



# 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](http://www.tru-vue.com/museums)

#### **Ikke-reflekterende –**

Minimerer spejlignende 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

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

### Size Availability

Størrelse	Styrke		Ca. vægt/Lite		Area/Lite		Crate Ant	Ca. vægt transportkasse		Ca. areal/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
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	<b>Substrat</b>	gennemsigtigt glas med lavt jernindhold
	<b>Styrketolerance</b>	+/- 0.3 mm (0.012")
	<b>Kantområde</b>	Hvert glas består af en kantområde (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
	<b>Mellemlag</b>	PVB
YDELSESDATA	<b>UV-beskyttelse</b> 300-380 nm ISO 18902, ASTM E169-04	(300 - 380 nm): ≥ 99%
	<b>Lystransmission</b> MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≥ 98%
	<b>Lysrefleksion/dobbeltsidet</b> MIL-C-14806A, MIL-C-675C	≤ 1.2%
EGENSKABER & SPECIFIKATIONER	<b>Brudstyrke (ASTM D-412)</b>	3220 psi
	<b>Fugtmodstand</b> MIL-C-48497A para 4.5.3.2	Ingen nedbrydning af belægningen efter 48 timer ved 50 °C, 95 % RH
	<b>Korrosionsmodstand (salttåge)</b> ASTM B117-03	48 t. Ingen nedbrydning ved 50 °C, 95 % RH, efter eksponering i 7-24 times-cykluser (168 timer) viser belægningen ingen tegn på skader – <b>godkendt</b>
	<b>Opfyldelse af RoHS-direktivet</b> 2011/65/EU	Prøvning for farlige stoffer: tilstedeværelse af bly (Pb) cadmium (Cd), kviksølv (Hg), heksavalent krom (Hex-Cr) – <b>godkendt</b>
	<b>Prøvning af fotografisk aktivitet (PAT)</b> ISO 18916 & ISO 18902	ISO 18916 Billedinteraktion med sølv • Gelatinefarvning • Billedmarmorering • Interaktionsdetektor samlet præstation - <b>godkendt</b> ; ISO 18902 Samlet præstation - <b>opfyldt</b> ; egnet til brug med fotografier ifl. ISO 18902, afsnit 3.9
	<b>Belægningsvedhæftning (kvik-tape)</b> ASTM D3359-08	Belægningen viser ingen tegn på skader frt hurtig fjernelse af tape
	<b>Opløselighed</b> 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
	<b>Oddy-test for udgasning</b>	Bestået
	<b>Fremskyndet aldring (Q-sol-xenon-buetest)</b> 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
	Kollisionsstest	<b>Test med svingende sandsæk</b> (ANSI Z97.1-2009 & CPSC 16 CFR 1201)
<b>Pendulprøvning med dæk</b> (EN 12600:2002)		4,4 mm opfylder Klasse 2 (B) 2 (Slaglegemes faldhøjde: 450 mm/17,7 inch); 6,4 mm opfylder Klasse 1 (B) 1 (Slaglegemes faldhøjde: 1200 mm/47,2 inch)
<b>Hårdhed på Mohs skala</b>		6
<b>Koefficient for termisk ekspansion</b> ASTM D-696		8.9 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm / °C (4.9 x 10 <sup>-6</sup> in/in / °F)
TEMPERATURE & BRÆNDBARHED	<b>Brændbarhed selvantændelsestemp</b> (ASTM D1929)	750 °F / 399 °C
	<b>Maks. kontinuerlig servicetemp</b>	170 °F / 77 °C
	<b>Min. kontinuerlig servicetemp</b>	-20 °F / -29 °C
	<b>Blødgøringspunkt</b>	720-730 °C (1328 - 1346 °F)