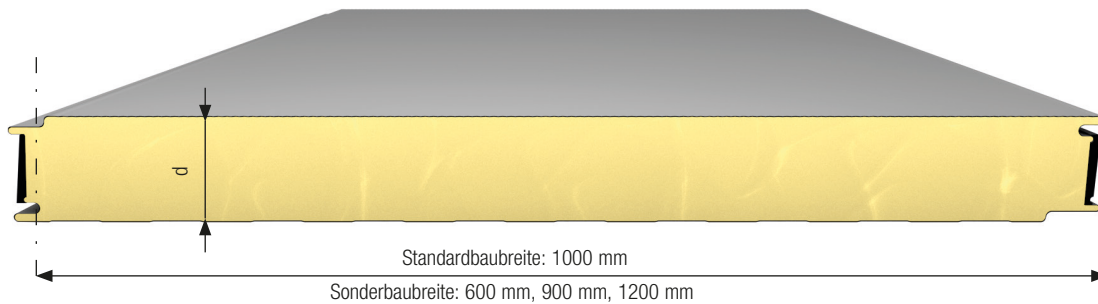
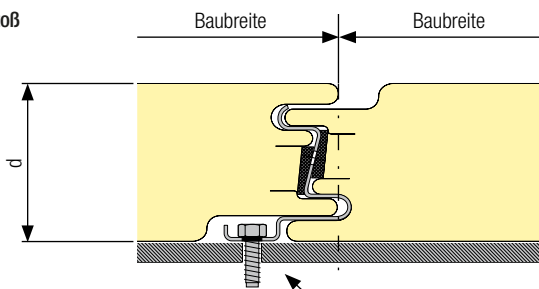


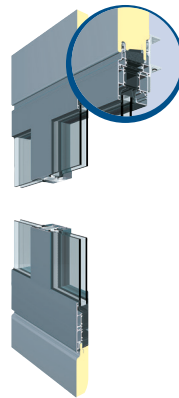
### Querschnitt



### Längsstoß



Befestigung gem. Ausführungsstatik mit bauaufs. zugel. Schraube mit Dichtscheibe Ø 16 mm.



Option:  
Hoesch isowand integral® mit Fenstersystem FSI. Die optimal aufeinander abgestimmte Fugengeometrie von Fensterrahmen und Sandwichelement vermeidet Wärmebrücken.

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre "Einzigartige Fassadengestaltung – Hoesch isowand integral®" oder im Internet.

Bauteil	Bau- breite	Element- dicke d mm	Materialdicke		Max. Liefer- länge m	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient
			Außen	Innen			gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss***	
			t <sub>Na</sub> mm	t <sub>Ni</sub> mm			R m <sup>2</sup> K/W	U W/(m <sup>2</sup> K)	R m <sup>2</sup> K/W	U W/(m <sup>2</sup> K)
Hoesch isowand integral®	600**	60*	0,60	0,60	20,0	13,5	2,80	0,34	2,80	0,40
		80*				14,3	3,75	0,25	3,75	0,28
		100*				15,0	4,70	0,21	4,70	0,22
		120*				15,8	5,66	0,17	5,65	0,18
		140*				16,5	6,61	0,15	6,60	0,16
	1000	60*	0,60	0,60	20,0	12,9	2,80	0,34	2,80	0,37
		80*				13,6	3,75	0,25	3,75	0,27
		100				14,4	4,70	0,21	4,70	0,21
		120				15,1	5,66	0,17	5,65	0,18
		140*				16,1	6,61	0,15	6,60	0,15

**Hinweis:** \*Elementdicken auf Anfrage erhältlich \*\*Bei Elementen der Baubreite 600 mm muss die Schutzfolie vor der Montage manuell entfernt werden!

\*\*\*inklusive integralklammer

Bei Oberflächen der Farbgruppe II und III ist für die Außenschale, je nach Spezifizierung, eine Blechdicke von 0,75 mm erforderlich!

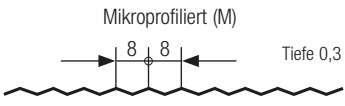
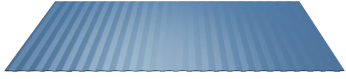
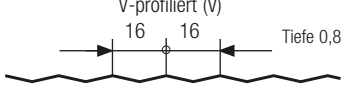
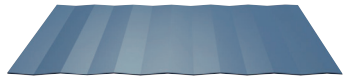
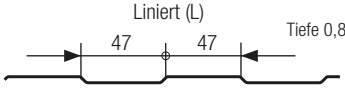

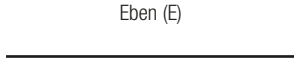

EN-Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden.

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 ISOWAND INTEGRAL®

## TECHNISCHE DATEN

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
 <p>Mikroprofiliert (M) Tiefe 0,3</p>			
 <p>V-profiliert (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 20 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-s1, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13501-1

**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/k-o.

**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 isowand integral®	E = Eben	L = Liniert	80 = 80 mm	I = Integral	P = PIR FM = FM LP = LPCB

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