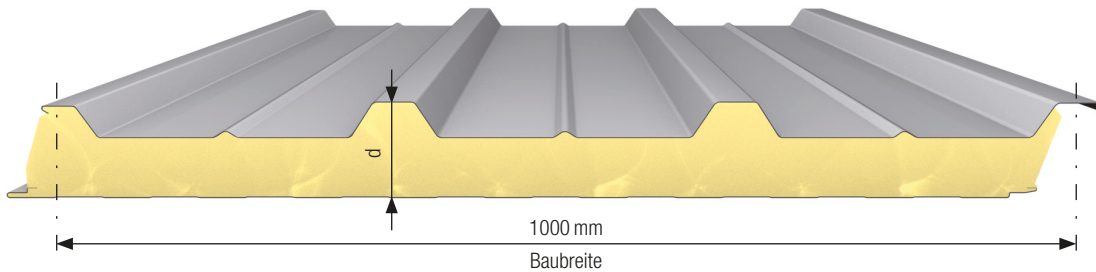
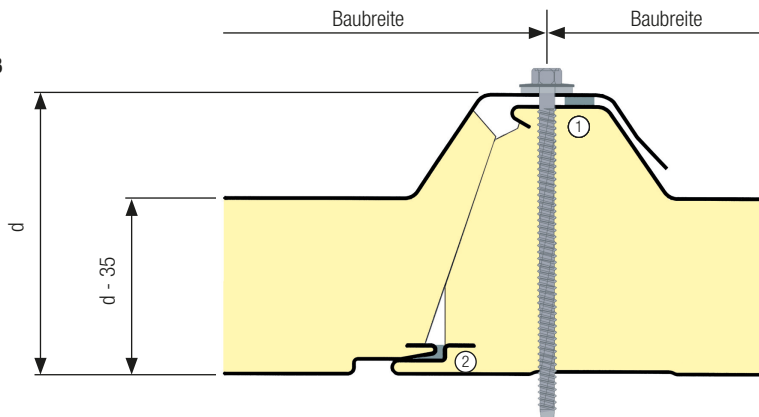


### Querschnitt



### Längsstoß



Duplex-System:

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

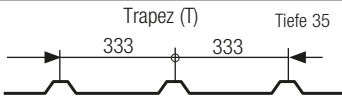
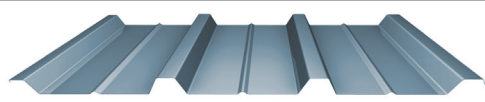
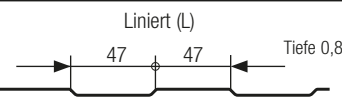
Bauteil	Element- dicke d mm	Deckschalendicke		Max. Liefer- länge m	Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Wärmedurchlass- widerstand		Wärmedurchgangs- koeffizient		
		Außen t <sub>Na</sub> mm	Innen t <sub>Ni</sub> mm			gemäß EN ISO 6946 R m <sup>2</sup> K/W	gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss U W/(m <sup>2</sup> K)	gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss R m <sup>2</sup> K/W	gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss U W/(m <sup>2</sup> K)	
Hoesch® Thermodach	75	0,50 0,75	0,40 0,50	18	9,8	1,86	0,45	1,85	0,51	
					13,0					
	95				10,6	2,81	0,31	2,80	0,35	
					13,8					
	115				24,0	11,3	3,77	0,24	3,75	0,26
						14,5				
	130			11,9		4,48	0,20	4,45	0,22	
				15,1						
	155			12,8		5,67	0,16	5,65	0,17	
				16,1						
	175			13,6		6,62	0,14	6,60	0,15	
				16,8						

**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.

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!

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
	■		
		■	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

**Lieferlänge:** 2 bis 24 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-s2, 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/z-ac.

**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	Fuge	Brandschutz
Hoesch® Thermodach	T = Trapezprofilier	L = Liniert	115 = 115 mm	N	P = PIR FM = FM LP = LPCB

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