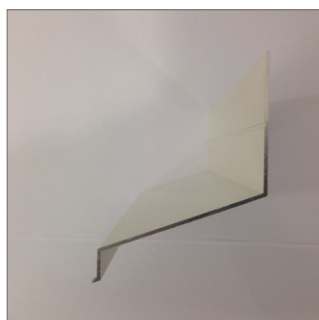
Uldal vinduer og dører kan leveres med påmontert vindsperretape for optimal tetting og rask montasje på byggeplass. Vi anvender en 100 mm vindsperretape som er sterk og fleksibel, optimal plassert slik at den ikke kommer i konflikt med vannbrettsporet under bunnkarmen eller eventuelt forborede hull for 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. Bredder for bruk under vindu er 49mm og 72mm. Bredder for bruk over vindu er 80 mm.

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

Pris på forespørsel.



UNDERBESLAG



# PVC PRODUKTER

## **INNADSLÅENDE**

Åpningsvindu leveres standard med side-/vippfunksjon. Sidehengslet for enkel vasking fra innsiden og bunn-hengslet for god lufting. Vinduene har solide beslag, som betjenes med bare en vrider.

*Pris side 49.*

## **FASTKARM**

Fastkarm leveres i mange forskjellige varianter.

*Pris side 48.*

## **KOMBIVINDU**

Kombinasjon av fastkarm og innadslående vindu som leveres i én karm.

*Pris på forespørsel.*

## **BALKONGDØRER**

Vi leverer både utadslående og innadslående utførelse. Brystningshøyde etter ønske.

*Pris på forespørsel.*

## **VIPP/SKYVEDØRER**

Vippes inn i toppen for grei lufting og kan skyves til siden. Vipp/skyvedør fungerer som lukkevindu og dør i ett.

*Pris på forespørsel.*



# PVC VINDUER OG DØRER

**Uldal PVC vinduer og dører** er perfekt når du ønsker å gjøre noe annet enn å male vinduer.

Uldal PVC vinduer og dører bevarer styrken år etter år. Uldal PVC er produsert av UV-motstandsdyktige materialer. De eldste PVC vinduene fra Uldal har vært i bruk i over 30 år, uten at det vises tegn til svekkelse i overflaten.

Våre eksperter hjelper deg med utforming, type og funksjon basert på dine målsatte tegninger. Vi kan levere produkter tilpasset lavenergiboliger og passivhusstandard.

Vi har en service-/reklamasjonsavdeling som responderer raskt på henvendelser. Uldal sine produkter tilfredsstiller kravene til gjeldene byggforskrifter.

**Produktutvalget er innen vinduer:**  
FASTKARM, KOMBIVINDU, TOVEIS  
INNADSLÅENDE.

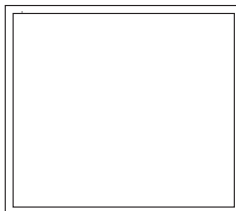
**Produktutvalg innenfor dører:**  
BALKONGDØR, VIPP/SKYVEDØR.  
Pris på forespørsel.

