

PRODUKTIDENTIFIKATION		
Hammerglass är en slitstark och nötningstålig polykarbonatskiva, vidareutvecklad genom nanoteknologi och försedd med en unik ytbeläggning av kiseloxid.		
KEMISK MOTSTÅNDSKRAFT		
Hammerglass-skivorna har belagts med kiseloxid för att få utmärkt kemisk motståndskraft och skydd mot skadegörelse. Ytan står emot angrepp med aceton, bensen, lacknafta, färg- och graffitiborttagningsmedel.		
LJUSGENOMSLÄPP		
Hammerglass produceras i renrumsmiljö vilket ger rutorna en enastående klarhet. Den tredubbla kvalitetskontrollen garanterar en hög slutkvalitet. Ytbeläggningen förbättrar genomsläppet av ljus.		
FYSISKA EGENSKAPER	VÄRDE	STANDARD
Densitet (halva glasvikten)	1,20 g/cm ³	ISO 1183
Ljusgenomsläpp (Ljuskälla D65, tjocklek 1 mm)	88 %	DIN 5036, T.3
UV-skydd	99,96 %	SIKA
Brytningsindex	1,586	ISO 489
Fuktabsorption (24 h, 23 °C, 50 % RH)	0,15 %	
Rekommenderat temperaturomfång	-40 °C < x < 90 °C	
MEKANISKA EGENSKAPER	VÄRDE	STANDARD
Gränshållfasthet	63 N/mm ²	ISO 527
Brotthållfasthet	70 N/mm ²	ISO 527
Gränstöjning	6 %	ISO 527
Brott-töjning	> 110 %	ISO 527
Elastiska moduler	2300 N/mm ²	ISO 527
Böjmoduler	2300 N/mm ²	ISO 178
Slagstyrka vid Charpyprov utan anvisning (+23 °C)	Inget brott	ISO 179/2D
Slagstyrka vid Izodprov med anvisning (-40 °C)	11,5 kJ/m ²	ISO 179/2D
Rockwell-hårdhet	95	ISO 20392
TERMISKA EGENSKAPER	VÄRDE	STANDARD
Linjär koefficient av termisk utvidgning (23–80 °C)	70 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Värmedeflektionstemperatur A (1,80 N/mm ²)	132 °C	ISO 75
Värmedeflektionstemperatur B (0,45 N/mm ²)	142 °C	ISO 75
AKUSTISKA EGENSKAPER	VÄRDE	
Bullerdämpning Hammerglass 4 mm	27 dB R _w	
Bullerdämpning Hammerglass 6 mm	29 dB R _w	
Bullerdämpning Hammerglass 8 mm	31 dB R _w	
Bullerdämpning Hammerglass 10 mm	32 dB R _w	
Bullerdämpning Hammerglass 12 mm	34 dB R _w	
Bullerdämpning Hammerglass 15 mm	35 dB R _w	
Bullerdämpning Hammerglass 17 mm	36 dB R _w	
ANTÄNDLIGHET		
Warrington Fire Institute, test i enlighet med BS 476, del 7, klass 1Y: "Det brinnande materialet föll till golvet i laboratoriet, där det självslocknade efter 30 sekunder". Slutsats: Hammerglass smälter till slut, men bidrar inte till spridning av lågor.		
LEVERANSPROGRAM		
Tjocklek	4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 15 mm, 17 mm, 20 mm	
Standard-skivor	2000 x 3000 mm. Tillgängligt upp till 2000 x 6000 mm.	
Standard-färg	Klar. Tillgängligt i de flesta färger, både opak- och opalglas.	
Specialegenskap	Hammerglass IR: Absorberar upp till 50% av solens IR-strålning. Lagerlagt i 6 mm/8 mm grön.	
Alla skivor levereras med Hammerglass ytbeläggning. Vid mönstertryckning ytbeläggs skivorna efter tryck.		