

Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-08-00E

Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 1 von 7

Produktbeschreibung

Macrolux Solid® ist die ideale Lösung für Bereiche, in denen Stoßfestigkeit und optimale Lichttransmission wichtige Anforderungen sind.

Macrolux Solid® XL sind monolithische Polycarbonatplatten UV-geschütz, die in Anwendungen eingesetzt werden, bei denen die direkte Einwirkung der Sonnenstrahlen auf die Platten zu erwarten ist.

Sektoren

Industrie / Geschäfte Infrastruktur / Wohnungen / Stadtmöbel Heimwerk / Verglasung

Anwendungsbereiche

Transluzente gebogene Bedachung (kontinuierliche und selbstragende an Dach) diskontinuierlich
Transluzente flache Bedachung kontinuierlich

Transluzente Bedachung in Kuppeln / Transport und Infrastrukturen

Transluzente Carports / Stadtmöbel

Translute the Language of (Transluter

Transluzente Innenwand (Trendwand)

Transluzente DIY Bedachung / Transparentes Schutz- und

Sicherheitselement

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Wert
Stärke	8 mm
Gewicht	9,6 Kg/m²
Breite	2.050 mm
Länge	3.050 – 6.100 mm
Mindestkrümmungsradius (Kaltebiegen)	1200 mm
Lichtdurchlässigkeit	Kristall: 85 % Opal Weiß: 28 %
Wärmeausdehnungskoeffizient	6,5 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹ (o,065 mm/m°C)
Wärmeübertragung (U)	4,8 W/m² K
Einsatztemperatur	-40°C bis +120°C
Schalldämmung	28 dB
Brandschutz-Zertifikat	B s2 do
UV – Schutz	beidseitig

Zertifikate

- Zertifikat Brandverhalten gemäß EN 13501-1. Klassifizierung erhalten: B s2 do
- 5 Jahre Garantie

Vorteile

Besonders leicht Hohe Wärmeisolation Hohe Stoßfestigkeit Gute Lichtdurchlässigkeit



Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-o8-ooE

Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 2 von 7

Zulässige Beslastung

• EBENE BEI 4 SEITEN BEFESTIGT

Maximale zulässige Belastung (N/m²) nach Plattengröße (Stärke, Länge y Breite)

Die Berechnungen wurden nach folgenden Kriterien durchgeführt:

- Elastizitätsgrenze aus Polycarbonat (Mindestsicherheitsfaktor 1,5).
- Maximale Höhe der Verformung der Platte in der Mitte 50 mm.
- Maximale Konzentration der Platte in Übereinstimmung mit den Trägern 5 mm
- Minimaler Containment-Umfang 20 mm.



					Ma	áxima C	arga a	dmisible	e (N/m²) según	dimen	siones	lámina	fijada e	n 4 lad	os			
									, i	Ancho "	a" (mm)							
		600	700	800	900	1.000	1.025	1.100	1.200	1.250	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.050
	800	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	900	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	1.050	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	1.200	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600
	1.250	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600	1.600
	1.400	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600	1.200	1.200	900
Ê	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600	1.600	1.200	900	900	900
(mm)	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600	1.200	900	900	900	600	600	600
" Q	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600	1.200	1.200	900	900	900	600	600	600	
ਰ	2.050	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.600	1.200	900	900	900	600	600	600		
ongitu	2.500	2.000	2.000	2.000	2.000	1.600	1.200	1.200	900	900	900	600	600	600					
gu	3.000	2.000	2.000	1.600	1.200	900	900	900	600	600	600								
Ľ	3.050	2.000	2.000	1.600	1.200	900	900	900	600	600	600								
	3.500	2.000	1.600	1.200	900	600	600	600											
	4.000	2.000	1.600	1.200	600	600													
	4.500	2.000	1.600	1.200	600	600	_												
	5.000	2.000	1.600	1.200	600	600													
	5.500	2.000	1.600	1.200	600	600													
	6.000	2.000	1.600	1.200	600	600	_												_
	6.100	2.000	1.600	1.200	600	600	Ī		·	·	·		•	·				·	

• EBENE BEI 2 SEITEN BEFESTIGT

Maximale zulässige Belastung (N/m₂) nach Plattengröße (Stärke, Länge y Breite)

Wenn eine Platte auf zwei Seiten beschränkt ist oder wenn ein Blatt sehr lang ist, ist der Projektparameter die Breite der Platte, die entsprechend der erwarteten Belastung überprüft werden muss, da die Länge die Last nicht signifikant beeinflusst.

