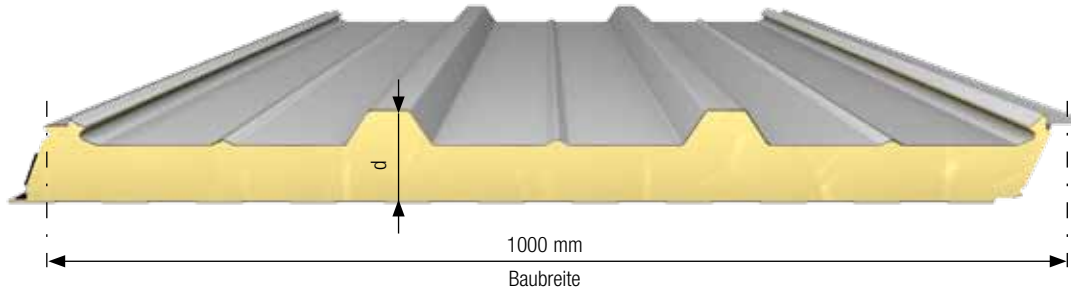
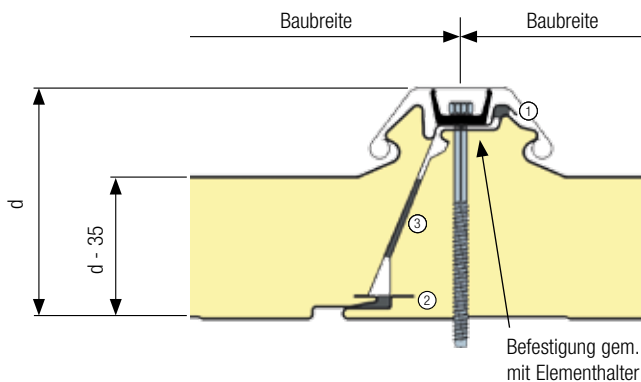


### Querschnitt



# FIREtec®

### Längsstoß



Triplex-System:

- ① Außendichtung gegen Eindringen von Oberflächenwasser
- ② Innendichtung zur Vervollständigung der Dampfsperre
- ③ Mitteldichtung zum Toleranzausgleich der Wärmedämmung

Befestigung gem. Ausführungsstatik mit Elementhalter Z33-051

| Bauteil                  | Elementdicke<br>d<br>mm | Deckschalendicke               |                                | Max. Lieferlänge<br>m | Gewicht<br>kg/m <sup>2</sup> | Wärmedurchlasswiderstand<br>R<br>m <sup>2</sup> K/W | Wärmedurchgangskoeffizient<br>U<br>W/(m <sup>2</sup> K) | Wärmedurchlasswiderstand<br>R<br>m <sup>2</sup> K/W | Wärmedurchgangskoeffizient<br>U<br>W/(m <sup>2</sup> K) |      |      |      |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|---|---|---|---|------|------|------|
|                          |                         | Außen<br>t <sub>Na</sub><br>mm | Innen<br>t <sub>Ni</sub><br>mm |                       |                              |   |   |   |   |      |      |      |
| Hoesch isodach integral® | 75*                     | 0,50<br>0,60<br>0,75           | 0,40<br>0,50<br>0,50           | 18,0                  | 9,9                          | 1,97  | 0,47  | 1,95  | 0,51  |      |      |      |
|                          |                         |                                |                                |                       | 11,7                         |   |   |   |   |      |      |      |
|                          |                         |                                |                                |                       | 13,1                         |   |   |   |   |      |      |      |
|                          | 95*                     |                                |                                |                       | 0,50<br>0,60<br>0,75         | 0,40<br>0,50<br>0,50                                | 24,0  | 10,7  | 2,91  | 0,33 | 2,90 | 0,35 |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 12,5  |   |      |      |      |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 13,9  |   |      |      |      |
|                          | 115                     | 0,50<br>0,60<br>0,75           | 0,40<br>0,50<br>0,50           | 24,0                  |                              |   |   | 11,5  | 3,83  | 0,25 | 3,80 | 0,27 |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 13,3  |   |      |      |      |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 14,7  |   |      |      |      |
|                          | 135                     |                                |                                |                       | 0,50<br>0,60<br>0,75         | 0,40<br>0,50<br>0,50                                | 24,0  | 12,2  | 4,75  | 0,20 | 4,75 | 0,22 |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 14,0  |   |      |      |      |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 15,4  |   |      |      |      |
|                          | 155*                    | 0,50<br>0,60<br>0,75           | 0,40<br>0,50<br>0,50           | 24,0                  |                              |   |   | 13,1  | 5,67  | 0,17 | 5,65 | 0,18 |
|                          |                         |                                |                                |                       |                              |   |   | 14,9  |   |      |      |      |
| 16,3                     |                         |                                |                                |                       |                              |   |   |   |   |      |      |      |

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

Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Möglichkeiten.

\* Lieferzeiten und Liefermengen auf Anfrage

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!

# HOESCH ISODACH INTEGRAL®

## TECHNISCHE DATEN



| Deckschalenprofilierung                    | Außenschale | Innenschale |  |
|--|-------------|-------------|--|
| <p>Trapez (T)<br/>Tiefe 35<br/>333 333</p> | ■           |             |  |
| <p>Liniert (L)<br/>47 47<br/>Tiefe 0,8</p> |             | ■           |  |

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 S320 GD und S 350 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:  
Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) mit einer Nenndichte von 39,5 kg/m³.

**Baustoffklassifizierung:** B-s2, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13501-1

**Feuerwiderstandsklasse:** bis REI 30 und RE 60 nach EN 13501-2  
Die aktuellen Feuerwiderstandsklassen finden Sie im Internet unter: [www.hoesch-bau.com](http://www.hoesch-bau.com)

**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).

**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 Garantiebroschüre "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 | Fuge         | Brandschutz                     |
|--------------------------|--------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------------|
| Hoesch isodach integral® | T =Trapezprofilert | L = Liniert | 75 = 75 mm   | I = Integral | P = PIR<br>FM = FM<br>LP = LPCB |



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

\*PLADUR® ist eine Marke der Thyssenkrupp Steel Europe AG