

ULTRA VUE
LAMINATED GLASS

UltraVue® Laminated Glass

Du har ønsket det. Vi leverer det!

Tru Vue præsenterer UltraVue® lamineret glas. Dette nye produkt i Tru Vues allerede omfattende udbud af glas er blevet udviklet med Tru Vues krævende specifikationer og forpligtelse til kvalitet for øje.



gå til www.tru-vue.com/museums

Ikke-reflekterende –

Minimerer spejllignende refleksioner, og giver optimal visning

Krystalklart –

gennemsigtigt glas med lavt jernindhold

99 % UV-beskyttelse –

Til visning af lysfølsomme objekter, hvor lyset ikke filtreres ved kilden

Sikkerhed –

Minimerer risikoen for personskader og beskytter kunstværker, hvis glasset skulle blive knust eller beskadiges

TECHNICAL SHEET

1/2



J&M Handel Aps • Foldagervej 3-5 • DK 4623 Lille Skensved
Tlf.: 7015 3620 • www.jmhandel.dk • info@jmhandel.dk

ULTRA VUE LAMINATED GLASS

UltraVue® Laminated Glass

Fakta & Specifikationer

Ikke-reflekterende • krystalklart • 99% UV-beskyttelse • sikkert

Size Availability

Størrelse	Styrke		Ca. vægt/Lite		Area/Lite		Crate Ant	Ca. vægt transportkasse		Ca. area/transportkasse	
	mm	i	lbs	kgs	sq ft	sq m		lbs	kgs	kv fod	kv m
63" x 85" (2159 x 1600 mm)	4.4	0.18	100	45	37.2	3.46	20	2000	907	744	69
63" x 85" (2159 x 1600 mm)	6.4	0.25	144	65	37.2	3.46	15	2160	980	558	52
72" x 120" (3048 x 1829 mm)	6.4	0.25	244	111	60	5.57	5	1450	658	300	28

Yderligere størrelser/styrker fås fra forår 2014

Produkt Information

FYSISKE EGENSKABER	Substrat	gennemsigtigt glas med lavt jernindhold
	Styrketolerance	+/- 0.3 mm (0.012")
	Kantområde	Hvert glas består af en kantomkreds (kantområde) på 15 mm (0,6 "), der er underlagt naturlige behandlingsbetingelser, der kan føre til, at den optiske og kosmetiske kvalitet i dette område ikke er helt konform
	Mellemlag	PVB
YDELSESDATA	UV-beskyttelse 300-380 nm ISO 18902, ASTM E169-04	(300 - 380 nm): ≥ 99%
	Lystransmission MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≥ 98%
	Lysrefleksion/dobbelt-sided MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≤ 1.2%
EGENSKABER & SPECIFIKATIONER	Brudstyrke (ASTM D-412)	3220 psi
	Fugtmodstand MIL-C-48497A para 4.5.3.2	Ingen nedbrydning af belægningen efter 48 timer ved 50 °C, 95 % RH
	Korrosionsmodstand (salttåge) ASTM B117-03	48 t. Ingen nedbrydning ved 50 °C, 95 % RH, efter eksponering i 7-24 times-cykklusser (168 timer) viser belægningen ingen tegn på skader – godkendt
	Opfyldelse af RoHS-direktivet 2011/65/EU	Prøvning for farlige stoffer: tilstedeværelse af bly (Pb) cadmium (Cd), kviksølv (Hg), heksavalent krom (Hex-Cr) – godkendt
	Prøvning af fotografisk aktivitet (PAT) ISO 18916 & ISO 18902	ISO 18916 Billedinteraktion med sølv • Gelatinefarvning • Billedmarmorering • Interaktionsdetektor samlet præstation - godkendt ; ISO 18902 Samlet præstation - opfyldt ; egnet til brug med fotografier ifl. ISO 18902, afsnit 3.9
	Belægningsvedhæftning (kvik-tape) ASTM D3359-08	Belægningen viser ingen tegn på skader ftr hurtig fjernelse af tape
	Opløslighed MIL-C-48497A	Efter en nedsænkningstid på 24 timer ved rumtemperatur 16-32 °C viste anti-refleksions-belægningen ingen forringelse i følgende løsninger: • destilleret vand • saltvandsopløsning (170 g NaCl pr. 3,8 liter vand) • acetone • ætanol • isopropylalkohol • kaffe • cola
	Oddy-test for udgassing	Bestået
	Fremskyndet aldring (Q-sol-xenon-buetest) ASTM G155-05, ISO 105-B02	Ikke-reflekterende egenskaber, UV-beskyttelse og lystransmission forbliver uændret efter 2.000 timer (antages til at svare til ca. 100 år) af Q-sol-xenon-buetestning ved en eksponeringsstyrke på 100.000 lux
	Hårdhed på Mohs skala	6
Koefficient for termisk ekspansion ASTM D-696	8.9 x 10 ⁻⁶ mm/mm / °C (4.9 x 10 ⁻⁶ in/in / °F)	
TEMPERATURE & BRÆNDBARHED	Brændbarhed selvantændelsestemp (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C
	Maks. kontinuerlig servicetemp	170 °F / 77 °C
	Min. kontinuerlig servicetemp	-20 °F / -29 °C
	Blødgøringspunkt	720-730 °C (1328 - 1346 °F)

2/2

TECHNICAL SHEET



J&M Handel Aps • Foldagervej 3-5 • DK 4623 Lille Skensved
Tlf.: 7015 3620 • www.jmhandel.dk • info@jmhandel.dk