MINIMALT VEDLIKEHOLD \* GULNER IKKE \* SKAL IKKE MALES \* RÅTNER IKKE \* PRISGUNSTIG

# FASTKARM

## U-VERDI 1,2

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



### STANDARD

- Karmdybde 70 mm

### TILVALG

- Foringsspor 115,-/143,-
- Bedre U-verdi
- Funksjonsglass
- Sprosser

HØYDE BREYDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790
490	2806	2912	2998	3098	3195	3369	3544	3739	3917	4109	4303	4541	4731	4912
	3508	3640	3748	3873	3994	4211	4430	4674	4896	5136	5379	5676	5914	6140
NOBB	50866862	50866877	50866881	50866896	50866900	50866915	50866926	50866934	50866945	50866953	50866964	50866972	50866983	50866998
590	2912	3007	3111	3255	3455	3673	3869	4080	4290	4491	4719	4975	5182	5403
	3640	3759	3889	4069	4319	4591	4836	5100	5363	5614	5899	6219	6478	6754
NOBB	50867002	50867017	50867021	50867036	50867040	50867055	50867066	50867074	50867085	50867093	50867104	50867112	50867123	50867138
690	3007	3111	3288	3509	3730	3963	4192	4423	4654	4889	5135	5411	5644	5875
	3759	3889	4110	4386	4663	4954	5240	5529	5818	6111	6419	6764	7055	7344
NOBB	50867142	50867157	50867161	50867176	50867180	50867195	50867206	50867214	50867225	50867233	50867244	50867252	50867263	50867278
790	3111	3269	3509	3765	4017	4266	4518	4770	5040	5287	5554	5940	6102	6368
	3889	4086	4386	4706	5021	5333	5648	5963	6300	6609	6943	7425	7628	7960
NOBB	50867282	50867297	50867301	50867316	50867320	50867335	50867346	50867354	50867365	50867373	50867384	50867392	50867403	50867418
890	3229	3472	3742	4017	4299	4574	4843	5128	5403	5671	5971	6285	6569	6841
	4036	4340	4678	5021	5374	5718	6054	6410	6754	7089	7464	7856	8211	8551
NOBB	50867422	50867437	50867441	50867456	50867460	50867475	50867486	50867494	50867505	50867513	50867524	50867532	50867543	50867558
990	3404	3685	3976	4281	4583	4874	5166	5472	5780	6071	6388	6724	7028	7303
	4255	4606	4970	5351	5729	6093	6458	6840	7225	7589	7985	8405	8785	9129
NOBB	50867562	50867577	50867581	50867596	50867600	50867615	50867626	50867634	50867645	50867653	50867664	50867672	50867683	50867698
1090	3572	3898	4225	4535	4858	5181	5493	5816	6141	6450	6794	7160	7469	7795
	4465	4873	5281	5669	6073	6476	6866	7270	7676	8063	8493	8950	9336	9744
NOBB	50867702	50867717	50867721	50867736	50867740	50867755	50867766	50867774	50867785	50867793	50867804	50867812	50867823	50867838
1190	3766	4110	4454	4794	5143	5487	5816	6161	6506	6848	7206	7582	7925	8269
	4708	5138	5568	5993	6429	6859	7270	7701	8133	8560	9008	9478	9906	10336
NOBB	50867842	50867857	50867861	50867876	50867880	50867895	50867906	50867914	50867925	50867933	50867944	50867952	50867963	50867978
1290	3961	4322	4685	5052	5416	5792	6156	6521	6885	7249	7612	8174	8384	8761
	4951	5403	5856	6315	6770	7240	7695	8151	8606	9061	9515	10218	10480	10951
NOBB	50867982	50867997	50868001	50868016	50868020	50868035	50868046	50868054	50868065	50868073	50868084	50868092	50868103	50868118
