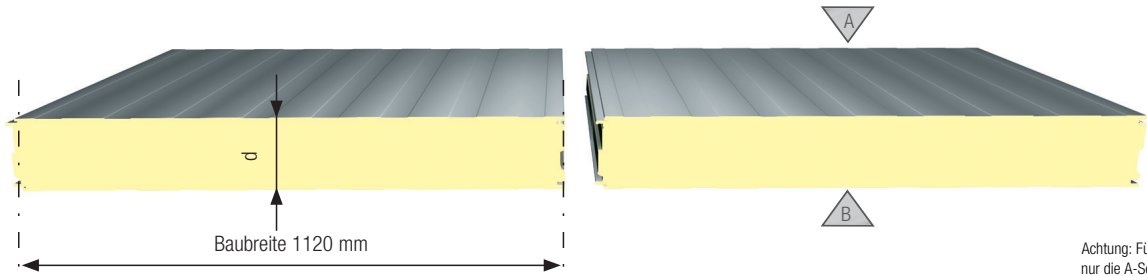
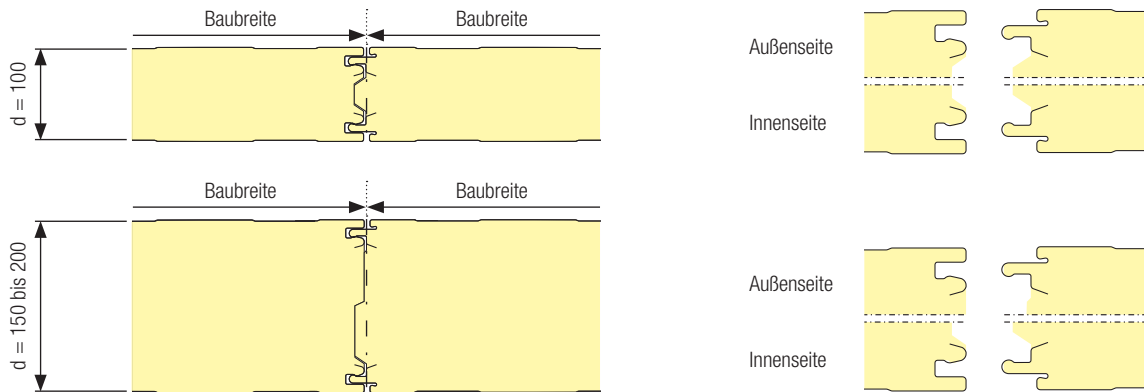


Querschnitt



Achtung: Für Außenanwendung nur die A-Seite außen einsetzen!

Längsstoß



Bauteil	Typ	Element- dicke d mm	Deckschalendicke		Max. Liefer- länge m	Gewicht g kg/m ²	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient
			Außen	Innen			gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss	
			t _N mm	t _N mm			R m ² K/W	U W/m ² K	R m ² K/W	U W/m ² K
ems-isolier® paneel EM FW FIREtec®	PU FW	100	0,60	0,50	20,0	13,2	4,12	0,23	4,10	0,24
		150				15,2	6,20	0,16	6,20	0,16
		200				16,8	16,8	0,12	8,25	0,12

Hinweis: EN Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden. Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Möglichkeiten.

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
<p>Liniert (L) Tiefe 1,0 mm</p>	■	■	
<p>V-profiliert (V) Tiefe 0,8 mm</p>	■		
<p>Eben (E)</p>	●	●	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

- Lieferlänge:** bis 20 m, Längen unter 2 m auf Anfrage
- Verpackung:** Standardverpackung nach Werksvorgaben, Sonderverpackungen auf Anfrage
- Material:**
 Deckschalen:
 Qualitätsflachstahl der Güte S280 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 der Marke PLADUR®. Sonderbeschichtungssysteme sowie alternative Deckschalen für spezielle Anwendungen auf Anfrage.
- Dämmkern:
 Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR) mit einer Dichte von 40 kg/m³.
- Baustoffklassifizierung:** bis B-s1, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13 501-1
- Feuerwiderstandsklasse:** Abhängig von der Elementdicke bis EI 60 nach EN 13501-2.
 Die aktuellen Feuerwiderstandsklassen finden Sie im Internet unter: <http://www.ems-bau.com>
- Schallschutz:** $R_w = 25$ dB
- Konformität:** gem. EN 14509, CE-Kennzeichnung
- Zulassung:** Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-428 für Deutschland.
- Qualitätssicherung:** Unsere Produkte unterliegen den werkseigenen Produktionskontrollen (FPC).
- Nachhaltigkeit:** Für alle Sandwichelemente mit Dämmkern aus Polyurethan-Hartschaum 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 auf Basis von BRE report 256-529.
- 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	Elementvariante	Brandschutz
ems isolier® Paneel EM FW FIREtec®	V = V-profiliert	L = Liniert	60 = 60 mm	PU	FW