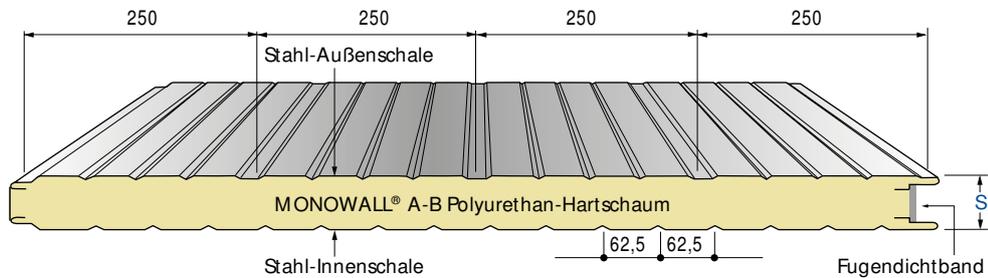




Das Sandwichelement mit Polyurethan-Dämmkern, zur vertikalen und horizontalen Montage bestens geeignet, erleichtert mit seiner speziellen Oberflächenprofilierung erheblich die „beulenfreie“ Montage. Das optische Erscheinungsbild wird durch den in der Vertiefung sitzenden Schraubenkopf erheblich begünstigt. Die Innendeckschale ist mit einer Stucco-Prägung versehen, wodurch mögliche Spiegeleffekte auf der Oberfläche reduziert werden. Ein im Längsstoß angeschäumtes, unverrutschbares Dichtungsband schließt die Fuge schlagregen- und wind-

dicht ab. Die organische Kunststoffbeschichtung der metallischen Deckschalen garantiert einen hohen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Hierfür stehen unterschiedliche Beschichtungssysteme zur Verfügung. Eine werkseitig aufgebraute Schutzfolie vermeidet Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage. Große Lieferlängen werden durch den kontinuierlichen Herstellungsprozess ermöglicht. Für zusätzliche Informationen steht Ihnen ein technisches Handbuch zur Verfügung.

Standard Deutschland



Element-  
bezeichnung

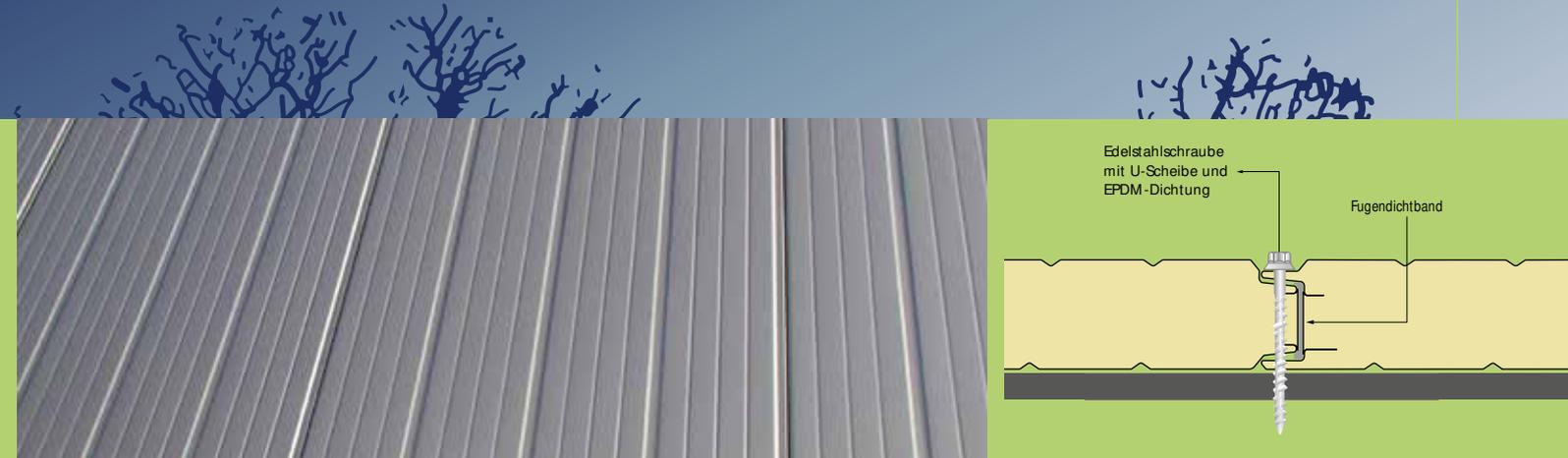
Element- bezeichnung	Element- dicke s	Außen- deck- schale t <sub>N</sub>	Innen- deck- schale t <sub>N</sub>	Gewicht	Wärme- durchlass- widerstand R	Wärmedurchgangs- koeffizient (ψ – Fugenfaktor)	
						U ohne ψ	U mit ψ
	mm	mm	mm	kg / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> K / W	W / m <sup>2</sup> K	W / m <sup>2</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	0,529
	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

\* mit Stucco-Prägung (auch ohne Prägung lieferbar)



Dämmwerte  
mit Ü-Zertifikat.  
Sie dürfen ohne die in  
den technischen Baubestim-  
mungen vorgeschriebene  
Erhöhung von 20% in die  
Planung übernommen  
werden.

Deckschalenvarianten auf Anfrage, Maße in mm



#### HERSTELLUNG UND KENNZEICHNUNG

Entsprechend der geltenden EU Bauproduktenverordnung nach Sandwichnorm DIN EN 14509, **CE**-Kennzeichnung gemäß EG-Konformitätszertifikat 0769-CPR-VAS-00420-1

#### ZULASSUNG

DIBt-Zulassung Z-10.49-516,  
gültig bis 30. September 2019

#### BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse B-s3-d0, schwer entflammbar nach  
DIN EN 13501-1

#### WÄRMELEITFÄHIGKEIT

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

#### LUFTSCHALLDÄMMUNG

$R_w \approx 25 \text{ dB}$

#### 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

Nach DIN EN ISO 12944-2

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

Innenschale: Korrosivitätskategorie C2 für trockene Innenräume und Gebäude, bei denen gelegentlich geringe Mengen an Kondensat auftreten können

#### STANDARDDECKSCHALEN

Verzinkter Stahl, Güte S320 GD + Z275 nach DIN EN 10346

#### STÜTZWEITENTABELLEN

Finden Sie im Planungsordner sowie auf unserer Internetseite [www.metecno.de](http://www.metecno.de)

#### VERPACKUNG

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