Die Berechnungen wurden nach folgenden Kriterien durchgeführt:

- Elastizitätsgrenze aus Polycarbonat (Mindestsicherheitsfaktor 1,5).
- Maximale Höhe der Verformung der Platte in der Mitte 50 mm.
- Maximale Konzentration der Platte in Übereinstimmung mit den Trägern 5 mm
- Minimaler Containment-Umfang 20 mm.



					М	áximo l	ESPES	OR (mm	ı) a utili	zar en l	lámina 1	fijada e	n 2 lado	os			
								-	Ancho "	a" (mm)						
_		500	500 550 600 650 700 750 800 850 900 1.000 1.025 1.100 1.200 1.250 1.300 1.400														
1 ²)	600	4	4	5	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12
5	900	5	5	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	12	-
a	1.200	5	5	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	12	-
arga	1.600	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-
ပိ	2.000	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	-	-	-	-	-	-



Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-o8-ooE

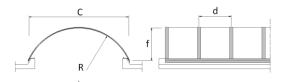
Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 3 von 7

GEBOGEN

- Mindestdicke des Bleches nach Abstand zwischen den Auflagepunkten, Krümmungsradius und maximal zulässige Belastung
- Beim Biegen einer Platte ist es wichtig, den minimalen Krümmungsradius der verwendeten Platte zu beachten. Der minimale Sicherheitsfaktor von 1,5.
- Mindestkrümmungsradius = 150 x Stärke der Platte



								Míni	mo ES					e 600	N/m²						
											adio '	<u> </u>									
		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	5,0	6,0
	400	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	500	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	600	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
	700	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
Ê	800	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	6	8	8
(mm)	900	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8
₽ P	1.000	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8
	1.025	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	8	8	-
portes	1.100	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	-
odo	1.200	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	-
Ø	1.250	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	-
ntre	1.300	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	-
Φ	1.400	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-
Distancia	1.500	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-	-
itar	1.600	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-	-
ä	1.700	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-
	1.800	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-
	1.900	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-
	2.000	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-
	2.050	3	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-

								Mínir	no ES	SPES				e 900	N/m ²						
										R		"R" (r									
		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	5,0	6,0
	400	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	500	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	600	3	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
	700	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8
(mm)	800	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
	900	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-
٦	1.000	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-
w	1.025	3	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-
soporte	1.100	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-
o	1.200	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
	1.250	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
entre	1.300	3	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
	1.400	3	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
5	1.500	3	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Distancia	1.600	3	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-
Ӓ	1.700	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-
	1.800	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-
	1.900	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
	2.000	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	•	•	•	-	ı	-	•	-	-
	2.050	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	•	-	-	-	-		•	•	-



Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-o8-ooE

Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 4 von 7

								Mínin	no ES					1200	N/m²	2					
		0.0		4.0	4.0		4.0	4.0		_	adio '	<u> </u>			0.0			0.0	4.0		
	400	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	5,0	6,0
	500	3	3	3	3	3	4	4	4	4 5	4 5	5 5	5 6	5	5 5	5	5	5 5	5 5	5 5	5
	600	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	700	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
<u>~</u>	800	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8
(mm)	900	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-
)	1.000	3	4	4	4	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
	1.025	3	4	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
soportes	1.100	3	4	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-
odc	1.200	3	4	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-
d)	1.250	3	4	4	4	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-
entr	1.300	3	4	4	4	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	ı	·	-	-	-	-
	1.400	3	4	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-
Distancia	1.500	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
sta	1.600	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
莅	1.700	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.800	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.900	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.000	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.050	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

