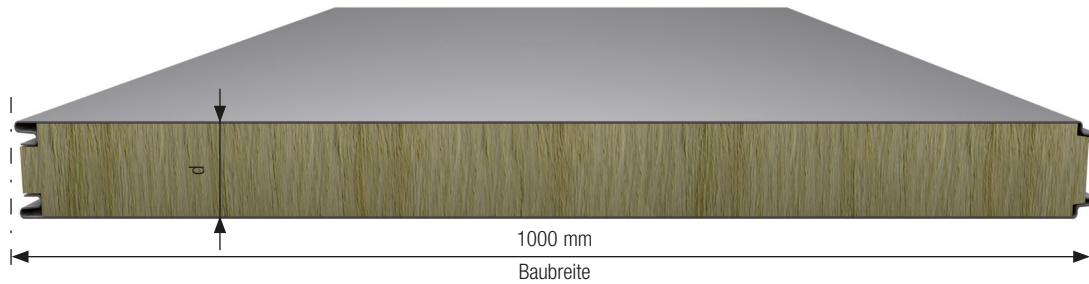
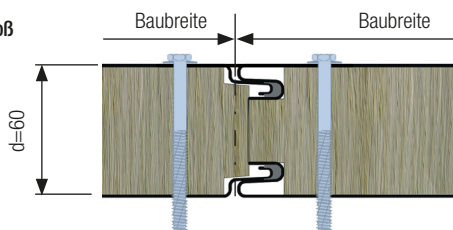


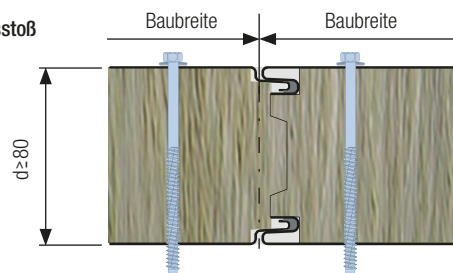
Querschnitt



Längsstoß



Längsstoß



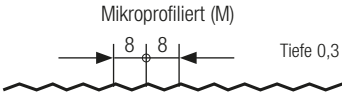

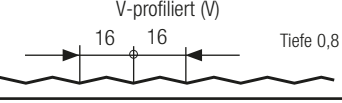

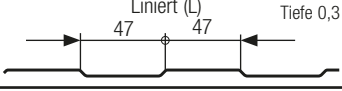



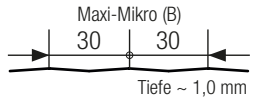
Bauteil	Typ	Elementdicke d mm	Materialdicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht kg/m ²	gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13162 und EN 14509 mit Fugeneinfluss*	
			Außen t _{Na} mm	Innen t _{Ni} mm			Wärmedurchlasswiderstand R m ² K/W	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² K)	Wärmedurchlasswiderstand R m ² K/W	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² K)
Hoesch isorock®	S1	60	0,50 0,75	0,50 0,75	16,0 16,0	14,7 18,9	1,34	0,66	1,30	0,72
		80			16,0 16,0	16,9 21,1	1,80	0,51	1,80	0,54
		100			16,0 16,0	19,1 23,3	2,25	0,41	2,25	0,43
		120			16,0 15,4	21,2 25,4	2,70	0,35	2,70	0,36
		150			16,0 13,6	24,5 28,7	3,39	0,28	3,35	0,29
		175*			14,4 12,5	27,2 31,4	3,95	0,24	3,95	0,25
		200*			14,1 11,5	29,8 34,0	4,52	0,21	4,50	0,22
	S2	60	0,50 0,75	0,50 0,75	16,0 16,0	16,2 20,4	1,26	0,70	1,25	0,76
		80			16,0 16,0	18,8 23,0	1,68	0,54	1,65	0,57
		100			16,0 15,2	21,5 25,7	2,11	0,44	2,10	0,46
		120			16,0 13,8	24,1 28,3	2,53	0,37	2,50	0,38
		150			13,9 12,1	28,1 32,3	3,17	0,30	3,15	0,31
		175*			12,4 11,0	31,4 35,7	3,70	0,26	3,70	0,26
		200*			11,3 10,1	34,6 38,8	4,23	0,23	4,20	0,23

Hinweis: * 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.

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/ap-at.

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®	V = V-profiliert	L = Liniert	100 = 100 mm	N = sichtbare Befestigung	S1 S2

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