

 - et selskap i Byggma konsernet	<b>FORVALTNING, DRIFT</b> OG <b>V</b> EDLIKEHOLD <b>FDV- Dokumentasjon</b>	<b>Rev. nr:</b> 11
		<b>Rev.dato:</b> 22.04.2020
		<b>Godkjent av:</b> VØ
		<b>Dokumentnummer:</b> O-032

<b>Produsent/Leverandør:</b>		
<b>Uldal AS</b>	Boks 98, 4795 Birkeland	Mosfjellveien 15, 4760 Birkeland
<b>Tlf.:</b> 38 13 79 20	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:uldal@byggma.no">uldal@byggma.no</a>	<b>Internett:</b> <a href="http://www.uldal.no">www.uldal.no</a>
<b>Materialspesifikasjon:</b> <i>Ytterligere spesifikasjon kan oppgis på forespørsel</i>		
Karm, vindusramme og dørblad	<b>Produseres i laminert og fingerskjøtt furu</b>	
Glass	<b>Se ordrebekreftelse eller tekst i spacer mellom glassene for mer info.</b>	
Beslag	<b>Type beslag er avhengig av hengslesystem. Se ordrebekreftelse eller kontakt Uldal.</b>	
Når ventil	<b>Type Normax. Montert i toppkarm</b>	
Overflatebehandling	<b>Dekkende farger</b> <b>Impregnering:</b> Teknos 1410, flow-coat <b>Grunning:</b> Teknos Antistain Aqua 5200, flow-coat <b>Toppstrøk:</b> Teknos Aquatop 2600 glans 35 ± 5. Fargekode: <a href="#">Se ordrebekreftelse.</a> <b>Transparente farger:</b> <b>Impregnering:</b> Teknos 1410, flow-coat. <b>Mellomstrøk:</b> Teknos Aquaprimer 2900-02 <b>Toppstrøk:</b> Teknos AquaTop 2600-69 Fargekode: <a href="#">Se ordrebekreftelse.</a>	
<b>Underleverandører:</b> <i>Ytterligere spesifikasjon oppgis på forespørsel.</i>		
<b>Produkt</b>	<b>Leverandør</b>	<b>Adresse</b>
<b>Glass</b>	Navn: <b>Glassolution Szczecin</b>	Kniewska 27-31,70-846 Szczecin Poland
	Tlf.: +48 914690028	E-post: <a href="mailto:post@saint-gobain.com">post@saint-gobain.com</a>
<b>Maling/beis/impregnering</b>	Navn: <b>Teknos Norge AS</b>	Industriveien 28, 3430 Spikkestad
	Tlf.: 31 29 49 00	E-post: <a href="mailto:teknos@teknos.no">teknos@teknos.no</a>
<b>Beslag - Toppsving</b>	Navn: <b>AS Spilka Industri</b>	Emblem, 6013 Ålesund
	Tlf.: 70 17 65 00	E-post: <a href="mailto:office@spilka.no">office@spilka.no</a>
<b>Beslag - Generelt</b>	Navn: <b>Sørbo Industribeslag</b>	Bjødnabeen 12, 4033 Stavanger
	Tlf.: 51 44 43 50	E-post: <a href="mailto:proff@sorboindustribeslag.no">proff@sorboindustribeslag.no</a>
<b>List mellom karm og ramme</b>	Navn: <b>Schlegel GMBH</b>	Naustveien 12, 4158 Bru
	Tlf.: 51 72 35 25	E-post: <a href="mailto:olebru@online.no">olebru@online.no</a>
<b>List mot glass</b>	Navn: <b>Sørbo Industribeslag</b>	Bjødnabeen 12, 4033 Stavanger
	Tlf.: 51 44 43 50	E-post: <a href="mailto:proff@sorboindustribeslag.no">proff@sorboindustribeslag.no</a>
<b>Foringer</b>	Se egen FDV	
<b>Annet:</b>		
Reklamasjoner:	Kontakt Uldal AS senest 3 dager etter mottatt vare, eller så fort skade/feil oppdages. Reklamasjoner meldes inn via <a href="http://www.uldal.no">www.uldal.no</a> Transport skader skal bemerkes på fraktbrev. Transportskader som ikke er bemerket på fraktbrev vil bli avvist. Vi gjør oppmerksom på at uriktige reklamasjoner kan bli belastet kunde.	
Garantier / Ansvar:	Se nettsiden for gjeldende garantier. Garantien forutsetter montering, bruk og vedlikehold som er beskrevet. For mer info, gå inn på <a href="http://www.uldal.no">www.uldal.no</a>	
Sertifisering / Godkjenninger:	Uldal AS er sertifisert av Norsk Dør- og Vinduskontroll (NDVK) og Sintef Teknisk godkjenning (STG) Medlem av: Grønt Punkt Norge og Ruteretur. Trelast er PEFC godkjent.	
<b>Vedlikehold, rengjøring mm.</b>		

