



Beschreibung des Produkts

- Sandwichpaneele für Außen- und Innenwände
- Doppelte Metallverkleidung aus vorlackiertem Blech
- Konfigurierbares ästhetisches Profil
- Isolierung aus Polyurethanschaum



Profile

PLISSÉ



FLACJ



BOX



STREIFEN



DIAMOND



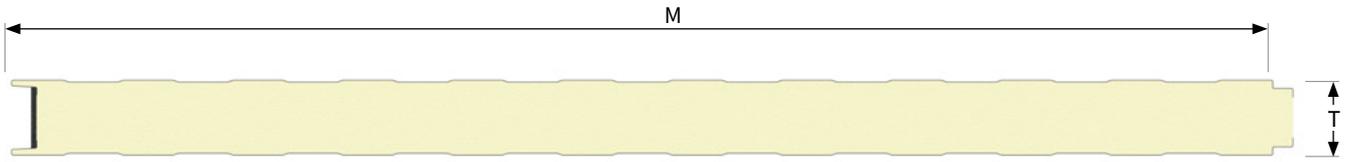
EMERALD



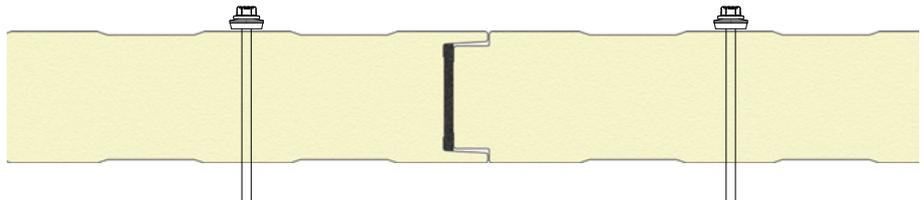
Grafische Hinweise

Die in diesem Katalog gezeigten Profilabbildungen sind zu Illustrationszwecken erstellte Renderings und entsprechen möglicherweise nicht exakt den realen Proportionen.





Detail einer modularen Einspannung



Nutzbreite - „M“

1000 mm

Verfügbare Länge

Auf Anfrage

Isolierung

Polyurethanschaum (PUR), Polyisocyanuratschaum (PIR)
 Nennichte 40 kg/m³
 Erhältlich mit Isoliermaterial LEAF



Verkleidungsmaterialien

Außenblech: Vorlackiertes Blech
 Innenblech: Vorlackiertes Blech

Brandverhalten
 Das Brandverhalten muss bei der Bestellung ausdrücklich angefordert werden. Für weitere Informationen Isopan kontaktieren

Brandverhalten (EN 13501-1; EN 13509)	Feuerbeständigkeit (EN 13501-2; EN 14509)
Bis zu B,s1-d0 (PIR, LEAF)	EI 30* - PIR 100mm EI 20* - PIR 60mm EI 15* - PIR 60mm (Zwischendecke - Ceiling) *mit Montageanleitung

FM Approvals geprüft

Auf Anfrage mit dem „FM Approvals geprüft“ Prüfzeichen erhältlich



BREEAM®



CE

Tabellen der Tragfähigkeit
 Stahlbleche
 Stärke der Bleche
 0,5mm - Außen
 0,5mm - Innen
 Breite der Halterungen 120 mm

LAST GLEICHMÄSSIG VERTEILT [kg/m ²]	 NENNSTÄRKE PANEEL [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Maximale Abstände „l“ [cm]							
50	220	260	320	380	440	550	640	730
60	215	240	300	350	410	500	590	680
80	180	205	260	310	350	440	520	600
100	155	180	230	275	320	395	470	540
120	140	165	210	250	290	360	430	490
140	125	150	190	230	265	330	395	455
160	115	135	175	210	245	310	370	425
180	105	125	165	195	230	290	345	400
200	100	115	155	185	215	270	325	375

Tabellen der Tragfähigkeit
 Stahlbleche
 Stärke der Bleche
 0,5mm - Außen
 0,5mm - Innen
 Breite der Halterungen 120 mm
 Berechnung für die statische Bemessung, ausgeführt gemäß Anhang E der Norm EN 14509. Durchbiegungsgrenze 1/200 l. Bei den in der Tabelle der Tragfähigkeit angegebenen Werten wird die thermische Belastung nicht berücksichtigt.

LAST GLEICHMÄSSIG VERTEILT [kg/m ²]	 NENNSTÄRKE PANEEL [mm]							
	25	30	40	50	60	80	100	120
	Maximale Abstände „l“ [cm]							
50	260	300	380	450	520	650	740	800
60	240	270	340	410	470	590	660	710
80	200	230	290	350	410	500	550	600
100	170	200	260	310	360	440	490	510
120	140	170	230	280	320	390	430	460
140	130	150	200	250	295	360	390	420
160	120	130	185	220	265	330	360	385
180	110	120	160	200	240	305	340	360
200	100	110	145	180	215	285	315	335

Technische Merkmale
Verfügbare Dicke „T“
 Wärmeisolierung „U“ gemäß EN 14509 - A.10
 Das Gewicht berücksichtigt Paneele mit Stahlblechen, deren Nenndicke in der Tabelle angegeben ist.
 Wärmeisolierung LEAF

T [mm]	Wärmeisolierung - U		[Kg/m ²]		
	[W/m ² K]	[kcal/m ² h °C]	0,4mm	0,5mm	0,6mm
25	0,83	0,71	7,3	9,0	10,6
30	0,70	0,60	7,5	9,2	10,9
35	0,61	0,52	7,7	9,4	11,1
40	0,54	0,46	7,9	9,6	11,3
50	0,44	0,38	8,3	10,0	11,7
60	0,37	0,31	8,7	10,4	12,1
80	0,28	0,23	9,5	11,2	12,9
100	0,22	0,18	10,3	12,0	13,7
120	0,19	0,15	11,1	12,8	14,5

Gebrauchsanweisung und Abmessungstoleranzen

Das Technische Handbuch, die Allgemeinen Verkaufsbedingungen und die Anhänge auf der Website konsultieren.