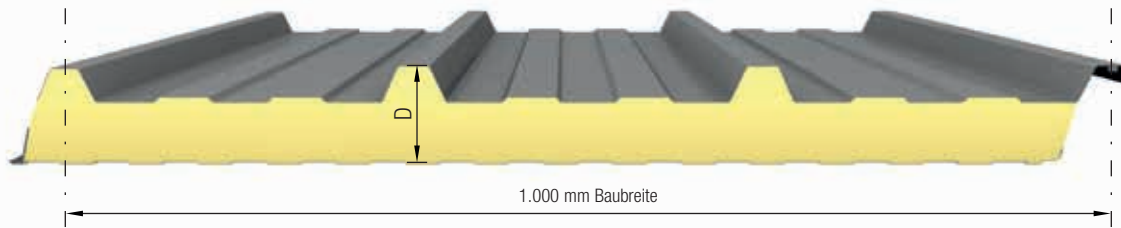


### Querschnitt

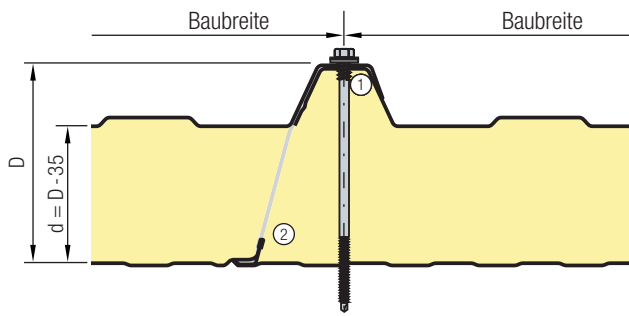


### Anwendungsbereich

Hoesch® isodach RD ist ein trapezprofiliertes Paneelsystem mit durchgeschraubter Befestigung, welches für alle Gebäudearten mit einer Dachneigung von:

- mindestens 3° (5 %) ohne Ausbildung von Querstößen verwendet werden kann
- mindestens 5° (9 %) bei Ausbildung von Querstößen verwendet werden kann

### Längsstoß



Duplex-System:

- ① Außendichtung gegen Eindringen von Oberflächenwasser
- ② Innendichtung zur Vervollständigung der Dampfsperre

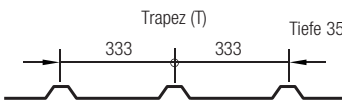

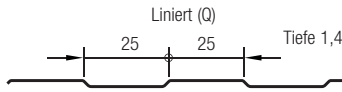

### Bauphysikalischen Werte

Bauteil	Kern- dicke d mm	Element- dicke D mm	Deckschalendicke		Max. Liefer- länge m	Gewicht 0,50 / 0,40 kg/m <sup>2</sup>	Wärmedurchlass- widerstand R m <sup>2</sup> K/W	Wärmedurchgangs- koeffizient U W/(m <sup>2</sup> K)
			Außen t <sub>Na</sub> mm	Innen t <sub>Ni</sub> mm				
HOESCH® isodach RD	25	60	0,50	0,40	13,5	9,34	1,11	0,80
	40	75				9,94	1,78	0,52
	60	95				10,13	2,85	0,33
	80	115			22,5	10,99	3,79	0,25
	100	135				11,73	4,71	0,21
	120	155				12,47	5,67	0,17
	140	175				13,63	6,60	0,15
	160	195				13,95	7,51	0,13

**Hinweis:** 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.

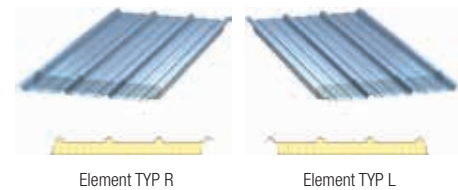
Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
	■		
		■	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

**Lieferlänge:** 2 bis 22,5 m (Längen unter 2 m und über 22,5 m auf Anfrage)

**Elementrückschnitt/ Verlegerichtung** Beim Querstoß von Paneel zu Paneel oder zu Lichtmodul ist ein Rückschnitt (Überlappung) vorzusehen. Für diesen Fall kann ein werkseitiger Rückschnitt vorgesehen werden.  
Der Standardrückschnitt mit schaumfreiem Bereich beträgt 20 mm, Rückschnitte bis 300 mm sind möglich. Für die Produktion ist die Angabe der Verlegerichtung notwendig.



**Verpackung:** Standardverpackung nach Werksvorgaben, Sonderverpackungen auf Anfrage

Die aufgeführten Tabellenwerte verstehen sich als Richtwerte. Die Angaben reduzieren sich bei außergewöhnlich hohen Lieferlängen. Die typische Pakethöhe beträgt 1.100 mm. Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf Elementlängen von 8 m. Das Maximalgewicht beträgt ca. 3.000 kg.

Elementdicke D [mm]	60	75	95	115	135	155	175	195
Dämmkerndicke d [mm]	25	40	60	80	100	120	140	160
Elementanzahl pro Paket	24	18	14	10	8	7	6	6

**Material:** Deckschalen: Qualitätsflachstahl der Güte S280 GD mit metallischem Überzug oder gleichwertigem Korrosionsschutz gem. EN 10346. Oberflächenveredelung durch verschiedene organische 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 40 kg/m<sup>3</sup> (25 mm und 40 mm) bzw. 35 kg/m<sup>3</sup> (ab 60 mm).

**Baustoffklassifizierung:** B-s1,d0 (alle Endanwendungen) nach EN 13501-1 für d = 25 und 40 mm  
B-s2,d0 (alle Endanwendungen) nach EN 13501-1 für d = 60–160 mm

**Feuerwiderstandsklasse:** REI 30 mit Dämmkerndicke d = 100–160 mm mit zusätzlich bauseitigem Dichtband im Längsstoß

**Schallschutz:** d = 25–80 mm Rw = 24 dB, d = 100–140 mm Rw = 25 dB, d = 160 mm Rw = 26 dB

**Konformität:** gem. EN 14509

**Kennzeichnung (Europa):** CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung gem. EN 14509 und EU-Bau PVO (305/2011)

**Nachhaltigkeit:** Für alle Sandwechelemente liegt eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration EPD) vor.

**Qualitätssicherung:** Unserer Produkte werden zwei Mal jährlich durch ein unabhängiges Institut fremdüberwacht.

**Montage:** Bei der Verlegung der Elemente ist die „Richtlinie für die Planung und Ausführung für Dach-, Wand- & Deckenkonstruktionen aus Metallprofiltafeln“ des IFBS zu beachten. Für das Montieren von großformatigen Paneelen empfehlen wir die Vakuumheber der Firma Viavac und der Firma Wirth.

**Produktgarantie:** Neben der gesetzlichen Gewährleistung können wir eine erweiterte Garantie auf Basis des spezifizierten Vormaterials anbieten.

Bestellbeispiel:	Außenschale	Innenschale	Kerndicke (d)	Elementtyp
Hoesch® isodach RD	T = Trapezprofilert	Q = Liniert	80 = 80 mm (D = 115 mm)	L = Typ L R = Typ R

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