

PRODUKTIDENTIFIKASJON		
X2 er en sterk polymerplate utviklet for utendørs bruk, egnet for installasjon i leskur, busskur og lignende.		
KJEMISK MOTSTANDSKRAFT		
X2 tåler rengjøring med milde løsemidler, samt fjerning av tagging med kjemikalier som T-rød og isopropanol.		
OVERFLATEEGENSKAPER		
Materialets overflateegenskaper bidrar til svært god vedheft for både digitaltrykk og silketrykk. Riper kan oppstå hvis materialet utsettes for slitasje. Skarpe gjenstander bør unngås.		
FYSISKE EGENSKAPER	VERDI	STANDARD
Densitet (halve glassvekten)	1,25 g/cm ³	ISO 1183
Lysgjennomstrømning (Lyskilde D65, tykkelse 1 mm)	88 %	DIN 5036, T.3
UV-beskyttelse	96 %	
Brytningsindeks	1,57	ISO 489
Fuktabsorpsjon (24 h, 23 °C, 50 % RH)	0,5 %	
Anbefalt temperaturomfang	-40 °C < x < 70 °C	
MEKANISKE EGENSKAPER	VERDI	STANDARD
Grensestyrke	50 N/mm ²	ISO 527-2
Bruddtøyning	> 35 %	ISO 527
Elastiske moduler	2100 N/mm ²	ISO 527
Bøyningsmoduler	2100 N/mm ²	ISO 178
Slagstyrke ved Charpy-test uten skår (+23 °C)	Ingen brudd	ISO 179/2D
Slagstyrke ved Izod-test med skår (-40 °C)	8 kJ/m ²	ISO 179/2D
Rockwell-hardhet	40	ISO 868
TERMISKE EGENSKAPER	VERDI	STANDARD
Lineær koeffisient av termisk utvidelse (23–80 °C)	50 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	ISO 11359-2
Varmedefleksjonstemperatur A (1,80 N/mm ²)	72 °C	ISO 75
Varmedefleksjonstemperatur B (0,45 N/mm ²)	68 °C	ISO 75
Brannklassifisering	Klasse B, S1, d0	EN 13501-1
LEVERANSEPROGRAM		
Tykkelser	8 mm, 10 mm	
Standard dimensjon	2000 x 2800 mm	
Standard farge	Klar	