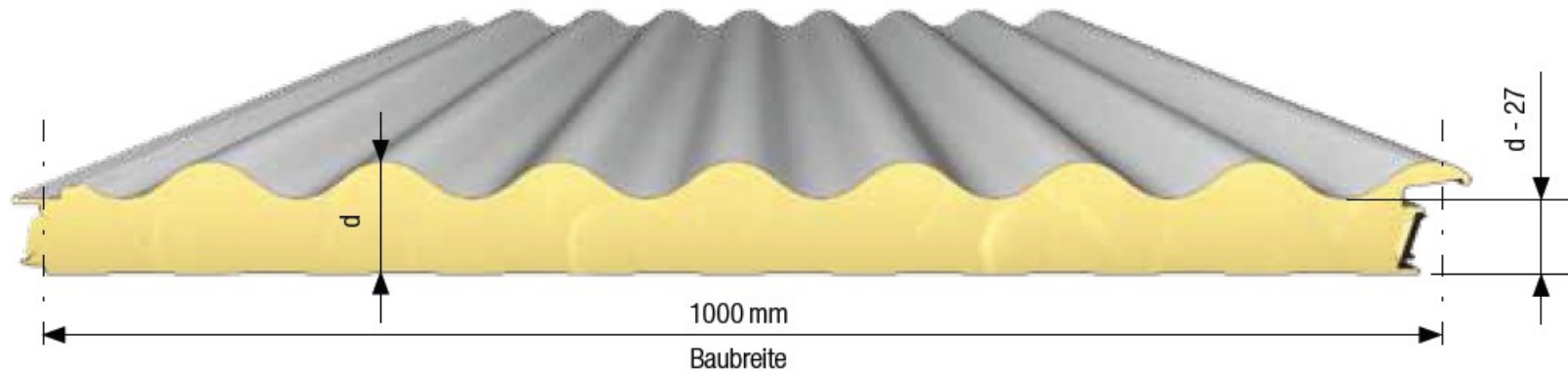


ISOWELLE Hoesch Bausysteme

Querschnitt



Bautell	Elementdicke d^* mm	Deckschalendicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht kg/m ²	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient
		Außen t_{ha} mm	Innen t_{hi} mm			gemäß EN ISO 6946 R m ² K/W	U W/(m ² K)	gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss R m ² K/W	U W/(m ² K)
Hoesch isowelle®	84	0,60	0,75	20,0	15,3	3,01	0,32	3,00	0,36
	104				16,1	3,88	0,25	3,85	0,27

Hinweis: *Größere Elementdicken auf Anfrage.

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.

