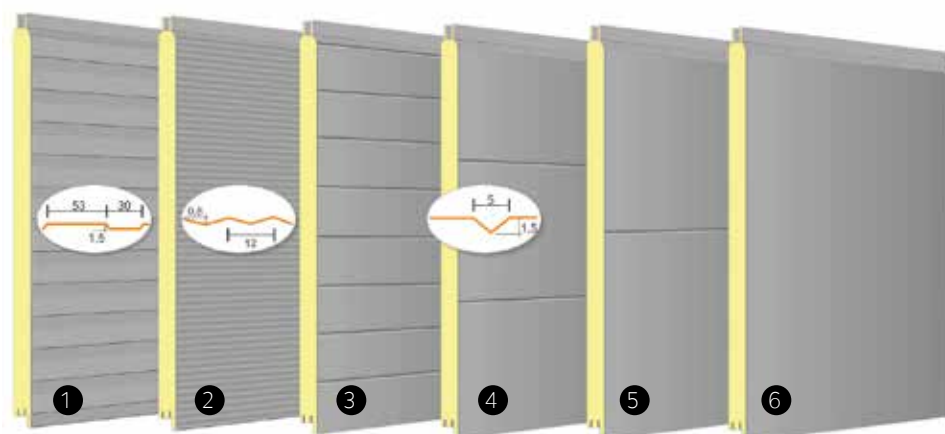


Sandwichpanelen wand - PIR

GEVELBEKLEDING VOOR RUIMTES MET LAGE OF MIDDELHOGE LUCHTVOCHTIGHEID



- 1 Standard*
- 2 Microline
- 3 Linea 125
- 4 Linea 333
- 5 Linea 500
- 6 Liss*

* Ook beschikbaar aan binnenzijde

Algemene eigenschappen

Wandpanelen met onzichtbare bevestiging voor horizontale of verticale plaatsing

Isolatietype

PIR (Polyisocyanuraat) - CFK vrij

Eigenschappen van de staalplaten

Staalsoort: S320 GD // Staal bescherming: Optigal ZM100

Combinaties buitenplaat // binnenplaat

Standaard: 0,50 mm // 0,50 mm

Andere mogelijke dikte voor de buitenplaat:

0,63 mm en 0,70 mm (donkere kleuren, Liss & Linea)

Densiteit

40 kg/m³ (±2 kg/m³)

Akoestisch isolatietype

Isolatie-index (60 mm): Rdiffuus: 25dB(A),

Rverkeer: 22dB(A), Rw (C;Ctr): 25 (-1;-3) dB

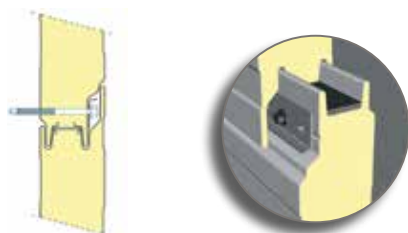
Afmetingen

Maximale lengte: 15000 mm // Werkende breedte 1000 mm

Kleurenkaart

Colorissime Express (standaard) en Colorissime Arval

Bevestiging



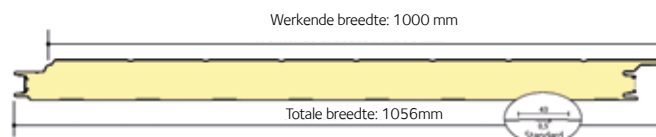
Eigenschappen bij brand

Brandklasse

SIB: B-s2-D0 // SIB: B-s1-D0 (dikte 120 mm)

Verticale montage (100 mm): E60 // EI30 // EW60

Horizontale montage (100 mm): E30 // EW30



Kwaliteit - Milieu

ISO 9001 // ISO 14001

Certificering

CE (EN 14509) // LPCB

Thermische eigenschappen

Luchtdichtheid volgens EN 12114 bij 50Pa: Q50Pa = 0,05m³/m².h

λ (W/m.K) T= 10 °C	0,0225			
Isolatie-dikte (in mm)	Gewicht (kg/m ²)	U _p W/(m ² .K)	U _c W/(m ² .K)	Ψ W/(m.K)
50	12,40	0,482	0,426	0,056
60	12,80	0,388	0,358	0,030
80	13,60	0,286	0,271	0,014
100	14,40	0,227	0,219	0,009
120	15,20	0,189	0,183	0,006
140	16,00	0,162	0,157	0,004
160	16,80	0,141	0,138	0,003

De U_p en U_c waarden zijn berekend op basis van de norm ISO 13789 voor het meest gevraagde type, zijnde Microline. Ψ volgens ISO 10211.