 - et selskap i Byggma konsernet	<b>FORVALTNING, DRIFT</b> OG <b>V</b> EDLIKEHOLD <b>FDV- Dokumentasjon</b>	<b>Rev. nr:</b> 11
		<b>Rev.dato:</b> xx.xx.2020
		<b>Godkjent av:</b> VØ
		<b>Dokumentnummer:</b> O-032

### Treverk

Alle Uldals produkter blir påført kvistforsegling for å forhindre gjennomslag, men da treet er et levende materiale kan kvistgjennomslag forekomme. Kvistgjennomslag kan normalt vaskes bort med rødsprit, tynn ut rødspriten før påføring, vask deretter av. Blir behandlingen matt kan denne normalt poleres frem igjen ved bruk av en polerklut. Kvistgjennomslag er ikke reklamasjons berettiget.

Trevirke som brukes er et levende materiale og vil jobbe i forhold til omgivelsene, det vil derfor kunne forekomme mindre sprekker i treet, disse må vedlikeholdes.

Treverk må vedlikeholdes enten det er levert malt (dekkende/transparent) eller ubehandlet. Intervallet vil variere veldig etter hvor værutsatt produktene står. Normalt vil utvendig side ha behov for vedlikehold etter 5-10år.

Alle foringer skal overflatebehandles. Ikke søl med vann eller la vann bli liggende på foringene.

Glasslister må ikke rengjøres med skarpe gjenstander eller rengjøringsmiddel som inneholder slipeoffer. Vi anbefaler lett såpevann til rengjøring av produktene.

Produktene må etterses 2 ganger i året for å vurdere slitasje og eventuelt utbedre produktet.

### Aluminium

Aluminium er tilnærmet vedlikeholdsfri. Det eneste du trenger å gjøre er å rengjøre jevnlig for å beholde farge og glans i årene fremover.

Vedlikehold utføres normalt med enkel vask ved bruk av såpevann.

Små riper kan rubbes og bones på samme måte som en bil poleres. Skulle det bli en skade eller brudd i behandlingen må riper og sår fylles igjen med lakk.

### Glass

Kondens på innvendig og utvendig side av glass kan oppstå, les mer om dette på [www.uldal.no](http://www.uldal.no).

Dagens glass er så godt isolert at det fort kan forekomme store forskjeller i temperaturen på et og samme glass.

Når et glass får en temperaturforskjell på ca. 35 grader, kan glasset sprekke. Dette er ikke en gyldig reklamasjon. Vær derfor nøye når bygget prosjekteres og ta hensyn til glassets begrensninger.

Ved brudd i glass der folie er pålimt bortfaller reklamasjonsretten.

Jernvitrol kledning må ikke brukes i sammenheng med selvrensende glass. Vær også oppmerksom på at Royal impregnert kledning kan gi flekker på glass.

For å sikre vindu mot innbrudd er alle glass festet med lim og forseglingsmasse

Se vår hjemmeside [www.uldal.no](http://www.uldal.no) for utvidet informasjon om glass og besiktelse av glass.

### Rengjøring av glass

Spyl alltid av glasset før en begynner å vaske med klut/svamp. Glass rengjøres med lett såpevann og spyles godt etter vasking. Unngå bruk av vaskemiddel eller klut som inneholder slipemidler.

Vanskelige flekker kan fjernes med aceton eller rødsprit, men det må vaskes med lett såpevann etterpå og spyll godt. Det må ikke brukes stålull eller lignende, barberblad anbefales ikke.

Rengjøring av selvrensende glass og antidugg henvises det til vedlikeholds instruks som finnes på [www.uldal.no](http://www.uldal.no)

Glass må ikke rengjøres med eller bli utsatt for etsende væske, grovt poleringsmiddel, skarpe gjenstander eller annet som kan skade glasset. Vær obs på at selvvaskende og antidugg glass krever ekstra varsomhet. Se [www.uldal.no](http://www.uldal.no) for utvidet informasjon om vedlikehold av disse glassene.

### Brannglass

Alle Uldal sine brannhemmende produkter leveres med PVB folie (UV-sjikt) i utvendig glass i isolerruter.

UV-sjiktet stopper de UV-strålene som kan ødelegge brannglasset.

