

PIR STANDARD SANDWICH-WANDPANEEL (POLYURETHAN)

WENN DIE WÄRMEDÄMMUNG UND NIEDRIGER PREIS GEFRAGT WERDEN

Der Kern aus PIR-Hartschaum sorgt für optimalen Wärmeschutz von Gebäuden. Dadurch wird ein ausgezeichneter Wärmedämmungskoeffizient von $\lambda=0,022$ gewährleistet (für Paneele mit PIR-Kern), was bei Paneelen mit einem Kern aus Styropor oder aus Mineralwolle nicht möglich ist.

Technische Parameter

Bezeichnung	PIR Standard Sandwich-Wandpaneel (PU-PIR-W-ST)							
Kern	Polyurethan-Hartschaum PIR (Nennrohdichte 40 kg / m³)							
Belagdicke	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7							
Stahlsorte	S250GD, Edelstahl (1.4301)							
Beläge	SP-Polyester 15 µm, SP-Polyester 25 µm, SP-Polyester matt 35 µm, PVC(F) „foodsafes“, Edelstahl, Cesar 55 Halbmatt							
Effektive Breite [mm]	1000, 1100							
Gesamtbreite [mm]	1020, 1120							
Paneel-Länge [mm]	2000 - 18000							
Kerndicke [mm]	40	50	60	80	100	110	120	130
Gewicht [kg/m²]	10,3	10,6	11,1	11,8	12,6	12,9	13,2	13,5
Wärmedämmung U _C [W/m²K]	0,59	0,45	0,36	0,27	0,22	0,2	0,19	0,17
Feuerfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	bis zu EI 20/bis zu EW 30			
Beständigkeit gegenüber einem Brand von außen	NRO*							
Brandverhalten	B-s1,d0							

*nicht brandfördernd

Paneel-Länge	Paneelseite	Belagdicke [mm]	Profilierung**	Belag
--------------	-------------	--------------------	----------------	-------

min. [mm]	max. [mm]	SP-Polyester	SP-Polyester, matt Perle	Cesar	"foodsafe"	Aluzink	Edelstahl			
2000	18000	außen	0,5 / 0,6 / 0,7	L / M / G / 1L / 2L	x	x	x	x		x
		innen	0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7	L / G	x	x	x	x		x

**Erläuterungen zu den Abkürzungen der Profilbezeichnungen:

L - Linien

M - Mikroprofilierung

G - Glatt

1L - Clearline

2L - Double Clearline

Beschichtung	SP15	SP25	SP35 Mat	Cesar 55	PVC(F) FoodSafe	1.4301
metallische Beschichtung	mindestens Z225 oder gleichwertige Metalllegierungsbeschichtungen					
Korrosionsbeständigkeitsklasse (außen) RC	---	RC3	RC4	RC5*	---	RC5* **
Korrosionsbeständigkeitsklasse (innen) AC	CPI2	AC3	bis AC4*	bis AC5*	bis CPI5*	bis AC5*

(*) Bestätigung der Korrosionsbeständigkeitskategorie RC / AC nur durch den Stahllieferanten nach Analyse des Umweltfragebogens (über die Balex Metal - Qualitätsabteilung)

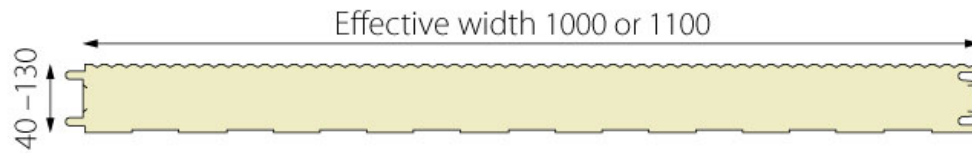
(**) Transport, Montage, Reinigung, Wartung gemäß den Empfehlungen von Balex Metal

Detail der Paneelverbindung

Sichtbare Verbindung



Paneel-Querschnitt



Profilierungsarten der Beläge

Linien (L)

Außenbelag Innenbelag



Mikroprofilierung (M)

Außenbelag



Glatt (G)*

Außenbelag Innenbelag



Clearline (1L)*

Außenbelag



Double Clearline (2L)*

Außenbelag



*Eine Dicke von 0,5 mm in G / 1L / 2L - Profilen von außen erfordert die Unterzeichnung einer Erklärung des Kunden, in der er die Möglichkeit einer sichtbaren Abweichung von der Ebenheit innerhalb der zulässigen Toleranz von bis zu 0,6 mm / 200 mm akzeptiert gemäß EN: 14509.

FARBEN

SONSTIGE BELÄGE



EDELSTAHL

PVC(F) FOOD SAFE 9010

SP-POLYESTER 25 MM



signalgelb 1003



elfenbeinfarben 1015



feuerrot 3000



rot 3011



korallenrot 3016



blauer saphir 5003



signalblau 5010



dunkelgrün 6005



resedagrün 6011



grün gelb 6018



tannengrün 6020



basaltgrau 7012



anthrazit 7016



anthrazitbraun 7024



hellgrau 7035



fenstergrau 7040



telegrau 7047



ziegelfarben 8004



rotbraun 8012



schokoladenbraun 8017



dunkelbraun 8019



grauweiß 9002



schwarz 9005



silbermetallic 9006



aluminiumgrau 9007

weiß 9010

SP-POLYESTER, MATT 35 MM



rot 3301M



tannengrün 6490M



anthrazit 7016M



anthrazitbraun 7591M



ziegelfarben 8620M



schokolade-braun 8637M



schwarz 9005M

CESAR 55 HALBMATT



anthrazit 7016



schokolade-braun 8017



schwarz 9005



silbermetallic 9006



aluminiumgrau 9007

weiß 9010