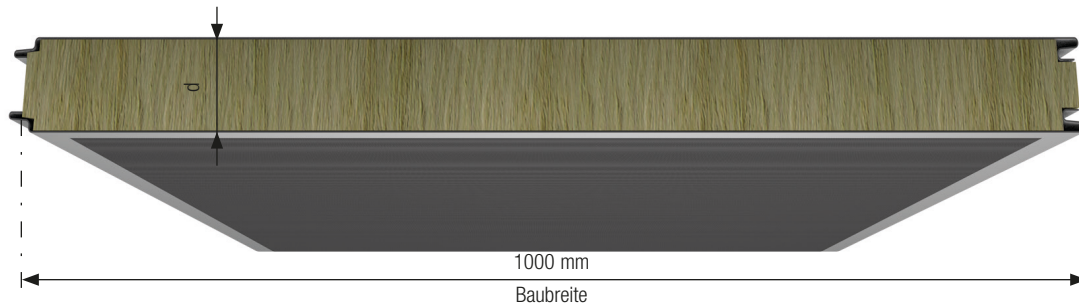


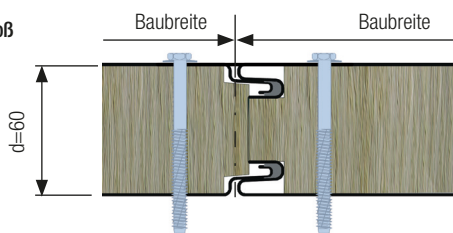
# HOESCH ISOROCK® AKUSTIK

## TECHNISCHE DATEN

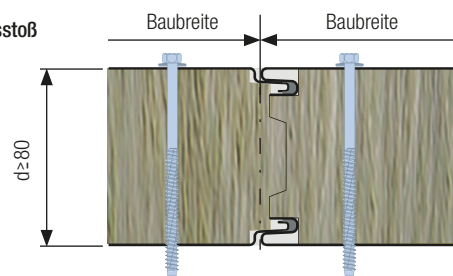
Querschnitt



Längsstoß



Längsstoß



Bauteil	Typ	Elementdicke d mm	Materialdicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13162 und EN 14509 mit Fugeneinfluss*	
			Außen t <sub>Na</sub> mm	Innen t <sub>Ni</sub> mm			Wärmedurchlasswiderstand R m <sup>2</sup> K/W	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)	Wärmedurchlasswiderstand R m <sup>2</sup> K/W	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)
Hoesch isorock® akustik	S1	60	0,50 0,75	0,50 0,75	16,0	14,1 17,8	1,34	0,66	1,30	0,72
		80			16,0	16,3 20,0	1,80	0,51	1,80	0,54
		100			16,0	18,4 22,2	2,25	0,41	2,25	0,43
		120			16,0	20,6 24,4	2,70	0,35	2,70	0,36
		150			16,0 14,4	23,9 27,7	3,39	0,28	3,35	0,29

**Hinweis:** Nur für den Inneneinsatz.

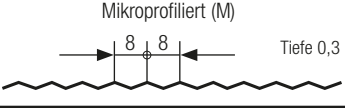
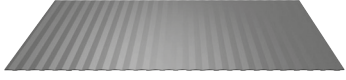
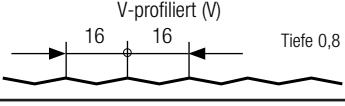
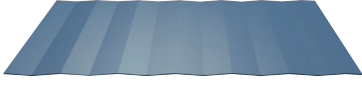
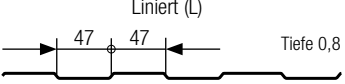



EN-Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden.

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 ISOROCK® AKUSTIK

## 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 16 m (die maximale Länge ist abhängig von der Elementdicke – 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 m<sup>2</sup>)

Dämmkern:  
Steinwollplatten mit einer Mindestdichte von 100 kg/m<sup>3</sup> (S1).

**Baustoffklassifizierung:** A2-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 = 34 dB

**Statischer Nachweis:** geprüft gem. Gutachten Z-1301

**Qualitätssicherung:** Unsere Produkte unterliegen den werkseigenen Produktionskontrollen (FCP).

**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/be.

**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	Akustik
Hoesch isorock® akustik	V = V-profiliert	E = Eben	60 = 60 mm	N = sichtbare Befestigung	S1	A

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