1390	4154	4536	4921	5319	5676	6082	6480	6865	7249	7617	8026	8454	8855	9237
	5193	5670	6151	6649	7095	7603	8100	8581	9061	9521	10033	10568	11069	11546
NOBB	50868122	50868137	50868141	50868156	50868160	50868175	50868186	50868194	50868205	50868213	50868224	50868232	50868243	50868258
1490	4361	4764	5178	5581	6000	6403	6821	7225	7626	8026	8459	8909	9321	9742
	5451	5955	6473	6976	7500	8004	8526	9031	9533	10033	10574	11136	11651	12178
NOBB	50868262	50868277	50868281	50868296	50868300	50868315	50868326	50868334	50868345	50868353	50868364	50868372	50868383	50868398
1590	4596	5034	5452	5893	6331	6752	7188	7596	8033	8470	8921	9400	9822	10263
	5745	6293	6815	7366	7914	8440	8985	9495	10041	10588	11151	11750	12278	12829
NOBB	50868402	50868417	50868421	50868436	50868440	50868455	50868466	50868474	50868485	50868493	50868504	50868512	50868523	50868538
1690	4786	5244	5703	6141	6586	7057	7498	7954	8412	8865	9338	9837	10293	10754
	5983	6555	7129	7676	8233	8821	9373	9943	10515	11081	11673	12296	12866	13443
NOBB	50868542	50868557	50868561	50868576	50868580	50868595	50868606	50868614	50868625	50868633	50868644	50868652	50868663	50868678
1790	4981	5457	5934	6412	6888	7348	7821	8302	8776	9264	9754	10275	10754	11237
	6226	6821	7418	8015	8610	9185	9776	10378	10970	11580	12193	12844	13443	14046
NOBB	50868682	50868697	50868701	50868716	50868720	50868735	50868746	50868754	50868765	50868773	50868784	50868792	50868803	50868818
1890	5501	6003	6500	7007	7492	7985	8479	8992	9488	9981	10502	11045	11552	12050
	6876	7504	8125	8759	9365	9981	10599	11240	11860	12476	13128	13806	14440	15063
NOBB	50868822	50868837	50868841	50868856	50868860	50868875	50868886	50868894	50868905	50868913	50868924	50868932	50868943	50868958
1990	5701	6218	6744	7244	7775	8289	8819	9335	9865	10382	10921	11481	12011	12541
	7126	7773	8430	9055	9719	10361	11024	11669	12331	12978	13651	14351	15014	15676
NOBB	50868962	50868977	50868981	50868996	50869000	50869015	50869026	50869034	50869045	50869053	50869064	50869072	50869083	50869098
2090	5894	6444	6962	7513	8048	8596	9142	9677	10228	10778	11342	11930	12467	13018
	7368	8055	8703	9391	10060	10745	11428	12096	12785	13473	14178	14913	15584	16273
NOBB	50869102	50869117	50869121	50869136	50869140	50869155	50869166	50869174	50869185	50869193	50869204	50869212	50869223	50869238
2190	6085	6639	7210	7761	8332	8900	9469	10037	10604	11175	11759	12367	12938	13508
	7606	8299	9013	9701	10415	11125	11836	12546	13255	13969	14699	15459	16173	16885
NOBB	52140973	52140988	52140993	52141008	52141012	52141027	52141039	52141047	52141058	52141066	52141078	52141086	52141097	52141112
2290	6262	6853	7439	8030	8622	9205	9791	10393	10986	11575	12175	12805	13392	13994
	7828	8566	9299	10038	10778	11506	12239	12991	13733	14469	15219	16006	16740	17493
NOBB	50869382	50869397	50869401	50869416	50869420	50869435	50869446	50869454	50869465	50869473	50869484	50869492	50869503	50869518