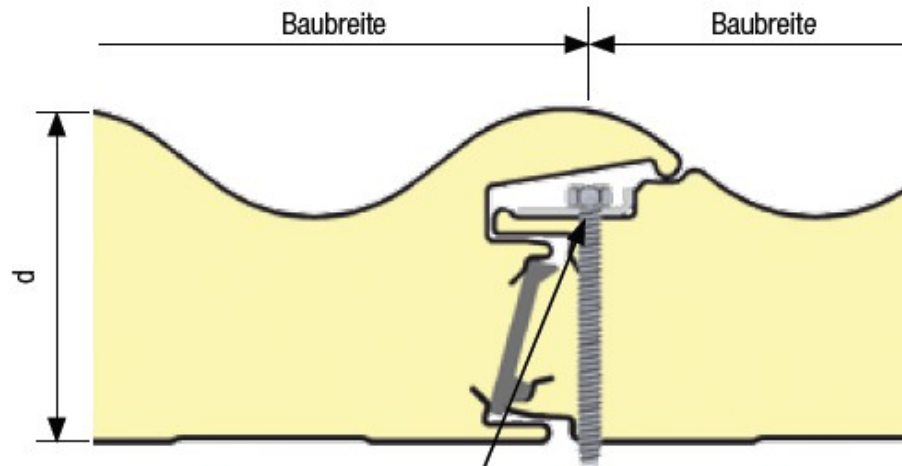
ISOWELLE 1.000mm



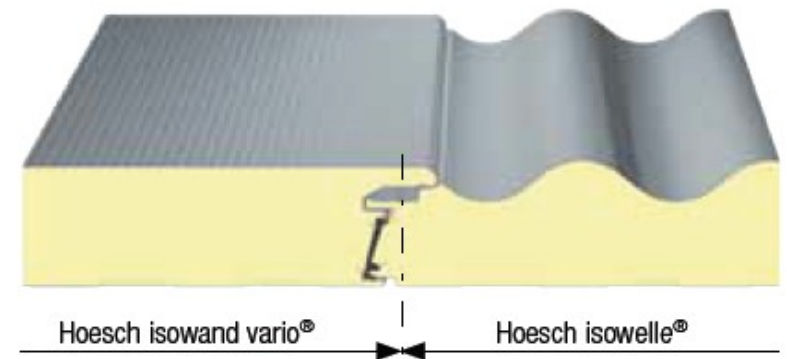
© Hoesch Bausysteme / Hesse Holzbearbeitung & Trapezblechhandel GmbH
Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

ISOWELLE Hoesch Bausysteme

Längstoß



Befestigung gemäß Ausführungsstatik mit Lastverteilungsplatte Z43-141, Z43-142 oder Schraube mit Dichtscheibe Ø 19 mm



Aufgrund der identischen Fugengeometrie ist die Hoesch isowelle® problemlos mit der Hoesch isowand vario® kombinierbar. Dadurch schaffen Sie neue, spannende Akzente in der Gestaltung.

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
	■		
		■	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

ISOWELLE 1.000 mm



© Hoesch Bausysteme / Hesse Holzbearbeitung & Trapezblechhandel GmbH
Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0

ISOWELLE

Hoesch Bausysteme

- Lieferlänge:** 2 bis 20 m (Längen unter 2 m auf Anfrage)
- Verpackung:** Standardverpackung nach Werksvorgaben, Sonderverpackungen auf Anfrage
- Material:**
Deckschalen:
Qualitätsflachstahl der Güte S320 GD und S350 GD mit metallischem Überzug ZM EcoProtect® gem. Zulassung Z-30.11-30, oder gleichwertigem Korrosionsschutz gem. EN 10326. Oberflächenveredelung durch verschiedene Beschichtungssysteme im mehrschichtigen Lackaufbau, z.B. der Marke PLADUR®*. Sonderbeschichtungssysteme sowie alternative Deckschalen für spezielle Anwendungen auf Anfrage.
- Dämmkern:
Polyurethan-Hartschaum (PUR) mit einer Nenndichte von 39,5 kg/m³.
- Baustoffklassifizierung:** C-s3, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13501-1
- Schallschutz:** $R_w = 25$ dB
- Konformität:** gem. EN 14509
- Kennzeichnung:** CE-Kennzeichen und Leistungserklärung
- Zulassung:** Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.49-533 für Deutschland (Verwendungszulassung).
Avis Technique 2/10-1407 für Frankreich.
- Qualitätssicherung:** Unsere Produkte unterliegen den werkseigenen Produktionskontrollen (FPC).
- Nachhaltigkeit:** Für alle Sandwichelemente liegt eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration EPD) mit der Nr. EPD-TKS-2011311-D vor, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden. BREEAM-Zertifizierung beantragt.
- Produktgarantie:** Nach Maßgabe unserer Garantiebrochure „Zukunft braucht Herkunft“ sowie unseren Garantiebedingungen können wir mehr als 30 Jahre Garantie auf den Schutz des Stahlkerns unserer Deckschalen gewähren.



Bestellbeispiel:	Außenschale	Innenschale	Elementdicke	Elementvariante
Hoesch® isowelle	W = Wellprofiliert	L = Liniert	84 = 84 mm	V = Verdeckt

ISOWELLE

1.000 mm



© Hoesch Bausysteme / Hesse Holzbearbeitung &
Trapezblechhandel GmbH
Gundringhausen 23 – 59969 Hallenberg, Tel. 02984 92 15 - 0