								Mínin	no ES	PESC)R pai	ra Car	rga de	1600	N/m²	2					
										R	adio '	"R" (n	n)								
		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	5,0	6,0
	400	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
	500	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	600	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8
	700	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
(mm)	800	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	-	-
٤	900	3	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-
- -	1.000	3	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-
= S	1.025	3	4	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	-		-	-	-
soportes	1.100	4	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	-	•	•		-	-	-
odo	1.200	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.250	4	4	5	5	6	6	8	6	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
entre	1.300	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8		-			1	-	-	-
	1.400	4	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ncij.	1.500	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distancia	1.600	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	-		-	-	-	-		-	-	-
ä	1.700	·	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.800	-	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-		-	-	-	-		-	-	-
	1.900	-	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.000	-	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.050	-	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

								Mínin	no ES					2000	N/m ²	2					
											_	"R" (r									
		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	5,0	6,0
	400	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	500	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	600	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	700	3	4	4	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	•	-
E	800	3	4	4	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	8	-	٠	•	1	-
(mm)	900	4	4	5	5	5	6	6	8	8	8	8	8	8	•	•	-	•	-	·	-
٩	1.000	4	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	8	-	-	•		•	-	-	-
	1.025	4	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
rte	1.100	4	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
soportes	1.200	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.250	4	5	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
entre	1.300	4	5	5	6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.400	-	5	5	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ğ	1.500	-	5	5	6	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Distancia	1.600	-	5	5	6	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ä	1.700	-	5	6	6	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.800	-	5	6	6	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.900	-	5	6	6	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.000	-	5	6	6	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2.050	-	5	6	6	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-08-00E

Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 5 von 7

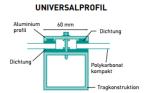
Empfehlungen für die Montage



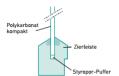
Befestigungssystem

Das Befestigungssystem muss die freie Ausdehnung der Platte ermöglichen, daher werden die starren Befestigungen oder die durchgehenden Schrauben nicht empfohlen.

Struktur. Die Platten benötigen eine Längs- und / oder Querträgerstruktur, die von beliebiger Art oder Geometrie sein kann. Bei der Modulation müssen die maximalen Abmessungen der Platten entsprechend seiner Dicke und zu tragenden Lasten eingehalten werden und mit einem geeigneten Schnitt kompatibel sein.







Schutzfolie. Die beidseitige Schutzfolie muss entfernt werden.

Dichtstoff. Wenn es notwendig ist, die Verbindungen zu versiegeln, sollte die Kompatibilität des Polycarbonats mit dem Dichtungsmittel sichergestellt werden, wobei die Verwendung von neutralem Silikon sehr zu empfehlen ist.

Mindestneigung. Bei Abdeckungen wird eine Mindestneigung von 5% empfohlen, um das Ablaufen des Wassers zu erleichtern.



Virtuelle Verkürzung. Die Knickung, die eine Folge von äußeren Belastungen ist, verursacht eine Krümmung der Ränder der Platte, daher nimmt die Unterstützungsfläche ab. Diese virtuelle Verkürzung kann die Stabilität auch in Situationen beeinträchtigen, in denen die Platten keine Anstrengung erleiden. Dieser Effekt muss in der Installation berücksichtigt werden.





Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-o8-ooE

Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 6 von 7

Lagerung und Handling:



PLATTEN VOR REGEN SCHÜTZEN

Die Platten müssen bei der Lagerung vor Regen geschützt werden, um Kondenswasserbildung in den Hohlkammern zu vermeiden.



PLATTEN VOR SONNE SCHÜTZEN

Falls verpackte Waren gelagert werden müssen, darf die Palette nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden: In der Verpackung könnten sich hohe Temperaturen entwickeln, die eine Entfernung der auf den Platten aufgebrachten Schutzfolien erschweren.



HANDLING DER PLATTEN

Beim Handling der Platten ist mit besonderer Vorsicht vorzugehen, um die Platten vor Stößen oder Kratzern zu schützen, welche die Materialmerkmale und -leistungen beeinträchtigen können.



