

PRODUKTIDENTIFIKATION		
Hammerglass er en slidstærk og bestandig polykarbonatplade som er videreudviklet med nanoteknologi og forsynet med en unik overfladebelægning af kiseloxyd.		
KEMISK MODSTANDSEVNE		
Hammerglass-pladerne er belagt med kiseloxyd, for at opnå en udmærket kemisk modstandsevne og beskyttelse mod beskadigelser. Overfladen er modstandsdygtig overfor acetone, benzin, mineralsk terpentiner, rensningsmidler for farver og graffiti.		
LYSTRANSMITTANS		
Hammerglass fremstilles i renrumsmiljø, hvorfor ruderne har en enestående klarhed. Den tredobbelte kvalitetskontrol garanterer en høj slutkvalitet. Overfladebelægningen forbedrer lystransmittansen.		
FYSISKE EGENSKABER	VÆRDI	STANDARD
Densitet (den halve glasvægt)	1,20 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Lystransmittans (lyskilde D65, tykkelse 1 mm)	88 %	DIN 5036, T.3
UV-beskyttelse	99,96 %	SIKA
Brydningsindeks	1,586	ISO 489
Fugtabsorption (24 h, 23 °C, 50 % RH)	0,15 %	
Anbefalet temperaturområde	-40 °C < x < 90 °C	
MEKANISKE EGENSKABER	VÆRDI	STANDARD
Strækstyrke	63 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Brudstyrke	70 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Strækforlængelse	6 %	ISO 527
Brudforlængelse	> 110 %	ISO 527
Elasticitetsmodul	2300 N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Bøjningsmodul	2300 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Slagstyrke (Charpy) uden kærve (+23 °C)	Intet brud	ISO 179/2D
Slagstyrke (Izod) med kærve (-40 °C)	11,5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Rockwell-hårdhed	95	ISO 20392
TERMISKE EGENSKABER	VÆRDI	STANDARD
Lineær termisk udvidelseskoefficient (23–80 °C)	70 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	
Varmeformbestandighedstemperatur A (1,80 N/mm <sup>2</sup> )	132 °C	ISO 75
Varmeformbestandighedstemperatur B (0,45 N/mm <sup>2</sup> )	142 °C	ISO 75
AKUSTISKE EGENSKABER	VÆRDI	
Støjdæmpning Hammerglass 4 mm	27 dB R <sub>w</sub>	
Støjdæmpning Hammerglass 6 mm	29 dB R <sub>w</sub>	
Støjdæmpning Hammerglass 8 mm	31 dB R <sub>w</sub>	
Støjdæmpning Hammerglass 10 mm	32 dB R <sub>w</sub>	
Støjdæmpning Hammerglass 12 mm	34 dB R <sub>w</sub>	
Støjdæmpning Hammerglass 15 mm	35 dB R <sub>w</sub>	
Støjdæmpning Hammerglass 17 mm	36 dB R <sub>w</sub>	
BRÆNDBARHED		
Warrington Fire Institute, test jf. BS 476, del 7, klasse 1Y: "Det brændende materiale faldt på gulvet i laboratoriet, hvor det selv slukkede efter 30 sekunder".		
Slutsætning: Hammerglass smelter til slut men bidrager ikke til spredning af brand.		
LEVERINGSPROGRAM		
Tykkelse	4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 17 mm, 20 mm	
Standardplader	2000 x 3000 mm. Kan leveres op til 2000 x 6000 mm.	
Standardfarve	Klar. Kan leveres i de fleste farver, både opakt og opalfarvet.	
Speciel egenskab	Hammerglass IR: Absorberer op til 50% af solens IR-stråling. Lagerføres i 6 mm/8 mm grøn tonet.	
Alle plader leveres med Hammerglass overfladebelægning. Ved påtryk af mønstre påføres overfladebelægningen efter tryk.		