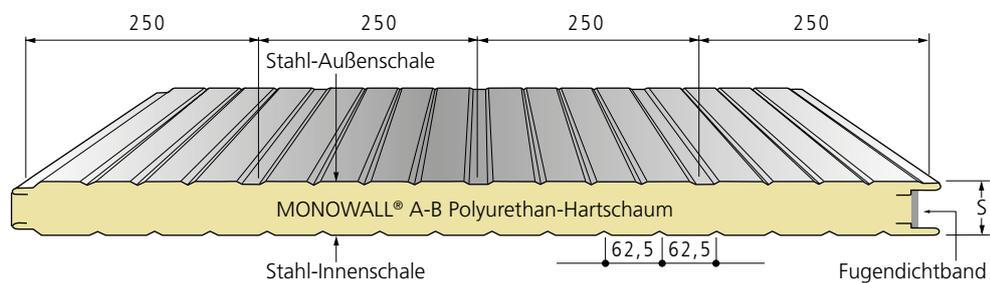




Das Sandwichelement mit Polyurethan-Dämmkern, zur vertikalen und horizontalen Montage bestens geeignet, erleichtert mit seiner speziellen Oberflächenprofilierung erheblich die „beulenfreie“ Montage. Das optische Erscheinungsbild wird durch den in der Vertiefung sitzenden Schraubenkopf erheblich begünstigt. Ein im Längsstoß angeschäumtes, unverrutschbares Dichtungsband schließt die Fuge schlagregen- und winddicht ab. Die organische Kunststoffbeschichtung der metallischen Deckschalen garantiert

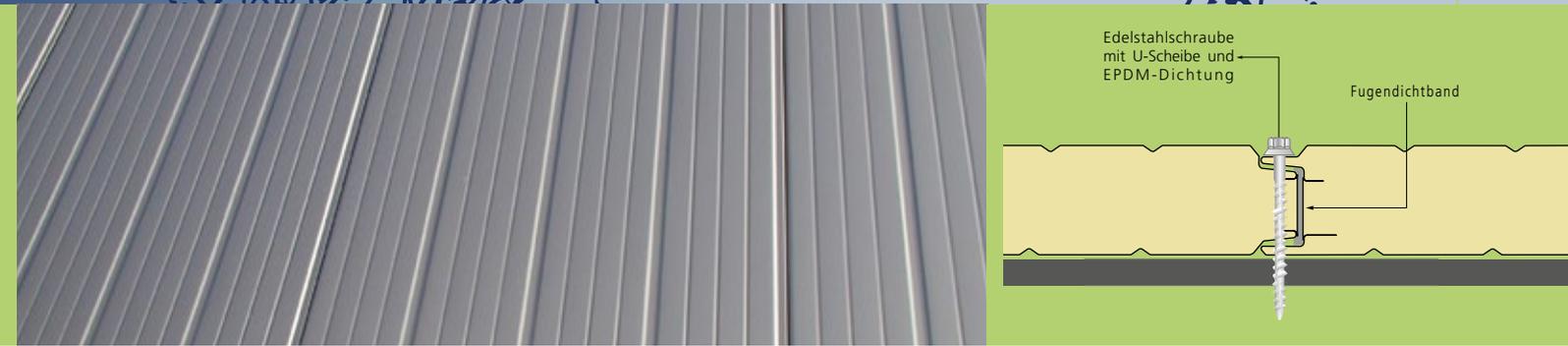
einen hohen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Hierfür stehen unterschiedliche Beschichtungssysteme zur Verfügung. Eine werkseitig aufgetragene Schutzfolie vermeidet Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage. Große Lieferlängen werden durch den kontinuierlichen Herstellungsprozess ermöglicht. Zusätzliche Informationen sind im Downloadbereich ([www.metecno.de](http://www.metecno.de)) abrufbar.

Standard Deutschland



Deckschalenvarianten auf Anfrage, Maße in mm

Element- bezeichnung	Element- dicke s mm	Außen- deck- schale t <sub>N</sub> mm	Innen- deck- schale t <sub>N</sub> mm	Gewicht kg / m <sup>2</sup>	Wärme- durchlass- widerstand R m <sup>2</sup> K / W	Wärmedurchgangs- koeffizient (ψ – Fugenfaktor)	
						U ohne ψ W / m <sup>2</sup> K	U mit ψ W / m <sup>2</sup> K
 MONOWALL®	40	0,60	0,45	10,7	1,62	0,606	0,643
	50	0,60	0,45	11,1	2,04	0,504	0,531
	60	0,60	0,45	11,5	2,46	0,402	0,415
	80	0,60	0,45	12,3	3,29	0,301	0,308
	100	0,60	0,45	13,1	4,12	0,241	0,245
	120	0,60	0,45	13,9	4,96	0,201	0,204



### HERSTELLUNG UND KENNZEICHNUNG

Entsprechend der geltenden EU Bauproduktenverordnung nach Sandwichnorm DIN EN 14509, **CE**-Kennzeichnung gemäß EG-Konformitätszertifikat 0769-CPR-VAS-00420

### ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG (ZULASSUNG)

Aktuelle Zulassungen, Zertifikate und allgemeine Bauartgenehmigungen unter [www.metecno.de/service](http://www.metecno.de/service).

### BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse B-s2-d0, schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1

### WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,024 \text{ W / m.K}$  nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13165  
Die Dämmwerte werden regelmäßig fremdüberwacht und dürfen direkt ohne Abminderung angewendet werden.

### LUFTSCHALLDÄMMUNG

$R_w \geq 25 \text{ dB}$

### STANDARD BESCHICHTUNG

Außendeckschale: 25  $\mu\text{m}$  Polyester  
Innendeckschale:  $\approx 15 \mu\text{m}$  Dünnbeschichtung (DU)  
Standardfarbtöne und andere Beschichtungssysteme siehe Farbtonkarte

### STANDARDLÄNGEN

> 2,00 m bis 25,00 m, größere Längen auf Anfrage

### KORROSIONSSCHUTZ

Geprüft nach DIN EN 10169  
Außenschale: Klasse RC3  
Innenschale: Klasse RC2

Außenschale: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt- und Industriemosphären mit mäßiger Belastung durch Schwefeldioxid.

Innenschale: Korrosivitätskategorie C2 für trockene Innenräume und Gebäude, bei denen gelegentlich geringe Mengen an Kondensat auftreten können. Für höhere industrielle Ansprüche, Gebäude in Meeresnähe, landwirtschaftliche Gebäude mit hoher Ammoniakbelastung sowie für Feuchträume stehen weitere Lacksysteme zur Verfügung. (Umgebungsbedingungen und Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2)

### STANDARDDECKSCHALEN

Verzinkter Stahl, Güte S 320 GD + Z275 nach DIN EN 10346

### STÜTZWEITENTABELLEN

Auf unserer Internetseite [www.metecno.de/downloads](http://www.metecno.de/downloads)

### VERPACKUNG

Außendeckschalen mit abziehbarer Schutzfolie versehen, Elementpakete gegen Verschmutzung mit Folie umreift

