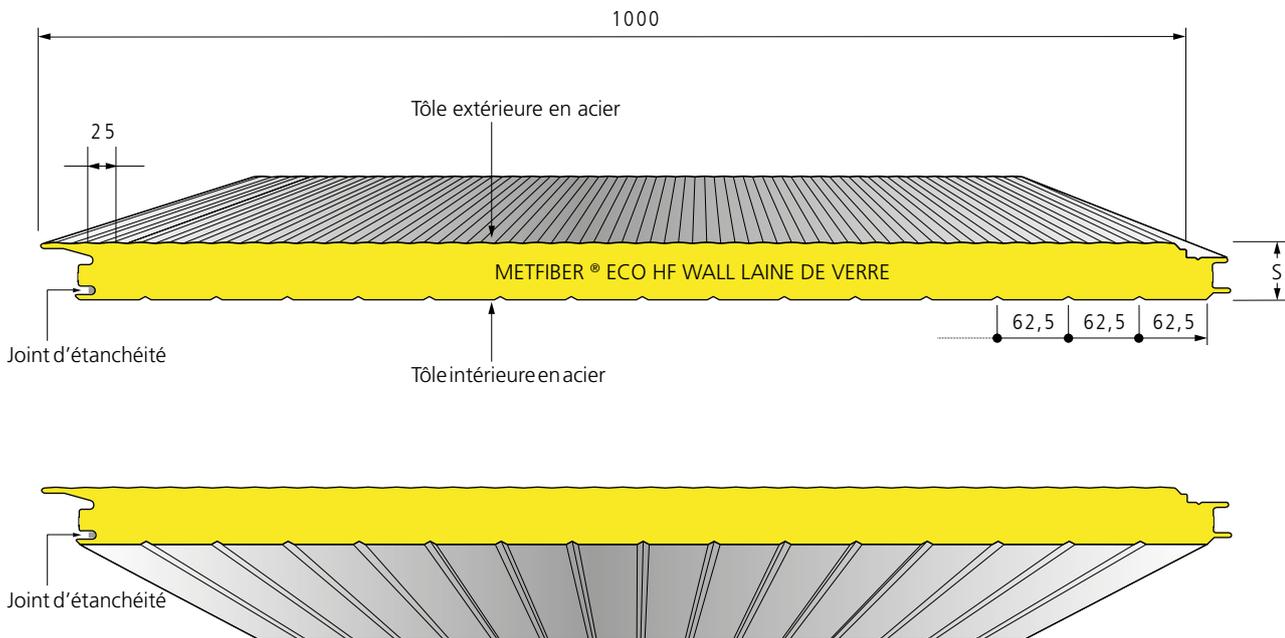
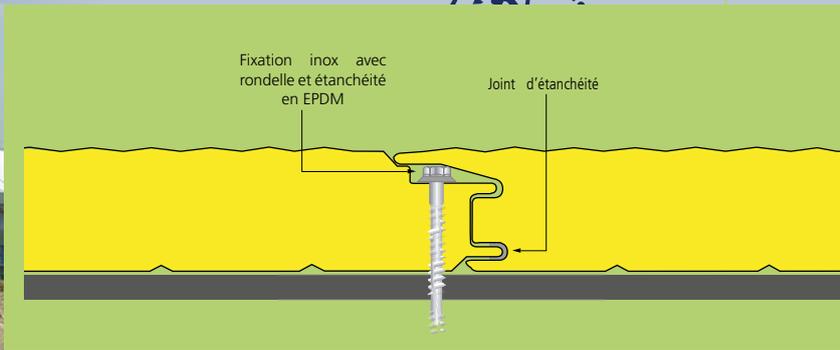




Avec un isolant en laine de verre et un emboîtement à fixations invisibles, le panneau sandwich Metfiber® Eco HF Wall répond à toutes les exigences des matériaux de construction incombustibles et convient parfaitement pour une pose tant verticale qu'horizontale. La laine de verre utilisée dans ce produit est composée à 80% de matériaux recyclés ce qui contribue de manière significative à l'économie des ressources naturelles et fait de ce panneau un matériau de construction écologique. A épaisseur égale, le poids du panneau est nettement inférieur à celui des panneaux sandwich conventionnels en laine de roche rendant ainsi l'installation plus facile et plus rapide avec une réduction des coûts, en particulier pour des grandes longueurs.

Pour les bâtiments exposés à une forte dépression, une installation horizontale à travée unique est recommandée de sorte que les vis de fixation visibles éventuellement nécessaires puissent être recouvertes par un profilé de finition. En raison du grand nombre de possibilités de combinaisons avec d'autres panneaux de notre gamme avec âme isolante en mousse PU ou en laine de roche, il est possible d'atteindre en même temps les exigences acoustiques, thermiques et de protection incendie sans aucun impact visuel. Pour plus d'informations, veuillez consulter la partie téléchargement de notre site www.metecno.fr.





PRODUCTION ET MARQUAGE

Production conformément à l'actuelle directive européenne sur les produits de construction selon la norme sur les panneaux sandwich DIN EN 14509. **CE** -Marquage CE selon le certificat de conformité européen 0769-CPR-VAS-00420-1.

CERTIFICATS

Agréments et certificats en cours de validité téléchargeables sur www.metecno.fr.

REACTION AU FEU

Classe de matériaux de construction A2-s1,d0, incombustible selon la norme DIN EN 13501-1, isolant en laine de verre.

CONDUCTIVITE THERMIQUE

$\lambda = 0,039 \text{ W / m.K.}$ selon les normes DIN 4108 et DIN EN 13162. Les valeurs d'isolation sont contrôlées régulièrement de façon externe et peuvent donc être appliquées directement sans coefficient de sécurité.

PAREMENTS STANDARD

Acier galvanisé, qualité S 320 GD + Z275 selon la norme DIN EN 10346

LONGUEURS STANDARD

De 2,00 m à 25,00 m. Longueurs plus grandes sur demande

REVÊTEMENT STANDARD

Revêtements extérieur et intérieur : 25µm polyester
Teintes standard et autres systèmes de revêtements, voir nuancier.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

Selon la norme DIN EN 10169
Revêtement extérieur et revêtement intérieur : classe RC3
Selon la norme DIN EN ISO 12944-2

Revêtement extérieur et revêtement intérieur : catégorie de corrosivité C3 correspondant à une durée de protection moyenne pour les atmosphères urbaines et industrielles avec une exposition modérée au dioxyde de soufre.

D'autres systèmes de revêtement sont disponibles pour des exigences industrielles plus élevées, pour des bâtiments proches de la mer, pour des bâtiments agricoles avec des niveaux d'ammoniac élevés ainsi que pour des locaux humides.

EMBALLAGE

Film de protection amovible sur chaque tôle. Les colis sont enrubannés par un film pour éviter de salir les panneaux. Emboîtement possible avec les panneaux SUPERWALL ML & SUPERWALL HF.

Type de panneau	Epaisseur panneau s mm	Tôle extérieure	Tôle intérieure	Poids kg / m ²	Resistance thermique R m ² K / W	Coefficient de conductivité thermique (ψ - effet d'emboîtement)	
		tn mm	tn mm			U SANS ψ W / m ² K	U AVEC ψ W / m ² K
METFIBER® ECO HF WALL	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

*sans agrément / sur demande

