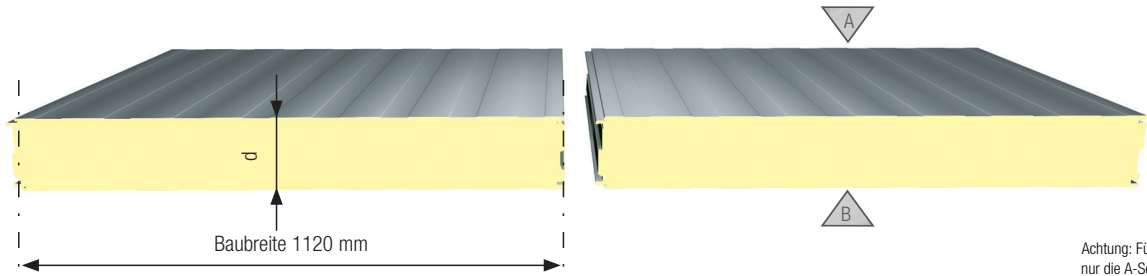
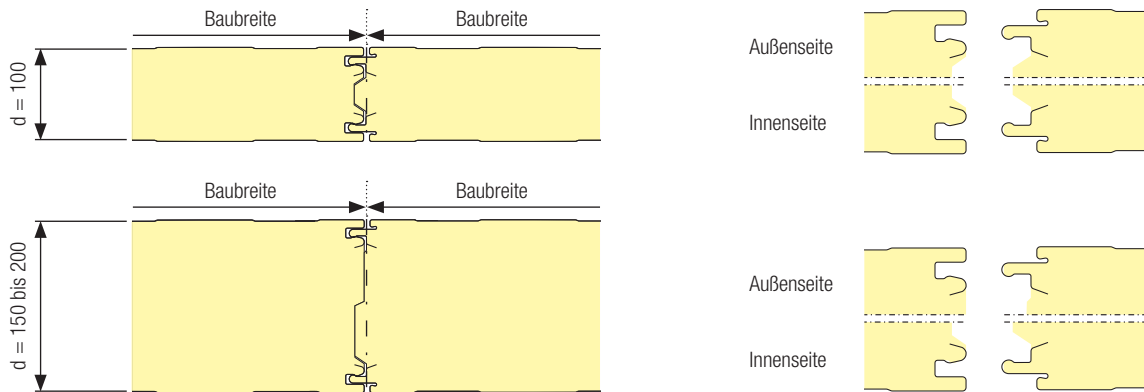


Querschnitt



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 <sup>2</sup>	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient	Wärmedurchlass- widerstand	Wärmedurchgangs- koeffizient
			Außen	Innen			gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss	
			t <sub>N</sub> mm	t <sub>N</sub> mm			R m <sup>2</sup> K/W	U W/m <sup>2</sup> K	R m <sup>2</sup> K/W	U W/m <sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>.

**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:** Rw = 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