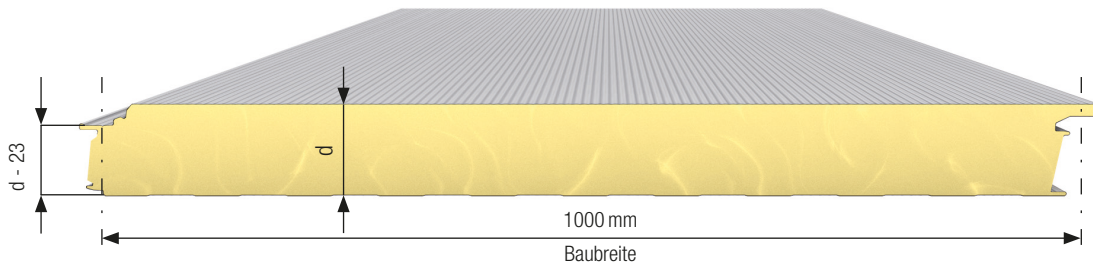
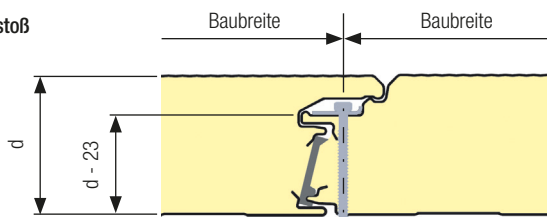


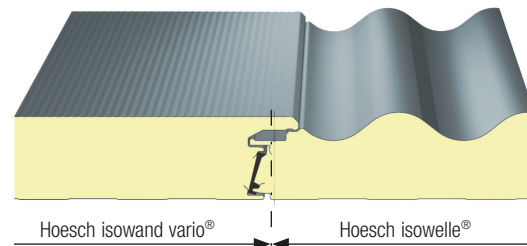
### Querschnitt



### Längsstoß



Befestigung gemäß Ausführungsstatik mit Lastverteilungsplatte Z43-141, Z43-142 oder Schraube mit Dichtscheibe Ø 19 mm



Aufgrund der identischen Fugengeometrie ist die Hoesch isowelle® problemlos mit der Hoesch isowand vario® kombinierbar. Dadurch schaffen Sie neue, spannende Akzente in der Gestaltung.

Bauteil	Elementdicke d mm	Deckschalendicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient
		Außen t <sub>Na</sub> mm	Innen t <sub>Ni</sub> mm			gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss	
						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 vario®	60*	0,60 0,75	0,50	20,0	12,1	2,81	0,34	2,80	0,42
					13,5				
	80				12,9	3,76	0,25	3,75	0,28
					14,3				
	100				13,6	4,71	0,21	4,70	0,22
					15,0				
	120				14,4	5,67	0,17	5,65	0,18
					15,8				
	140				15,1	6,62	0,15	6,60	0,16
					16,5				

**Hinweis:** \* Elementdicke auf Anfrage erhältlich

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

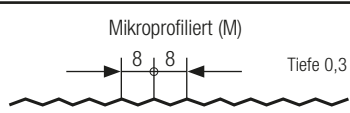

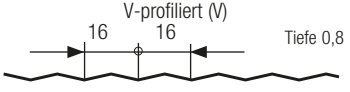
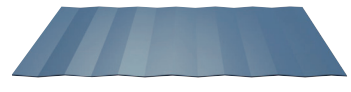
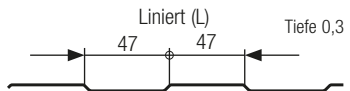

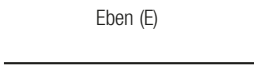

Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Möglichkeiten.

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

Bei Oberflächen der Farbgruppe II und III ist für die Außenschale je nach Spezifizierung eine Blechdicke von 0.60 mm oder 0.75 mm erforderlich!

# HOESCH ISOWAND VARIO®

## TECHNISCHE DATEN

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
<p>Mikroprofiliert (M)</p>  <p>Tiefe 0,3</p>	■		
<p>V-profiliert (V)</p>  <p>Tiefe 0,8</p>	■		
<p>Liniert (L)</p>  <p>Tiefe 0,3</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:**  $R_w = 25$  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/au-ay.

**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 vario®	M = Mikroprofiliert	L = Liniert	100 = 100 mm	V = Vario	P = PIR FM = FM

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