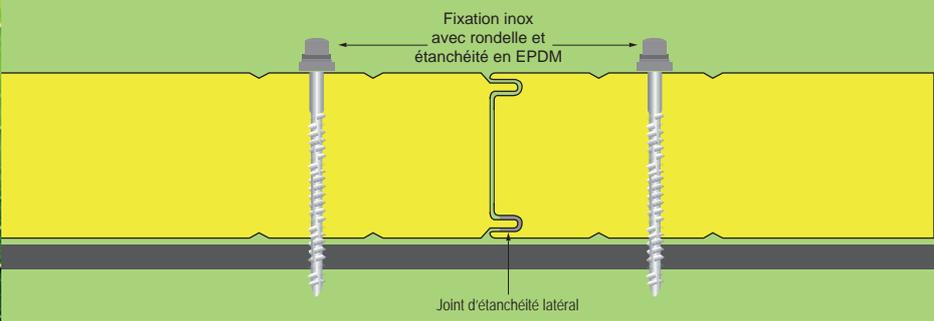
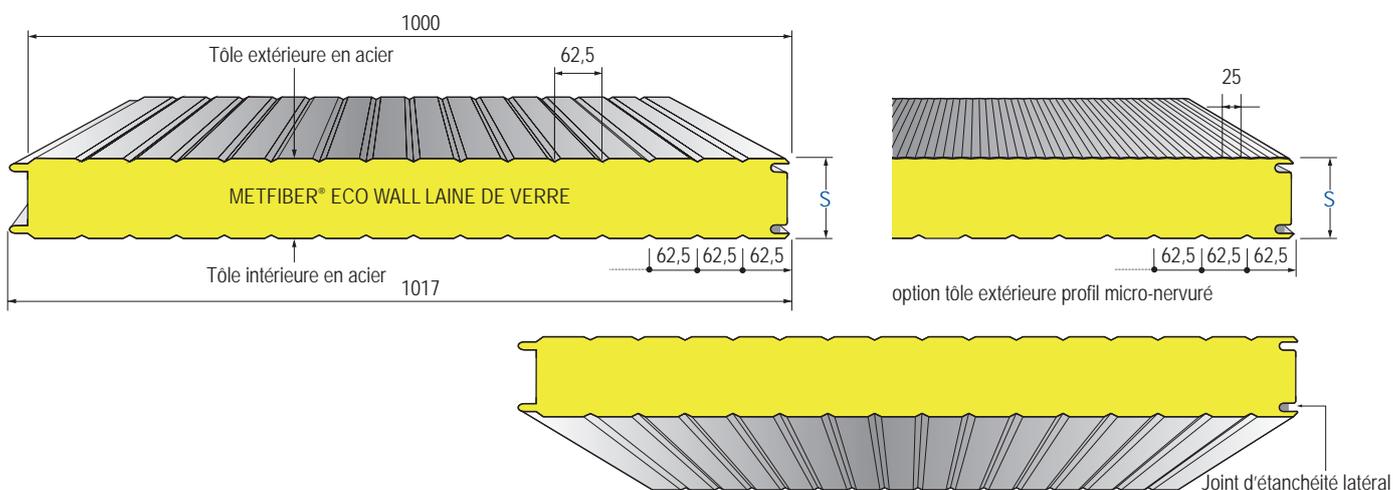


FACADE | METFIBER® ECO WALL



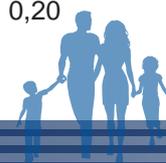
Metfiber Eco Wall est un panneau sandwich métallique autoportant avec une isolation en laine de verre. C'est un produit écologique puisque sa fabrication est réalisée avec 80% de laine de verre recyclée ce qui a un impact positif sur la préservation des ressources naturelles. Par ailleurs, il est incombustible et particulièrement adapté dans les locaux où une isolation acoustique est exigée tout en bénéficiant d'une résistance au feu.

Il est homologué tout aussi bien pour une pose verticale que pour une pose horizontale. D'un poids plus faible que son grand frère Hipertec Wall, sa mise en œuvre est plus rapide surtout pour des grandes longueurs. Il se compose d'une âme en laine de verre à fibres dressées entourée par deux tôles d'acier galvanisées et laquées, revêtues d'un film de protection pour éviter les salissures et les griffes durant l'entreposage, le transport et le montage.



Description du panneau	Épaisseur	Tôle extérieure	Tôle intérieure	Poids	Résistance thermique	Coefficient de conductivité thermique (ψ – effet d'emboîtement)	
		tn	tn			U sans ψ	U avec ψ
	mm	mm	mm	kg / m ²	m ² K / W	W / m ² K	W / m ² K
METFIBER® ECO WALL	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

Autres parements sur demande. Dimensions en mm.



Panneau sandwich de bardage coupe-feu avec âme en laine de verre



PRODUCTION ET MARQUAGE

En respect de l'actuelle directive européenne sur les produits de construction selon la norme sur les panneaux sandwich DIN EN 14509. Marquage **CE** selon le certificat de conformité européen 0764 – CPD – 0134.

CERTIFICATS

Approbation DIBt Z-10.49-613, valable jusqu'au 4 novembre 2018

RÉACTION AU FEU

Classes de matériaux de construction A2-s1-d0, incombustible selon la norme DIN EN 13501-1, laine de verre

RÉSISTANCE AU FEU

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

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

$\lambda = 0,039 \text{ W / mK}$ respectivement selon les normes DIN 4108 et DIN EN 13162

ISOLATION ACOUSTIQUE

$R'_w \approx 31 \text{ dB}$

COMBINAISONS D'EMBOÎTEMENT

THERMOWALL KOMBI® et HIPERTEC® WALL

REVÊTEMENT STANDARD

Revêtement extérieur et intérieur : 25µm polyester

LONGUEURS STANDARD

De 2,00 m à 22,00 m. Longueurs plus grandes sur demande

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Revêtement extérieur et intérieur : Classe RC3 selon la norme DIN EN 10169, classe C3 selon DIN EN ISO 12944-2

PAREMENTS STANDARD

Acier galvanisé, qualité S 280 GD + Z275 selon la norme DIN EN 10326-3

TABLEAUX DE PORTÉES

Les tableaux sont disponibles dans notre classeur technique, sur CD ainsi que sur notre site internet www.metecno.de

EMBALLAGE

Film de protection amovible sur chaque tôle. Les colis sont enrubannés par un film pour éviter de salir les panneaux

VARIANTE

Metfiber Eco Wall Sound avec parement intérieur perforé pour applications acoustiques
isolation acoustique : $R'_w \approx 34 \text{ dB}$
absorption acoustique : $\alpha_w \approx 0,95 - 1,0$

