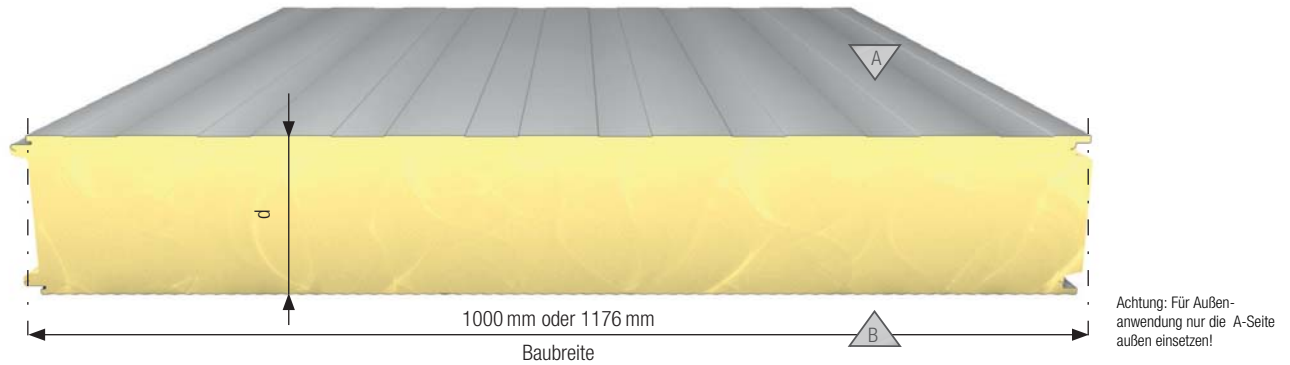
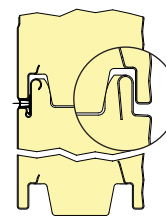
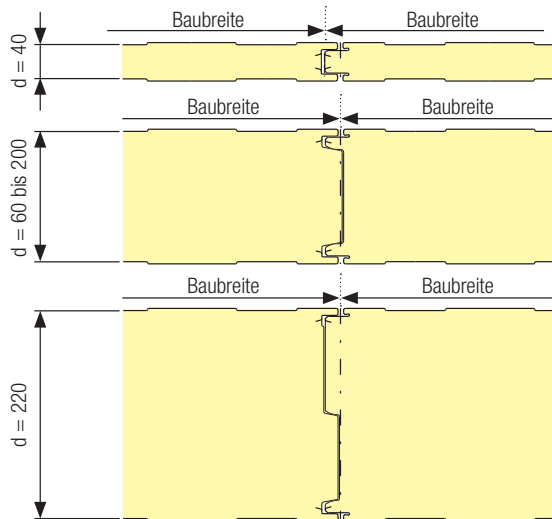


Querschnitt



Längsstoß

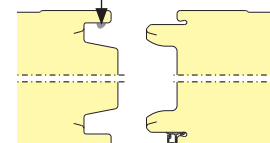


Horizontalfuge (optional)

Durch die Neigung in der Nutflanke wird das Eindringen von Regenwasser bei horizontaler Verlegung der Elemente verhindert.

ems-isolier® ELAST optional bauseits bzw. werkseitig eingebracht

Außenseite
Innenseite



ems-isolier® Hohlkammerprofil optional

Bauteil	Typ	Elementdicke d mm	Deckschalendicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht g* kg/m ²	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchgangskoeffizient
			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 FIREtec®	EM	40	0,60	0,50	20,0**	10,8	1,62	0,56	1,60	0,58
		60				11,6	2,45	0,38	2,45	0,39
		80				12,4	3,29	0,29	3,25	0,29
		100				13,2	4,12	0,23	4,10	0,24
		120				14,0	4,95	0,20	4,95	0,20
		140				14,8	5,79	0,17	5,75	0,17
		150				15,2	6,20	0,16	6,20	0,16
		170				16,0	7,04	0,14	7,00	0,14
		200				16,8	8,29	0,12	8,25	0,12
		220				17,6	9,12	0,11	9,10	0,11

Hinweis Berechnungsbasis: *Bezogen auf Baubreite 1176 mm **Produktionsstandort Oldenburg 20 m
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>Liniert (H) Tiefe 1,0 mm</p>	■	■	
<p>V-profilierter (V) Tiefe 0,8 mm</p>	■		
<p>Eben (E)</p>	●	●	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

Lieferlänge: bis 24 m (Produktionsstandort Oldenburg: 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:
Hartschaum (IPN) mit einer Dichte von 40 kg/m³.

Baustoffklassifizierung: B-s2, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13 501-1

Feuerwiderstandsklasse: Produktionsstandort Oldenburg: Abhängig von der Elementdicke bis EI 60, im Maximum bis EW 120-ef nach EN 13501-2.
Produktionsstandort Felsöläjos: Im Maximum bis EW 120-ef 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-10.49-524 für Deutschland (Verwendungszulassung).

Qualitätssicherung: Unsere Produkte unterliegen den Qualitätsrichtlinien der EPAQ gemäß Zertifikat 09-02-01-01-0021.

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
ems isolier® Paneel EM FIREtec®	V = V-profilierter	L = Liniert	60 = 60 mm	EM