LAGERUNG

Das Übereinanderstapeln der Platten ist bis zu drei Packen oder Paletten erlaubt. Um den direkten Kontakt zwischen dem Produkt und stumpfen Gegenständen zu vermeiden, müssen zwischen den Packen/ Paletten Distanzstücke oder Bretter eingefügt werden.



VERWENDUNG VON HEBEZEUGEN

Um das Handling sicherer und angenehmer zu machen, werden Fördereinrichtungen mit einer Mindestgabelweite von 2 m benötigt; die Länge des Mittels muss der Breite des Packens/der Palette entsprechen. Das Handling muss mit höchster Sorgfalt und Aufmerksamkeit erfolgen. Heftige Bewegungen sind zu vermeiden, um keine Schwankungen oder übermäßige Stöße des Materials zu verursachen.



MANUELLES HANDLING

Der manuelle Transport der einzelnen Platten muss mindestens von zwei Personen ausgeführt werden, die die Platte hochkant halten. Beim Anheben der Platte vom Packen/von der Palette darf diese nicht auf der unteren Platte streifen; vielmehr sollte sie hochkant neben dem Packen gedreht werden.

Verlegungshinweise



DIE WÄRMEAUSDEHNUNG DES POLYCARBONATS BERÜCKSICHTIGEN

Die Befestigung der Platten muss so erfolgen, dass der effektive Halt von mindestens einer ganzen Hohlkammer pro Seite gewährleistet ist; diesem Maß sind die Ausdehnungsflächen durch die erwartete Wärmeausdehnung zuzurechnen.



SCHUTZFOLIE NACH DER VERLEGUNG ENTFERNEN

Die Platten werden mit einer beidseitigen Schutzfolie geliefert. Die auf der Außenseite anzubringende Seite ist mit einer bedruckten Folie gekenzeichnet. Diese Folie sofort nach dem Einbau der Platten abziehen.



VERSIEGELUNG DER PLATTEN

Falls notwendig nur Silikon, Dichtungsmassen, Dichtungen und Lacke benutzen, die mit Polycarbonat kompatibel



BANDUMWICKLUNG DER PLATTEN

Die Kopfseiten der Platten mit Aluminium-Klebeband verschließen und so die Hohlkammern schließen; dadurch wird das Eindringen von Staub in die Innenkammern verhindert.



SCHNEIDEN DER PLATTEN

Die Platten können mit gewöhnlichen Schneidegeräten wie vertikalen, horizontalen oder kreisförmigen Schneidemaschinen oder andernfalls mit Sägen geschnitten werden, sofern diese feingezähnte Blätter aufweisen.



DURCHBORHRUNG DER PLATTEN

Eine mit geeigneten Bohrern ausgeübte Lochung ist möglich. Von einer Befestigung mit nicht angemessen mit Ösen versehenen Schlaufen wird aufgrund der Wärmeausdehnung abgeraten.



Solid - XL - 8 mm

Transluzente Platte

Code: TDS-M-o8-ooE

Geprüft: 00

Gültig ab: 20/07/18

Seite: 7 von 7

Instandhaltung



REINIGUNG DER PLATTEN

Für die normale Instandhaltung der Platten empfehlt es sich, sie mindestens zwei Mal pro Jahr mit Wasser und nicht alkalischen Reinigungsmitteln zu säubern; Scheuergeräte oder -lösungen sind zu vermeiden, da sie die Oberfläche der Platten beschädigen könnten.



NICHT AUF DEN PLATTEN LAUFEN

Die Platten dürfen bei den Installations- und Instandhaltephasen nicht direkt betreten werden. Es empfehlt sich eine angemessene Haltevorrichtung dazwischenzulegen, um das Gewich gleichmäßig zu verteilen.

Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Informationen beruhen auf Erfahrungen und Tests durch das Unternehmen, ohne dass dies eine Verantwortung für die verschiedenen Anwendungen bedeutet, da Stabilit Europe keine Kontrolle über den Endverbrauch hat.

