

PRODUKTIDENTIFIKATION

X2 är en stark polymerskiva utvecklad för utomhusbruk, lämplig för installation i väderskydd så som busskurer och liknande.

KEMISK MOTSTÅNDSKRAFT

X2 tål rengöring med milda lösningsmedel, samt klottersanering med kemikalier så som T-röd och isopropanol.

YTEGENSKAPER

Materialets ytegenskaper bidrar till mycket god vidhäftning av digitala tryck såväl som screentryck. Repor kan uppstå om materialet utsätts för nötning. Skarpa föremål bör undvikas.

FYSISKA EGENSKAPER

	VÄRDE	STANDARD
Densitet (halva glasvikten)	1,25 g/cm ³	ISO 1183
Ljusgenomsläpp (Ljuskälla D65, tjocklek 1 mm)	88 %	DIN 5036, T.3
UV-skydd	96 %	
Brytningsindex	1,57	ISO 489
Fuktabsorption (24 h, 23 °C, 50 % RH)	0,5 %	
Rekommenderat temperaturomfång	-40 °C < x < 70 °C	

MEKANISKA EGENSKAPER

	VÄRDE	STANDARD
Gränshållfasthet	50 N/mm ²	ISO 527-2
Brott-töjning	> 35 %	ISO 527
Elastiska moduler	2100 N/mm ²	ISO 527
Böjmoduler	2100 N/mm ²	ISO 178
Slagstyrka vid Charpyprov utan anvisning (+23 °C)	Inget brott	ISO 179/2D
Slagstyrka vid Izodprov med anvisning (-40 °C)	8 kJ/m ²	ISO 179/2D
Rockwell-hårdhet	40	ISO 868

TERMISKA EGENSKAPER

	VÄRDE	STANDARD
Linjär koefficient av termisk utvidgning (23-80 °C)	50 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	ISO 11359-2
Värmedeflektionstemperatur A (1,80 N/mm ²)	72 °C	ISO 75
Värmedeflektionstemperatur B (0,45 N/mm ²)	68 °C	ISO 75
Brandklassning	Klass B, S1, d0	EN 13501-1

LEVERANSPROGRAM

Tjocklek	8 mm, 10 mm
Standard-dimension	2000 x 2800 mm
Standard-färg	Klar