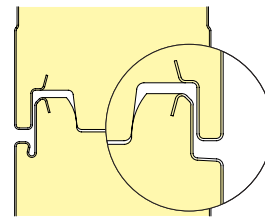
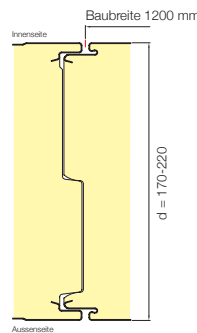
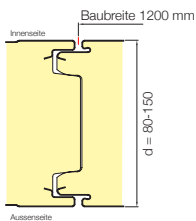
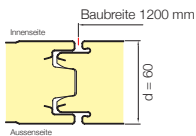
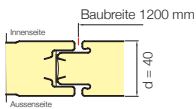
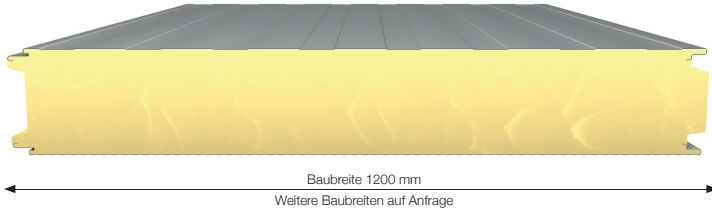
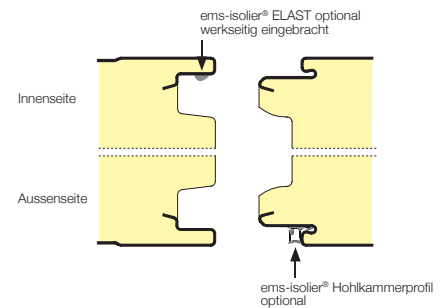


ems-isolier® Paneel EM

Technische Daten



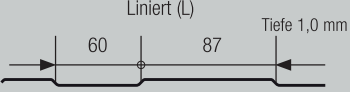

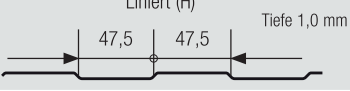

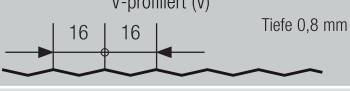

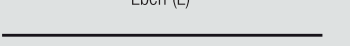

Horizontalnaht (optional)
Durch die Neigung in der Nutflanke wird das Eindringen von Regenwasser bei horizontaler Verlegung der Elemente verhindert.



Bauteil	Typ	Elementdicke	Deckschalendicke		Max. Lieferlänge	Gewicht	Wärmedurchlasswiderstand		Wärmedurchgangskoeffizient	
			t_N mm	t_N mm			gemäß EN ISO 6946		gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss	
							R m ² K/W	U W/m ² K	R m ² K/W	U W/m ² K
ems-isolier® Paneel	EM	d			m	g ⁺ kg/m ²				
		40	0,60	0,50	20,0**	10,8	1,85	0,49	1,85	0,56
		60				11,6	2,80	0,34	2,80	0,36
		80				12,4	3,76	0,26	3,75	0,26
		100				13,2	4,71	0,21	4,70	0,21
		120				14,0	5,66	0,17	5,65	0,18
		140				14,8	6,61	0,15	6,60	0,15
		150				15,2	7,09	0,14	7,05	0,14
		170				16,0	8,04	0,12	8,00	0,12
		200				16,8	9,47	0,10	9,45	0,11
220	17,6	10,42				0,09	10,40	0,10		

Hinweis Berechnungsbasis: *Bezogen auf Baubreite 1200 mm **Produktionsstandort Oldenburg 20 m EN Normen sind in der länderspezifischen, rechtsgültigen Form anzuwenden. Alle Angaben beziehen sich auf die technischen Möglichkeiten.

Die einzelnen Angaben in diesem Datenblatt gelten nur dann als zugesicherte Eigenschaft, soweit sie jeweils im Einzelfall ausdrücklich als solche schriftlich bestätigt sind. Technische Änderungen vorbehalten. 05/2016 www.ems-bau.com

Deckschalenprofilierung	Außenschale	Innenschale	
Liniert (L) 	■	■	
Liniert (H) 	■	■	
V-profiliert (V) 	■		
Eben (E) 	●	●	

Nennmaße in mm, Toleranzen gem. Werksvorgabe

■ Lieferbar ● auf Anfrage

- Lieferlänge:** 20 m (bis 24 m auf Anfrage), Längen unter 2 m auf Anfrage
- Verpackung:** Standardverpackung nach Werksvorgaben, Sonderverpackungen auf Anfrage
- Material:** **Deckschalen:** Qualitätsflachblech mit metallischen Korrosionsschutzüberzug, Stahlgüte S280GD - verschiedene Oberflächenveredelungen auf Anfrage.
- Dämmkern:** Hartschaum (IPN) mit einer Dichte ca. 40 kg/m³.
- Baustoffklassifizierung:** B-s1, d0 (für alle Endanwendungen) nach EN 13 501-1
- Feuerwiderstandsklasse:** Abhängig von der Elementdicke bis EI 60, im Maximum bis EW 120-ef 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-10.49-524 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-IFBS-20130172-CBG1-DE und ISO 14001:2004 vor, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

Bestellbeispiel:

ems isolier® Paneel EM				
Außenschale	Innenschale	Elementdicke	Elementvariante	Baubreite
V = V-profiliert	L = Liniert	120=120 mm	EM	1200 = 1200 mm