- Andre størrelser på forespørsel



Priser eks. mva  
Priser ink. mva

# 2-VEIS INNADSLÅENDE

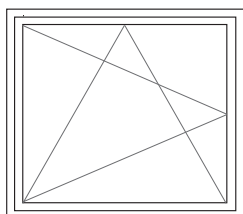
## U-VERDI 1,2

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

	Priser eks. mva
	Priser ink. mva
	Leveres kun som bunnhengslet
	Innenfor rammen: Godkjent som rømningsvei, andre mål gjelder ved skjulte hengsler

HØYDE BREYDE	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690
490	5089	5357	5532	5711	5964	6218	6396	6571	6752	6989	7294	7606	7902
	6361	6696	6915	7139	7455	7773	7995	8214	8440	8736	9118	9508	9878
NOBB H	52050486	52050494	52050505	52050513	52050524	52050532	52050543	52050558	52050562	52050577	52050581	52050596	52050600
NOBB V	55391840	55391855	55391866	55391874	55391885	55391893	55391904	55391912	55391923	55391938	55391942	55391957	55391961
590	5369	5523	5700	5890	6129	6364	6619	6870	7155	10305	7759	8095	8411
	6711	6904	7125	7363	7661	7955	8274	8588	8944	12881	9699	10119	10514
NOBB H	52050615	52050626	52050634	52050645	52050653	52050664	52050672	52050683	52050698	52050702	52050717	52050721	52050736
NOBB V	55391976	55391980	55391995	55392006	55392014	55392025	55392033	55392044	55392052	55392063	55392078	55392082	55392097
690	5550	5700	5875	6068	6346	6709	6998	7292	7585	7876	8243	8598	8932
	6938	7125	7344	7585	7933	8386	8748	9115	9481	9845	10304	10748	11165
NOBB H	52050740	52050755	52050766	52050774	52050785	52050793	52050804	52050812	52050823	52050838	52050842	52050857	52050861
NOBB V	55392101	55392116	55392120	55392135	55392146	55392154	55392165	55392173	55392184	55392192	55392203	55392218	55392222
790	5740	5890	6068	6320	6706	7071	7401	7716	8026	8357	8728	9111	9472
	7175	7363	7585	7900	8383	8839	9251	9645	10033	10446	10910	11389	11840
NOBB H	52050876	52050880	52050895	52050906	52050914	52050925	52050933	52050944	52050952	52050963	52050978	52050982	52050997
NOBB V	55392237	55392241	55392256	55392260	55392275	55392286	55392294	55392305	55392313	55392324	55392332	55392343	55392358
890	5701	6080	6290	6627	7033	7460	7789	8124	8468	8802	9210	9614	10012
	7126	7600	7863	8284	8791	9325	9736	10155	10585	11003	11513	12018	12515
NOBB H	55579258	52051001	52051016	52051020	52051035	52051046	52051054	52051065	52051073	52051084	52051092	52051103	52051118
NOBB V	55579277	55392362	55392377	55392381	55392396	55392400	55392415	55392426	55392434	55392445	55392453	55392464	55392472
990	5740	5653	6735	7105	7546	7969	8338	8692	9058	9431	9857	10284	10695
	7175	7066	8419	8881	9433	9961	10423	10865	11323	11789	12321	12855	13369
NOBB H	52051122	52050335	52051137	52051141	52051156	52051160	52051175	52051186	52051194	52051205	52051213	52051224	52051232
NOBB V	55392483	55392498	55392483	55392498	55392502	55392517	55392521	55392536	55392540	55392555	55392566	55392574	55392585
1090	5666	5904	6541	7430	7881	8338	8729	9099	9504	9875	10337	10786	11217
	7083	7380	8176	9288	9851	10423	10911	11374	11880	12344	12921	13483	14021
NOBB H	52051243	52050346	52051258	52051262	52051277	52051281	52051296	52051300	52051315	52051326	52051334	52051345	52051353
NOBB V	55392593	55392604	55392612	55392623	55392633	55392638	55392642	55392657	55392661	55392676	55392676	55392680	55392695
1190	5920	6249	6654	7774	8266	8723	9131	9537	9959	10370	10834	11306	11771
	7400	7811	8318	9718	10333	10904	11414	11921	12449	12963	13543	14133	14714
NOBB H	52051364	52051372	52050354	52051383	52051398	52051402	52051417	52051421	52051436	52051440	52051455	52051466	52051474
NOBB V	55392706	55392714	55392725	55392733	55392744	55392752	55392763	55392778	55392782	55392797	55392797	55392797	55392797
1290	6110	6521	6948	7391	8589	9090	9530	9959	10388	10816	11318	11816	12292
	7638	8151	8685	9239	10736	11363	11913	12449	12985	13520	14148	14770	15365
NOBB H	52051485	52051493	52051504	52051512	52051523	52051538	52051542	52051557	52051561	52051576	52051580	52051595	52051606
NOBB V	55392801	55392816	55392820	55392835	55392846	55392854	55392865	55392873	55392884	55392884	55392884	55392884	55392884
1390	6396	6853	7300	7746	8459	9492	9949	10399	10858	11309	11827	12352	12859
	7995	8566	9125	9683	10574	11865	12436	12999	13573	14136	14784	15440	16074
NOBB H	52051614	52051625	52051633	52051644	52051652	52051663	52051678	52051682	52051697	52051701	52051716	52051720	52051735
NOBB V	55392892	55392903	55392918	55392922	55392937	55392937	55392941	55392956	55392960	55392960	55392960	55392960	55392975
1490	6639	7123	7591	8075	8746	10286	10755	11235	11714	12187	12731	13275	
	8299	8904	9489	10094	10933	12858	13444	14044	14643	15234	15914	16594	
NOBB H	52051746	52051754	52051765	52051773	52050373	52051784	52051792	52051803	52051818	52051822	52051837	52051841	
NOBB V	55579296	55392986	55392994	55393005	55393013	55393024	55393032	55393043	55393043	55393043	55393043	55393043	

• Andre størrelser på forespørsel



PULVERLAKKERT HVIT VRIDER

STANDARD

- Karndybde 70 mm
- Side/vipp hengslet er standard
- Hvit vrider



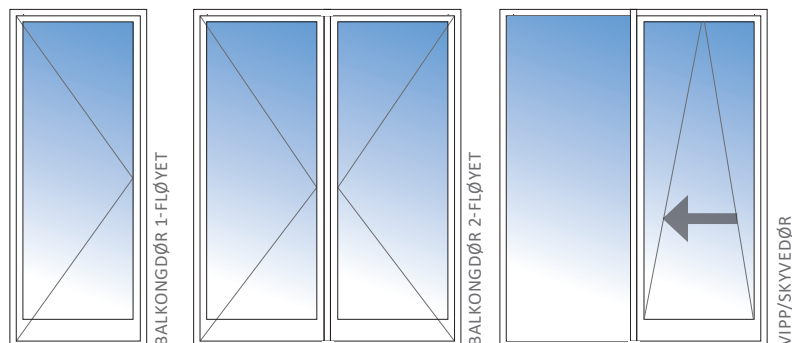
SIKRINGSBESLAG PÅ VRIDER

TILVALG

- Foringsspor og skjult hengsle
- Låsbar vrider
- Ventil i ramme
- Bedre U-verdi
- Funksjonsglass
- Sprosser

# PVC BALKONGDØR OG VIPP/SKYVEDØR

Pris på forespørsel.

