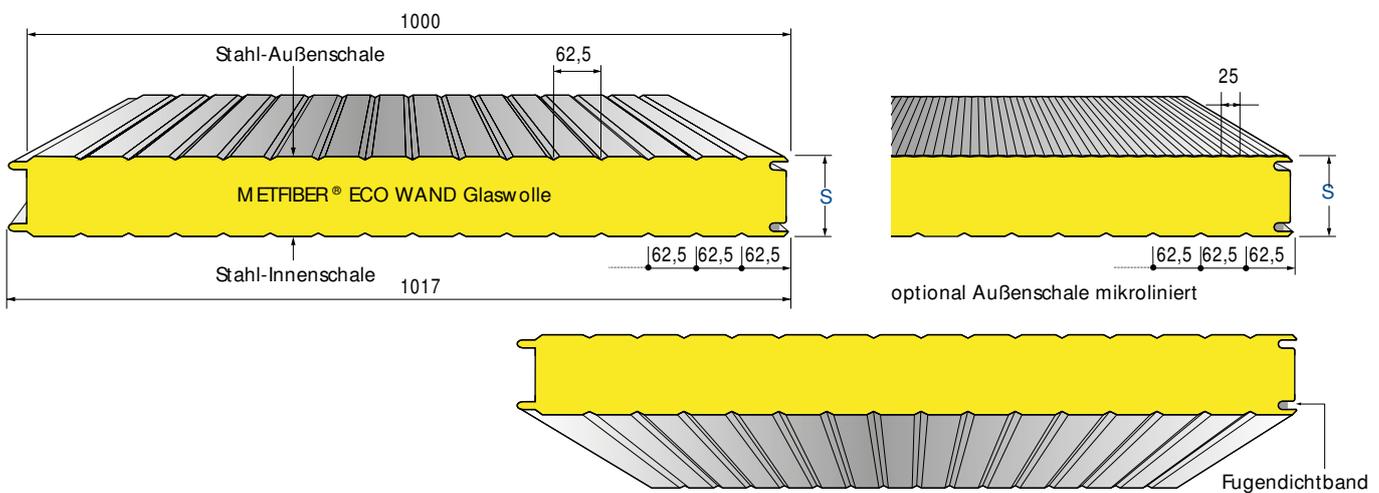


Das Sandwichelement mit einem mineralischen Dämmkern aus Glaswolle und Stahldeckschalen erfüllt die Anforderungen eines nichtbrennbaren Baustoffes. Die speziell für die Verarbeitung in einer kontinuierlichen Produktionslinie entwickelte Glaswolle besteht zu 80% aus Recyclingmaterial und spart natürliche Ressourcen ein. Durch die Optimierung der Rohdichte des Dämmkerns hat die Metfiber® Eco Wand gegenüber den üblichen

Sandwichelementen mit Steinwolle ein deutlich geringeres Eigengewicht. Dies bedeutet besonders bei der Montage längerer Elemente eine entscheidende Kostenreduzierung. Aufgrund der Vielzahl möglicher Kombinationen von Metecno-Produkten mit einem Dämmkern aus Polyurethan, Glas- oder Steinwolle können die unterschiedlichsten Anforderungen in Bezug auf Brand-, Schall- und Wärmeschutz ohne optische Unterbrechung erfüllt werden.



Maße in mm

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
METFIBER® ECO WAND	100	0,50	0,50	15,14	2,54	0,37	0,38
	120	0,50	0,50	16,44	3,05	0,31	0,32
	150	0,50	0,50	18,39	3,82	0,25	0,26
	200	0,50	0,50	21,64	5,10	0,19	0,20

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





### 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-10.49-613, gültig bis 04. November 2018

### BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1, mineralischer Dämmkern aus Glaswolle

### FEUERWIDERSTAND

EI 45 vertikal (100 mm)  
EI 60 horizontal (100 mm)

### WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,039 \text{ W / mK}$  nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13162

### LUFTSCHALLDÄMMUNG

$R_w \approx 31 \text{ dB}$

### FUGENKOMBINATION

THERMOWALL KOMBI® mit PUR-Dämmkern  
HIPERTEC® WAND mit Steinwolle-Dämmkern

### STANDARDBESCHICHTUNG

Außen- und Innendeckschale: 25  $\mu\text{m}$  Polyester, Standardfarbtöne und andere Beschichtungssysteme siehe Farbkarte

### STANDARDLÄNGEN

> 2,00 m bis 22,00 m. Größere Längen auf Anfrage.

### KORROSIONSSCHUTZ

Geprüft nach DIN EN 10169  
Außen- und Innenschale: Klasse RC3  
Nach DIN EN ISO 12944-2

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

Innenschale: Korrosivitätskategorie C3 für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit mit mäßiger Belastung, z.B. Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien

### STANDARDDECKSCHALEN

Verzinkter Stahl, Güte S 280 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

