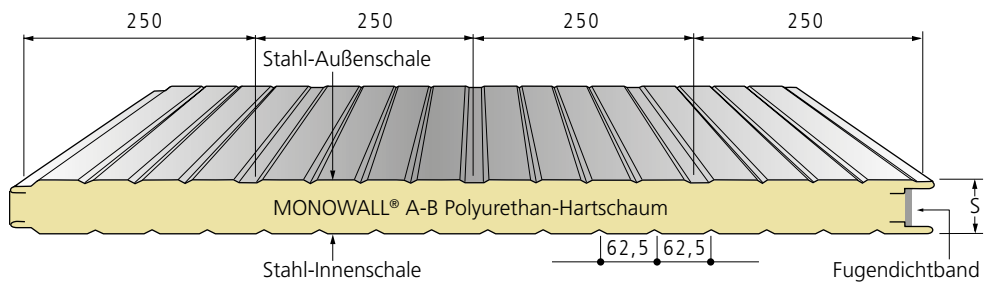


Das Sandwichelement mit Polyurethan-Dämmkern, zur vertikalen und horizontalen Montage bestens geeignet, erleichtert mit seiner speziellen Oberflächenprofilierung erheblich die „beulenfreie“ Montage. Das optische Erscheinungsbild wird durch den in der Vertiefung sitzenden Schraubenkopf erheblich begünstigt. Die Innendeckschale kann mit Stucco-Prägung ausgeführt werden, was mögliche Spiegeleffekte auf der Oberfläche reduziert. 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 aufgebraute 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) abrufbar.

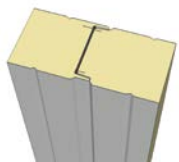
Standard Deutschland

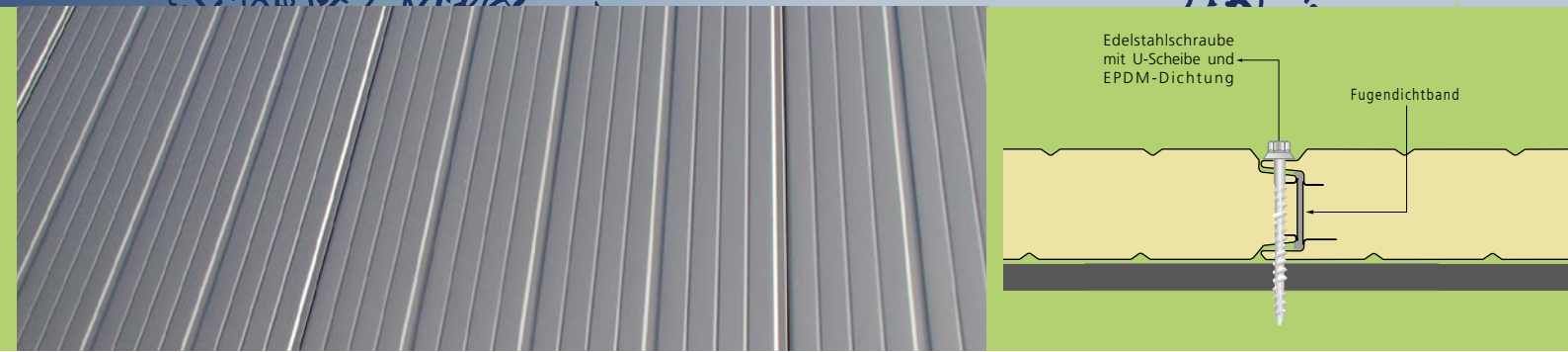


Deckschalenvarianten auf Anfrage, Maße in mm

| Element- bezeichnung | Element- dicke s | Außen- deck- schale t _N | Innen- deck- schale t _N | Gewicht | Wärme- durchlass- widerstand R | Wärmedurchgangs- koeffizient (ψ – Fugenfaktor) | |
|-------------------------|---------------------|---|---|---------------------|---|--|----------------------|
| | | | | | | U ohne ψ | U mit ψ |
| | mm | mm | mm | kg / m ² | m ² K / W | W / m ² K | W / m ² 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 |

*mit Stucco-Prägung (auch ohne Prägung lieferbar)





HERSTELLUNG UND KENNZEICHNUNG

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

ALLGEMEINE BAUARTGENEHMIGUNG (ZULASSUNG)

Aktuelle Zulassungen, Zertifikate und allgemeine Bauartgenehmigungen unter www.metecno.de/service.

BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse B-s2-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 μm 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

VERPACKUNG

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

