

 - et selskap i Byggma konsernet	FORVALTNING, DRIFT OG V EDLIKEHOLD FDV- Dokumentasjon	Rev. nr: 13
		Rev.dato: 01.04.2022
		Godkjent av: VØ
		Dokumentnummer: O-032

Produsent/Leverandør:		
Uldal AS	Boks 98, 4795 Birkeland	Mosfjellveien 15, 4760 Birkeland
Tlf.: 38 13 79 20	E-mail: uldal@byggma.no	Internett: www.uldal.no
Materialspesifikasjon: <i>Ytterligere spesifikasjon kan oppgis på forespørsel</i>		
Karm, vindusramme og dørblad	Produseres i laminert og fingerskjøtt furu	
Glass	Se ordrebekreftelse eller tekst i spacer mellom glassene for mer info.	
Beslag	Type beslag er avhengig av hengslesystem. Se ordrebekreftelse eller kontakt Uldal .	
Når ventil	Type Normax. Montert i toppkarm	
Overflatebehandling	Dekkende farger Impregnering: Teknos 1410, flow-coat Grunning: Teknos Antistain Aqua 5200, flow-coat Toppstrøk: Teknos Aquatop 2600 glans 35 ± 5 (Base 3 farger har glans 20). Fargekode/glans: Se ordrebekreftelse . Transparente farger: Impregnering: Teknos 1410, flow-coat. Mellomstrøk: Teknos Aquaprimer 2900-02 Toppstrøk: Teknos AquaTop 2600-69 Fargekode: Se ordrebekreftelse .	
Underleverandører: <i>Ytterligere spesifikasjon oppgis på forespørsel.</i>		
Produkt	Leverandør	Adresse
Glass	Navn: Glassolution Szczecin	Kniewska 27-31,70-846 Szczecin Poland
	Tlf.: +48 914690028	E-post: post@saint-gobain.com
Maling/beis/impregnering	Navn: Teknos Norge AS	Industriveien 28, 3430 Spikkestad
	Tlf.: 31 29 49 00	E-post: teknos@teknos.no
Beslag - Toppsving	Navn: AS Spilka Industri	Emblem, 6013 Ålesund
	Tlf.: 70 17 65 00	E-post: office@spilka.no
Beslag - Generelt	Navn: Sørbo Industribeslag	Bjødnebeen 12, 4033 Stavanger
	Tlf.: 51 44 43 50	E-post: proff@sorboindustribeslag.no
List mellom karm og ramme	Navn: Schlegel GMBH	Naustveien 12, 4158 Bru
	Tlf.: 51 72 35 25	E-post: olebru@online.no
List mot glass i bunn	Navn: Sørbo Industribeslag	Bjødnebeen 12, 4033 Stavanger
	Tlf.: 51 44 43 50	E-post: proff@sorboindustribeslag.no
Side/Topp glasslist i PVC	Navn: Primo Sverige AB	PB 4073, Se 51412 Limmared
	Tlf: +46 325 61 94 00	E-post: info@primo.se
Foringer	Se egen FDV	
Annet:		
Reklamasjoner:	Kontakt Uldal AS senest 3 dager etter mottatt vare, eller så fort skade/feil oppdages. Reklamasjoner meldes inn via www.uldal.no 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 www.uldal.no	
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.	



- et selskap i Byggma konsernet

FORVALTNING, DRIFT
OG VEDLIKEHOLD
FDV- Dokumentasjon

Rev. nr: 11

Rev.dato: xx.xx.2020

Godkjent av: VØ

Dokumentnummer: O-032

Vedlikehold, rengjøring mm.

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 poler klut. Kvistgjennomslag er ikke reklamasjons berettiget.

Treverk 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.

Man bør unngå klorholdige eller etsende midler.

En årlig rengjøring av pulverlakkerte objekter og overflater er anbefalt. I marint miljø(skvalpesone/strandlinje) og sterkt industriforurenset miljø anbefales det at rengjøringshyppigheten økes.

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 vår hjemmeside.

Sugekoppene består av materialer som inneholder silikon. For å sikre god vedheft til glassoverflatene skiftes sugeskoppene med jevne mellomrom. Det er ikke til å unngå at det avsettes silikon fra sugeskoppene på glassoverflatene. Under spesielle lys eller værforhold kan silikonavsetningene bli synlige.

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 som ikke vil gå bort.

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

Se vår hjemmeside 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

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 selvrensende og antidugg glass krever ekstra varsomhet. Se www.uldal.no for utvidet informasjon om vedlikehold av disse glassene.

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

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 brann glasset.

Våre brannhemmende ruter tåler temperaturer ned mot -40 og opp til +40 grader før glasset kan reagere på temperaturer. Bli 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

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 regnes med 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.

Trevirke i Eik anbefales å etter behandles 1-2 ganger pr å med Uretanlakk, eks Teknos Helo Aqua 20.

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.

Malingen som leveres på våre produkter er ikke ferdig herdet når de sendes fra fabrikk, vær derfor forsiktig med 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-terstel skal ha plan understøttelse hele veien.

	<p style="text-align: center;">FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD</p> <p style="text-align: center;">FDV- Dokumentasjon</p>	Rev. nr: 11
		Rev.dato: xx.xx.2020
		Godkjent av: VØ
		Dokumentnummer: O-032

Reklamasjon

Ved en reklamasjon og det skulle oppstå behov for transport utover leveringsstedet der Uldal har levert varen, er det kundens ansvar og forsørge transport av nødvendige deler utover kjørbær vei. Eventuelt transport av varer og vårt servicepersonell må forsørges og bekostes av kunde.