

Produktdatenblatt

Trapez-Wellplatte H12

Seite 1 von 2

Allgemeine Artikeldaten:

Artikel-Beschreibung:
 Oberseite::
 Unterseite:
 Material:
 Materialstärke:
 Garantie:

Wellplatte, einseitig UV geschützt
 abziehbare Schutzfolie
 abziehbare Schutzfolie
 Polycarbonat
 0,9mm
 10 Jahre
 laut Garantieerklärung des Lieferanten

EN 1013:2012+A1:2014

Lichtdurchlässige, einschalige profilierte Platten aus Kunststoff
 für Innen- und Außenanwendungen an Dächern, Wänden und Decken

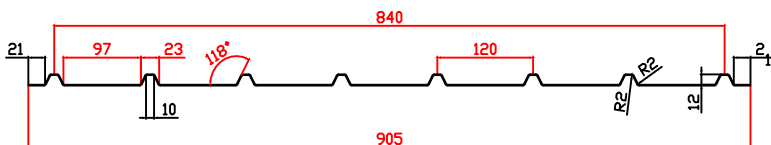
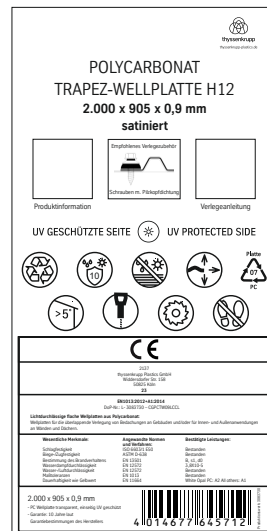
Notifizierte Stelle: NB 2137
 System: 3


DOP-Nr. (Nummer der Leistungserklärung): L- 3083730 – CGPCTW09LCLL

- transparent
 - satiniert

EAN: 4014677645729
 EAN: 4014677645712

Produktetikett:



Produktbeschreibung

Trapez-Wellplatte in der Struktur H12 aus Polycarbonat

Einsatzbereich

Ideal geeignet als Dacheindeckung für kleine bis mittlere Zweckgebäude wie z.B. Terrassen, Carports, Geräteschuppen, Verschläge, Unterstände, Gewächshäuser, Vordächer etc.
 Ebenfalls ist eine Wandmontage als Sicht- oder Windschutz möglich. Auch ist eine Verwendung als Lichtausschnitt zusammen mit Schwallblech in gleicher Profilierung möglich.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur: 0°C bis + 40°C
 Mindestgefälle: 5 %

Die Verlegung erfolgt mit Spenglerschrauben die im Wellental vorher 10mm vorgebohrt und verschraubt werden. Bitte beachten Sie unbedingt vor der Verlegung der Platten die Verlegehinweise, um die Lebensdauer der Platten nicht zu beeinträchtigen. Um Hitzeschäden zu vermeiden, sorgen Sie bitte für eine nach den allgemeinen Baurichtlinien vorgesehene Unterkonstruktion und ausreichende Belüftung.

Bitte separate Verlegeanleitung beachten.

Lagerung

Das Bauprodukt ist kühl, trocken und liegend auf einem waagrechttem Untergrund zu lagern und vor der Verlegung vor direkter Sonneneinstrahlung sowie UV-Strahlung zu schützen.

Maßtabelle

Profil (mm)	Stärke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Deckbreite (mm)
120/12	0,9	2000	905	840

Belastung / Spannweite Unterkonstruktion

Maximale Belastung (kg/m ²)	Maximale Spannweite Unterkonstruktion (bei 0,9mm Materialstärke)	
	Mitte	Ende
75	630	570
100	570	430
125	530	390
150	500	370
175	470	350
200	450	340

- Die angegebenen Maße ersetzen nicht die Anforderungen der örtlichen Bauvorschriften.
- Die angegebenen Spannweiten entsprechen dem Durchbiegungskriterium von L/20 und einer Mindestneigung von 10%.
- Die maximalen Dachspannweiten beruhen auf Berechnungsmodellen und praktischen Tests.
- Die angegebene Belastung bezieht sich nur auf Wind- und Schneelasten.
- Bei vertikaler Anwendung können die Spannweiten um 10 % erhöht werden.

Produktdatenblatt

Trapez-Wellplatte H12

Seite 2 von 2

Typische Eigenschaften:

Eigenschaften:	Standard	Wert	Einheit	Wert
Dichte	ASTM D792	-	g/cm ³	1.2
Wärmeformbeständigkeit	ASTM D648	1,82 Mpa	°C	130
Temperaturbeständigkeit (kurzzeit)	-	-	°C	-50 bis 120
Temperaturbeständigkeit (langzeit)	-	-	°C	-50 bis 100
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D696	-	cm/cm °C	6.5 x 10 ⁻⁵
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	-	W/mK	0.21
Zugfestigkeit	ASTM D638	10 mm/min	MPa	62
Zugfestigkeit bei Bruch	ASTM D638	10 mm/min	MPa	65
Elastizitätskoeffizient	ASTM D638	10 mm/min	%	7
Bruchdehnung	ASTM D638	10 mm/min	%	>80
Zugelassener Elastizitätswiderstand	ASTM D638	10 mm/min	MPa	2300
Biegefestigkeit	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	93
Elastizitätsmodul	ASTM D790	1.3 mm/min	Mpa	1890
Aufprall-Fallgewicht (E-50)	ISO 6603/1	-	J	50
Rockwell-Härte	ASTM D785	-	R Scale	118R
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	-	%	90
Trübung	ASTM D1003	-	%	<0.5
Vergilbungsgradindex	ASTM D1925	-	-	<1