

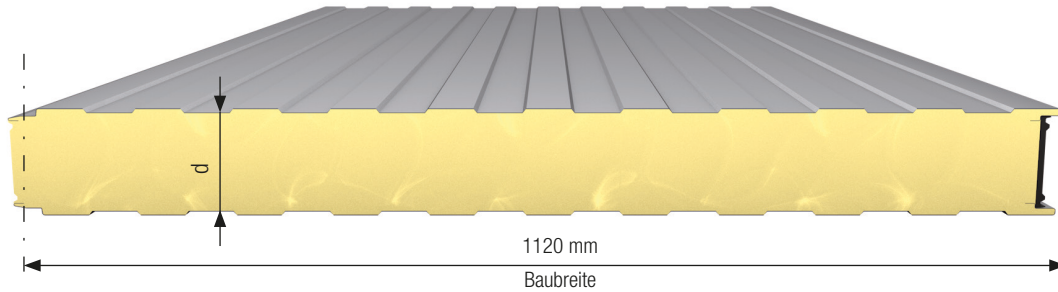
# HOESCH® THERMOWAND 1120

## TECHNISCHE DATEN

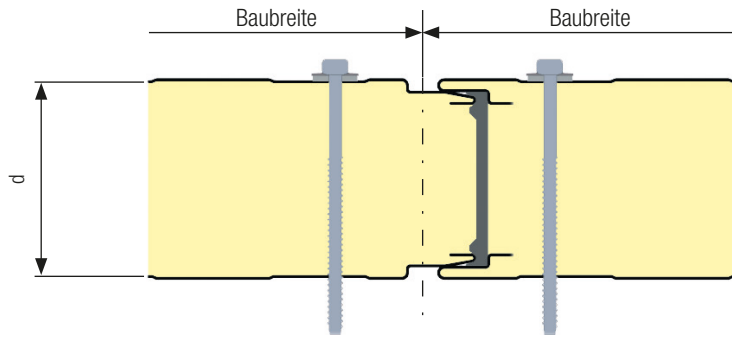
(PRODUKTION DEUTSCHLAND)



### Querschnitt



### Längsstoß



Bauteil	Element- dicke d mm	Deckschalendicke		Max. Liefer- länge m	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient
		Außen t <sub>Na</sub> mm	Innen t <sub>Ni</sub> mm			gemäß EN ISO 6946 R m <sup>2</sup> K/W	U W/(m <sup>2</sup> K)	gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss R m <sup>2</sup> K/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
Hoesch® Thermowand 1120	40	0,60	0,40 0,50	16,0	10,1	1,86	0,49	1,85	0,56
					11,0				
	60				10,9	2,81	0,33	2,80	0,36
					11,7				
	80				11,6	3,77	0,25	3,77	0,27
					12,5				
	100				12,4	4,72	0,20	4,70	0,21
					13,2				
	120				13,1	5,67	0,17	5,65	0,18
					14,0				

**Hinweis:** Bei Oberflächen der Farbgruppen II und III ist für die Außenschale, je nach Spezifizierung, eine Blechdicke von 0,60 mm oder 0,75 mm erforderlich. EN-Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden.

Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Möglichkeiten.

Die Lieferfähigkeit der Produktvarianten finden Sie im Internet unter: [www.hoesch-bau.com](http://www.hoesch-bau.com) oder bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

# HOESCH® THERMOWAND 1120

## TECHNISCHE DATEN

(PRODUKTION DEUTSCHLAND)



Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
<p>Mikroprofilert (M) Tiefe 0,3</p>			
<p>V-profilert (V) Tiefe 0,8</p>	■		
<p>Liniert (L) Tiefe 0,8</p>	■	■	
<p>Eben (E)</p>	●	●	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

**Lieferlänge:** 2 bis 16 m (Längen unter 2 m auf Anfrage)

**Verpackung:** Standardverpackung nach Werksvorgaben, Sonderverpackungen auf Anfrage

**Material:** Deckschalen:  
Qualitätsflachstahl der Güte S280 GD (S320 GD und S350 GD auf Anfrage) mit metallischem Überzug oder gleichwertigem Korrosionsschutz gem. EN 10326. Oberflächenveredelung durch verschiedene Beschichtungssysteme im mehrschichtigen Lackaufbau, Evoshine®. Sonderbeschichtungssysteme sowie alternative Deckschalen für spezielle Anwendungen auf Anfrage. (Mindestmenge 600 m<sup>2</sup>)

Dämmkern:  
Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) mit einer Nenndichte von 39 kg/m<sup>3</sup>

**Baustoffklassifizierung:** B-s2, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13501-1 (für d ≥ 40 mm)

B-s1, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13501-1 (für d ≥ 100 mm)

**Feuerwiderstandsklasse:** Die aktuelle Übersicht der Feuerwiderstandsklassen finden Sie im Internet unter: [www.hoesch-bau.com](http://www.hoesch-bau.com).

**Schallschutz:** Rw = 25 dB

**Konformität:** gem. EN 14509

**Qualitätssicherung:** Unsere Produkte unterliegen den Qualitätsrichtlinien der IMA-Dresden gemäß Zertifikat Nr. NY21SIH.

**Nachhaltigkeit:** Für alle Sandwichelemente liegt eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration EPD) vor und die BREEAM®-Zertifizierung ENP497/a-e.

**Montage:** Montageempfehlungen finden sich im Downloadbereich. Für das Montieren von großformatigen Paneelen empfehlen wir die Vakuumheber der Firma Viavac und der Firma Wirth.

**Produktgarantie:** Nach Maßgabe unserer Garantiebedingungen können wir mehr als 30 Jahre Garantie auf den Schutz des Stahlkerns unserer Deckschalen gewähren.

Bestellbeispiel:	Außenschale	Innenschale	Elementdicke	Elementvariante	Brandschutz
Hoesch® Thermowand 1120	V = V-profilert	L = Liniert	100 = 100 mm	N= 1120 mm	FM = FM P = PIR

**Hinweis:** EN-Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden.