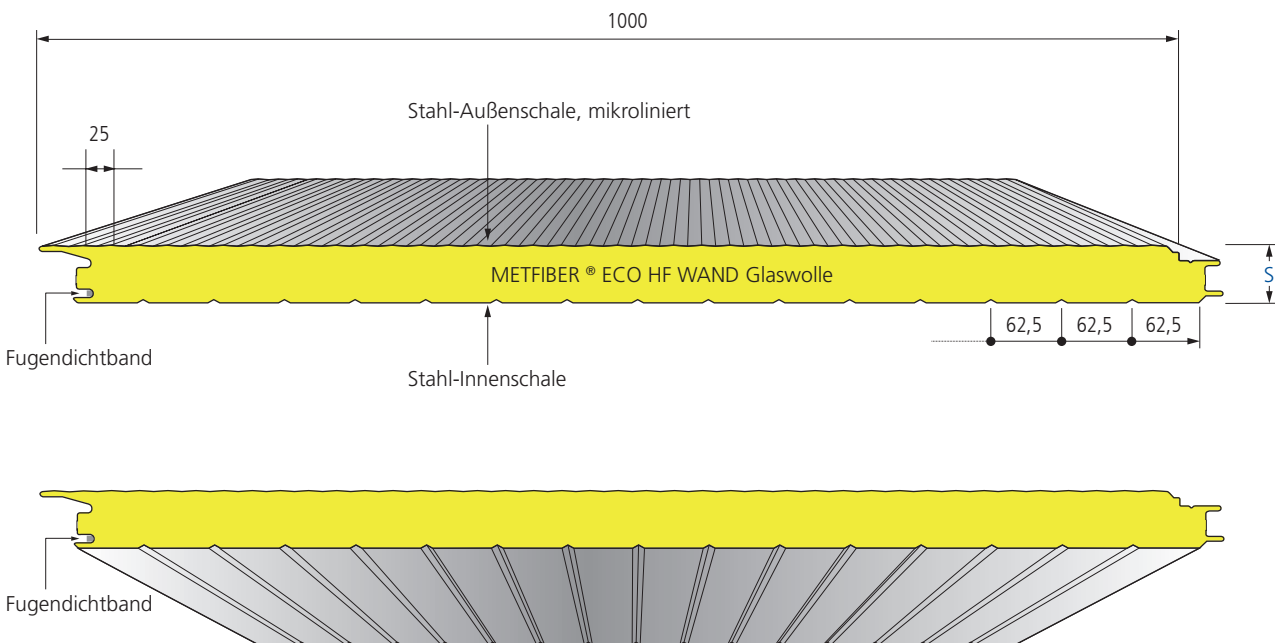


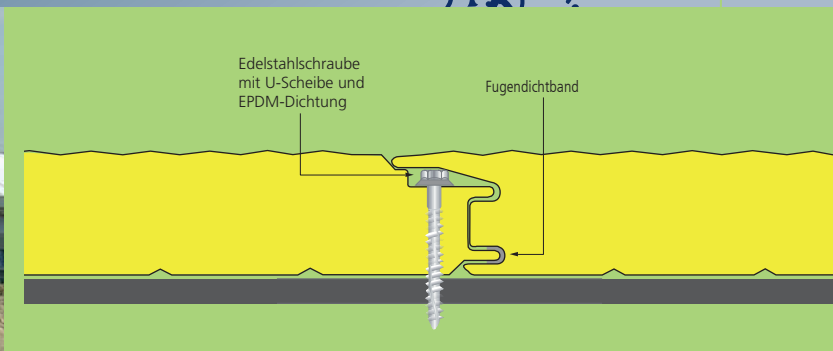


Das Sandwichelement mit einem mineralischen Dämmkern aus Glaswolle und Stahldeckschalen erfüllt die Anforderungen eines nichtbrennbaren Baustoffes. Die im Produkt verarbeitete Glaswolle besteht zu 80% aus Recyclingmaterial und spart so natürliche Ressourcen ein. Diese Voraussetzungen lassen das Produkt zu einem ökologischen Baustoff werden. Es ist bestens geeignet für die horizontale sowie vertikale Montage. Das Paneel hat ein deutlich geringeres Eigengewicht im Vergleich zu herkömmlichen Sandwichelementen mit Steinwolle-Dämmkern. Dies macht es montagefreundlicher und trägt besonders bei langen

Elementen zu einer Kostenreduzierung bei. Die spezielle Fugenausbildung ermöglicht das Überdecken der Befestigungsschrauben. Für Gebäude mit hohen Windsogkräften wird eine horizontale Einfeldkonstruktion empfohlen, um zusätzlich erforderliche, sichtbare Schrauben durch ein vertikales Lisenenprofil abdecken zu können. Aufgrund der Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Produkten aus unserem Hause, die Polyurethan oder Steinwolle-Dämmkerne aufweisen, können verschiedenen Anforderungen in Bezug auf Brand, Schall- und Wärmeschutz ohne optische Unterbrechung der Fassade realisiert 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-10.49-613 gültig bis 17. Oktober 2023

### BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN 13501-1

### WÄRMELEITFÄHIGKEIT

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

### STANDARDBESCHICHTUNG

In der Standardausführung mit Außen- und Innendeckschale: 25  $\mu\text{m}$  Polyester

### STANDARDLÄNGEN

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

### KORROSIONSSCHUTZ

Außenschale: Klasse RC3 (geprüft nach DIN EN 10169)

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

(Umgebungsbedingungen und Korrosivitätskategorien nach DIN EN ISO 12944-2)

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

### VERPACKUNG

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

### FUGENKOMBINATION

SUPERWALL® ML und SUPERWALL® HF

Element-bezeichnung	Element-dicke s mm	Außen-deck-schale tN mm	Innen-deck-schale tN mm	Gewicht kg / m <sup>2</sup>	Wärme-durchlass-widerstand R m <sup>2</sup> K / W	Wärmedurchgangs-koeffizient ( $\psi$ – Fugenfaktor)	
						U ohne $\psi$ W / m <sup>2</sup> K	U mit $\psi$ W / m <sup>2</sup> K
METFIBER® ECO HF WAND	100	0,60	0,60	17,16	2,54	0,385	0,400
	120	0,60	0,60	18,46	3,05	0,322	0,331
	150	0,60	0,60	20,14	3,82	0,258	0,264
	200	0,60	0,60	23,66	5,10	0,194	0,197
	240*	0,60	0,60	26,26	6,12	0,162	0,164

\*keine Zulassung / auf Anfrage