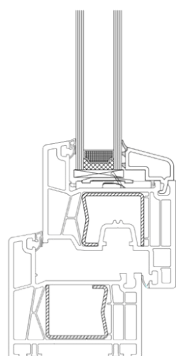


## MULIGHETER

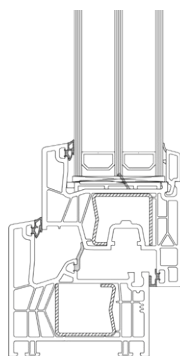
Produktet kan enkelt tilpasset de forskjellige byggestiler, både arkitektonisk og materialmessig. Rette profiler for et moderne utseende. Alle karmen leveres med en kjerne av firkantstål for best stabilitet.

Uldal har i mange år levert PVC vinduer og dører til offentlige bygg og borettslag, landbruksbygg, samt industri- og næringsbygg i hele Norge.

Plankemyra skole



Snitt av vindusprofil med 70 mm karmdybde med 5 kammer god isolering.



Snitt av vindusprofil med 76 mm karm- dybde med 6 kammer for best isolering. Brukes når det er krav eller ønske om passivhus.



### MONTERING

Det er viktig at dører og vinduer monteres riktig. Se etikett på vinduet og på [www.uldal.no](http://www.uldal.no)

Se forøvrig Byggforsk Bygge- detaljer 533.153 Vinduer av PVC.

# SALGSAVDELING BYGGMA



**Halvor C. Olsen**  
Salgsdirektør  
Hunttonit/Smartpanel/  
Eksport  
Tlf: 900 62 957  
halvor.olsen@byggma.no



**John Sæten**  
Salgsdirektør  
Masonite Beams  
Tlf: 958 89 190  
john.saeten@byggma.no



**Erlend Jordet**  
Salgsdirektør  
Forestia  
Tlf: 909 70 112  
erlend.jordet@byggma.no



**Bjørn Ødegård**  
Salgssjef  
Husprodusent  
Tlf: 45 51 67 35  
bjorn.odegard@byggma.no



**Øystein Johansen**  
Prosjektrådgiver  
Byggma Group  
Tlf: 901 48 479  
oystein.johansen@byggma.no



**Reidar Bakke**  
Salgssjef  
Entreprenør/Huskunder  
Tlf: 974 39 371  
reidar.bakke@byggma.no



**Stig Pettersen**  
Distriktssjef  
Akershus Nord og Innlandet  
Tlf: 41 50 95 96  
stig.pettersen@byggma.no



**Knut Ove Kjær**  
Distriktssjef  
Vestfold og Telemark og  
Buskerud  
Tlf: 911 55 755  
knutove.kjaer@byggma.no



**Gisle Tyvand**  
Distriktssjef  
Oslo, Akershus Sør, Østfold  
og Øst-Finnmark  
Tlf: 917 04 098  
gisle.tyvand@byggma.no



**Roy Greve Bruland**  
Distriktssjef  
Vestland sør  
Tlf: 453 72 053  
roy.greve@byggma.no



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



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



**Tore Kjærvik**  
Distriktssjef  
Nordland nord, Troms og  
Finnmark  
Tlf: 932 55 666  
tore.kjaervik@byggma.no



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



**Thomas Arntzen**  
Distriktssjef  
Trøndelag  
Tlf: 915 27 260  
thomas.arntzen@byggma.no



**Stein-Are Dahl**  
Distriktssjef  
Nordland sør og Trøndelag  
nord  
Tlf: 993 11 604  
steinare.dahl@byggma.no

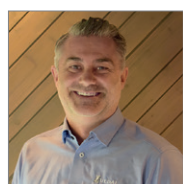
## SALGSAVDELING ULDAL



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



**Rune Bjørgsvik**  
Distriktssjef Sør-Vest  
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



**Ove Gudbrandsen**  
Distriktssjef Øst  
Mob. 476 77 266  
ove.gudbrandsen@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**  
Marketingkoordinator  
Tlf. 62 42 82 55  
Mob. 951 82 650  
ann.kristin.aasheim@byggma.no



**Kjersti Ellingsen**  
Marketingkoordinator  
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

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