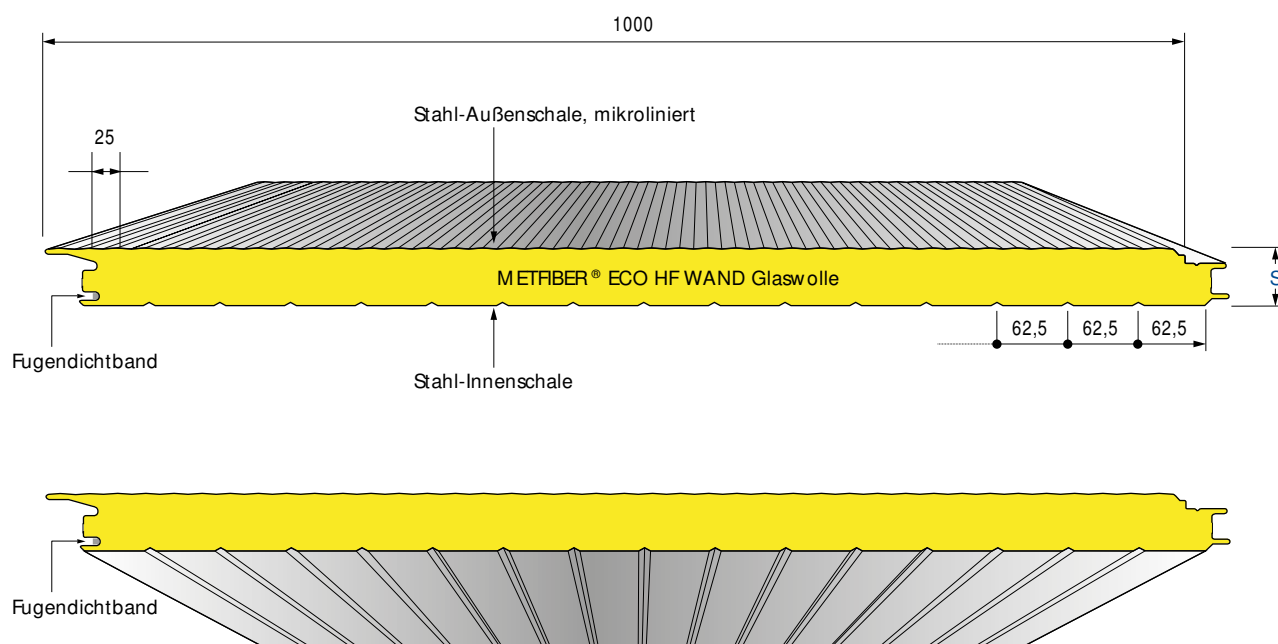
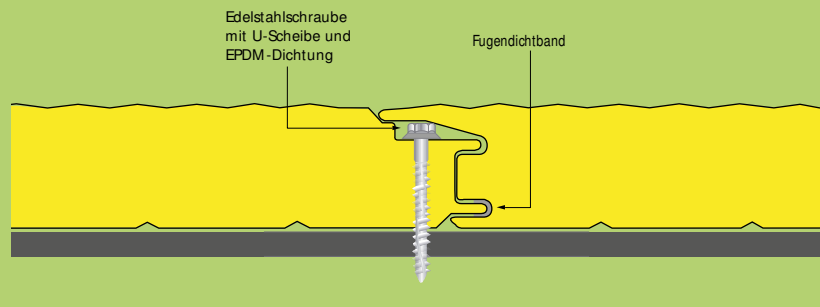




Das Sandwichelement mit einem mineralischen Dämmkern aus Glaswolle und Stahldeckschalen erfüllt die Anforderungen eines nichtbrennbaren Baustoffes. Die im Produkt verarbeitete Glaswolle besteht zu 80% aus Recyclingmaterial und spart so natürliche Ressourcen ein. Diese Voraussetzungen lassen das Produkt zu einem ökologischen Baustoff werden. Es ist bestens geeignet für die horizontale sowie vertikale Montage. Das Panel hat ein deutlich geringeres Eigengewicht im Vergleich zu herkömmlichen Sandwichelementen mit Glaswoll-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 Steinwoll-Dämmkerne aufweisen, können verschiedenen Anforderungen in Bezug auf Brand, Schall- und Wärmeschutz ohne optische Unterbrechung der Fassade realisiert 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 2019

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

Außen- und Innendeckschale: 25 μm Polyester, Standardfarbtöne und andere Beschichtungssysteme siehe Farbtonkarte

STANDARDLÄNGEN

> 2,00 m bis 22,00 m, größere Längen auf Anfrage

KORROSIONSSCHUTZ

Nach DIN 55634-8, Außen- und Innenschale: Klasse III
Nach DIN EN ISO 12944-2, Außenschale: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt- und Industriatmosphären 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 S280 GD + Z275 nach DIN EN 10346

STÜTZWEITENTABELLEN

Finden Sie im Planungsordner sowie auf unserer Internetseite 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	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
METFIBER® ECO HFWAND	100	0,60	0,60	17,16	2,54	0,37	0,40
	120	0,60	0,60	18,46	3,05	0,31	0,33
	150	0,60	0,60	20,14	3,82	0,25	0,27
	200	0,60	0,60	23,66	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.

