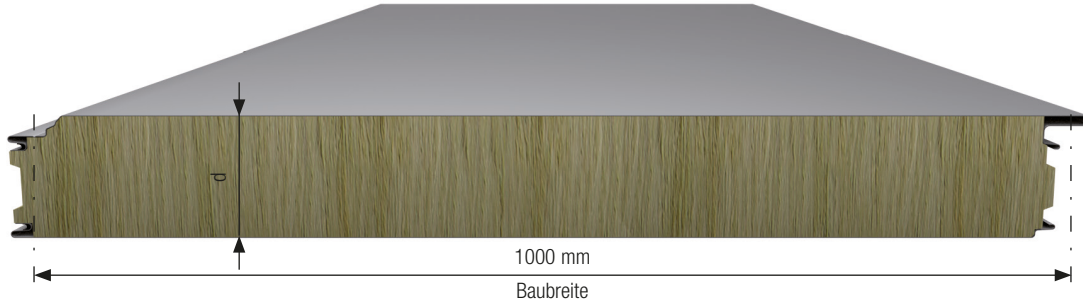
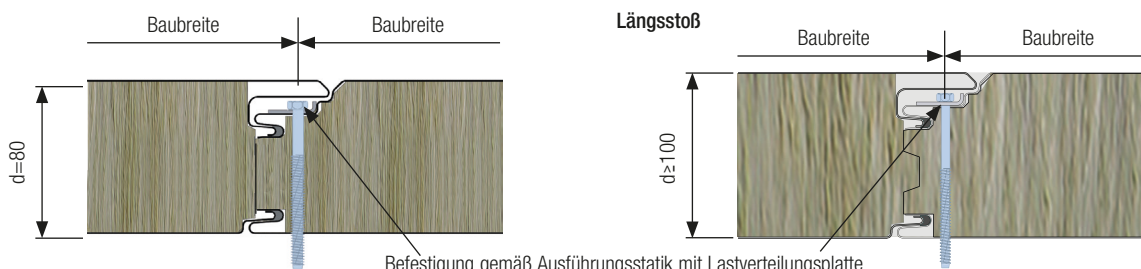


Querschnitt



Längsstoß



Befestigung gemäß Ausführungsstatik mit Lastverteilungsplatte Z43-142 mit 2 Schrauben.

Bauteil	Typ	Elementdicke d mm	Materialdicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht kg/m ²	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient
			Außen t _{Na} mm	Innen t _{Ni} mm			gemäß EN ISO 6946 R m ² K/W	gemäß EN 13162 und EN 14509 mit Fugeneinfluss* U W/(m ² K)	gemäß EN 13162 und EN 14509 mit Fugeneinfluss* R m ² K/W	gemäß EN 13162 und EN 14509 mit Fugeneinfluss* U W/(m ² K)
Hoesch isorock® vario	S1	80	0,50 ¹⁾ 0,75	0,50 0,75	16,0 16,0	17,5 22,0	1,80	0,51	1,80	0,56
		100			16,0 16,0	19,7 24,2	2,25	0,41	2,25	0,44
		120			16,0 15,0	21,9 26,4	2,70	0,35	2,70	0,37
		140*			16,0 13,9	24,1 28,6	3,16	0,30	3,15	0,32
		150			15,7 13,4	25,2 29,7	3,39	0,28	3,35	0,29
		175*			14,2 12,2	27,9 32,4	3,95	0,24	3,95	0,25
		200*			12,9 11,3	30,7 35,2	4,52	0,21	4,50	0,22
	S2	80	0,50 ¹⁾ 0,75	0,50 0,75	16,0 16,0	19,4 23,9	1,68	0,54	1,65	0,60
		100			16,0 14,9	22,1 26,6	2,11	0,44	2,10	0,47
		120			16,0 13,5	24,8 29,3	2,53	0,37	2,50	0,39
		140*			14,4 12,4	27,5 32,0	2,96	0,32	2,95	0,34
		150			13,7 11,9	28,8 33,3	3,17	0,30	3,15	0,31
		175*			12,3 10,8	32,2 36,7	3,70	0,26	3,70	0,27
		200*			11,2 9,9	35,6 40,1	4,23	0,23	4,20	0,24

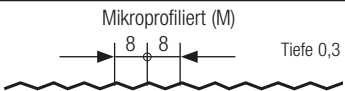

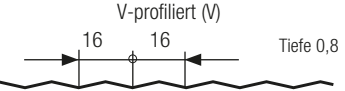

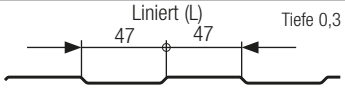



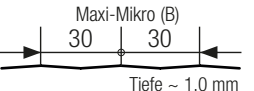
Hinweis: ¹⁾ diese Deckschalendicke ist nur bei E und L-Profilierung möglich * Elementdicken auf Anfrage erhältlich
EN-Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden.

Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Möglichkeiten.

Die Lieferfähigkeit der Produktvarianten finden Sie im Internet unter: www.hoesch-bau.com oder bei Ihrem zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

HOESCH ISOROCK® VARIO

TECHNISCHE DATEN

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
 <p>Mikroprofiliert (M) Tiefe 0,3</p>	■		
 <p>V-profiliert (V) Tiefe 0,8</p>	■		
 <p>Liniert (L) Tiefe 0,3</p>	■	■	
 <p>Eben (E)</p>	●	●	
 <p>Maxi-Mikro (B) Tiefe ~ 1,0 mm</p>	■		

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

Lieferlänge: 2 bis 16 m (die maximale Länge ist abhängig von der Elementdicke und dem eingesetzten Mineralwoll-Typ – siehe Tabelle auf Seite 1), 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 m²)

Dämmkern: Steinwollplatten mit einer Mindestdichte von 100 kg/m³ (S1) bzw. 125 kg/m³ (S2)

Baustoffklassifizierung: A2-s1, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13501-1

Feuerwiderstandsklasse: Die aktuelle Übersicht der Feuerwiderstandsklassen finden Sie anbei.

Schallschutz: Rw = 32 dB

Konformität: gem. EN 14509

Zulassung: **Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-584 für Deutschland (Verwendungszulassung)**

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

Nachhaltigkeit: Für alle Sandwichelemente mit einem Dämmkern aus nicht brennbarer Mineralwolle 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 isorock® vario	V = V-profiliert	L = Liniert	80 = 80 mm	V = Vario	S1 S2

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