Våre brannhemmende ruter tåler temperaturer ned mot -40 og opp til +40 grader før glasset kan reagere på temperaturer. Blir glasset utsatt for temperaturer utover dette kan det danne seg små bobler i glasset. I tillegg kan det resultere i at optikken reduseres. Det er viktig at glasset ikke dekkes til med innvendige persienner/rullegardin, eller at det legges folie på glasset. Dette kan resultere i at varmen fra sola overoppheter innvendig glassrute.

Ved en slik overoppheting vil det det være fare for termisk brudd, og det vil også i slike tilfeller kunne dannes «bobler» i brannsjiktene, slik at optikken ødelegges, og rutens brannhemmende funksjon vil kunne bli redusert.

Rengjøres som vanlige glass.

### Beslag/Tettelister

Alt av beslag anbefales smurt to ganger i året, med vaselin eller annen syrefri olje. Står produktene værutsatt til vil det være behov for hyppigere vedlikehold. Glideskinner må holdes rene.

Tetningslister må ikke overmales. Uldal AS leverer pakninger med glatt overflate. Dette kan medføre at toppsving rammen i noen tilfeller kan flyttes fra side til side.

Justeringsanvisninger finnes på [www.uldal.no](http://www.uldal.no)

 - et selskap i Byggma konsernet	<b>FORVALTNING, DRIFT</b> OG <b>V</b> EDLIKEHOLD <b>FDV- Dokumentasjon</b>	<b>Rev. nr:</b> 11
		<b>Rev.dato:</b> xx.xx.2020
		<b>Godkjent av:</b> VØ
		<b>Dokumentnummer:</b> O-032

### Behandling

Alle produkter fra Uldal er impregnerte.

Malte produkter som i utgangspunktet har samme NCS kode kan få fargenyanser. Dette gjelder også fargeforskjell på tre og aluminium. Dette er ikke reklamasjonsberettiget. Mørke farger (over S7500) vil normalt gi behov for hyppigere vedlikehold en lyse farger, bobler og sprekk i maling er ikke en reklamasjonsgrunn.

Produkter som leveres i transparent overflate vil det ikke gis garanti mot svartsopp og blåved og det må påregnes hyppigere vedlikehold.

Behovet for vedlikehold vil variere veldig fra hvor produktet er montert og eventuelle lokale forurensninger, men normalt sier vi at et produkt må males etter 5-10år. Produktene må årlig ettersees og vurdere behov for behandling. Kontakt din malingsleverandør som vil anbefale rett produkt for behandling.

Innvendig side vil normalt ikke ha behov for vedlikehold før 10-20 år.

Produkter som leveres ubehandlet bør overflatebehandles før montering. Hvis ikke, skal produktet overflatebehandles senest innen 14 dager etter montering. Bruk kun anerkjente produkter beregnet for vinduer. Vask grundig for å fjerne støv og skitt, min 1 gang i året. Skrap av løse rester og slip med fint sandpapir. Påfør 1 eller 2 strøk av valgfri type anerkjent malingsprodukt, følg produsentens anbefalte påføringsmetode.

### Glasslister

Vindu og balkongdør i fargene S0502Y og S0500 leveres standard med PVC glasslister på side og topp, disse må ikke overmales. Ved andre farger leveres glasslister i tre. I bunnen leveres alltid aluminium, unntatt vinduer som er beskrevet for innvendig bruk, da benyttes samme type som glasslistene på siden.

### Emballering/Transport/Byggetiden

Produkter er ikke pakket for å stå utendørs, men kun for å beskytte produktene mot støv og smuss under transport. Produktene skal lagres tørt og støvfritt frem til produktene skal monteres.

Emballasjen skal tas bort straks etter varemottak slik at eventuelt fuktighet kan tørkes ut.

Vær oppmerksom på at betong/sement har etsende egenskaper som kan/vil forårsake skjolder på produktene som ikke er mulige å få bort.

Ved bruk av maskeringstape under byggeperioden, må tapen fjernes raskest mulig etter at malingen er berøringstørr.

Bruk av vinkelsliper frarådes i nærheten av produktene, gnistene som en vinkelsliper avgir vil kunne resultere i brenn merker i glasset eller rustflekker på produktene.

### Montering

Montering av Uldals produkter skal skje i henhold til våre monteringsveiledninger og/eller Byggforsk sine bygg detaljer, 523.701 eller 523.702.

Vi gjør ekstra oppmerksom på at vinduer levert med aluminiums bekledning, så må tetting skje mot treverk og ikke aluminiumen. Vær oppmerksom på at det MÅ være avstand mellom vannbord og dryppnese på vindu, dette for å lede bort vann som kommer mellom treverket og aluminiumen. Skyvedør og balkongdør med HC-terskel skal ha plan understøttelse hele veien.