

PANNEAUX SANDWICH

FTV Power T



Description



Le système de façade est composé de panneaux Trimoterm FTV (sous DTA du CSTB) de modules standard de 1 000 ou 1 200 mm (sur demande, possible entre 600 et 1 200 mm).

La gamme d'applications est extrêmement large. Ils sont appropriés pour les centres d'affaires, les commerces, les centres de loisirs, les bâtiments commerciaux et industriels.

Le système de panneaux Trimoterm assure une excellente isolation thermique et phonique ainsi qu'une protection sanitaire. Les panneaux sont utilisés principalement en bardages, cloisons, mais sont aussi appropriés pour une utilisation dans l'industrie chimique et agroalimentaire.

Composition du panneau

Les panneaux Trimoterm FTV sont composés de deux tôles d'acier d'épaisseur 0.5 ; 0.6 ou 0.7 mm, lisses ou profilés, galvanisées et prélaquées.

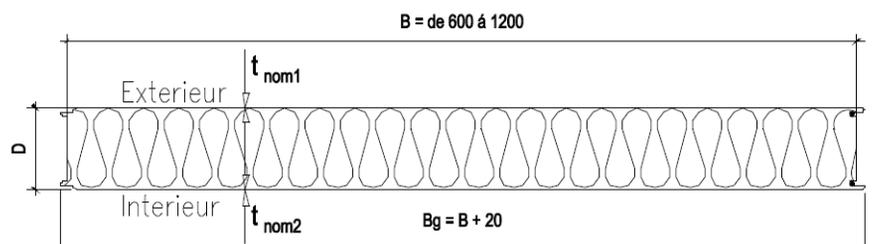
Ces tôles sont collées au noyau de laine de roche incombustible de classe A (EN 13501-1).

Les trois couches forment un élément d'une épaisseur totale de 60, 80, 100, 120, 133, 150, 172, 200 ou 240 mm.

Un film protecteur de polyéthylène est appliqué à la surface du panneau pour le protéger durant la manutention, le transport et la pose. Puis ce film est à enlever lorsque l'assemblage est terminé.

Les panneaux peuvent avoir une longueur maximale de 14 m.

Possibilité de réaliser une note de calcul sur demande.



Matériaux : tôles et parements

Les bobines d'acier sont :

- Soit, **galvanisées à chaud** en continu Z225, Z275, de nuance S 320 GD selon la norme NF EN 10346, avec prélaquage selon NF EN 10169+A1 et XP P 34-301.

- Soit, **inoxydables** de nuances 1.4301 (AISI 304), 1.4401 (AISI 316) et 1.4404 (AISI 316 L) conformément à la norme NF EN 10088-2 en qualité brute.

Les revêtements prélaqués peuvent être :

- Polyester 15 μ (SP/PE)
- Polyester 25 μ (SP/PE)
- PVDF 25 μ
- PVDF 35 μ
- PUR 50 μ
- PVC 120 à 200 μ
- HPS 200 μ

Deux types de revêtements de tôles sont communément utilisés :

- Le polyester (PE) marqué comme SP : la protection standard
- Le polyfluorure de vinylidène marqué comme PVDF : utilisable en bord de mer - atmosphère corrosive.

Toutes les nuances RAL sont possibles.

Les couleurs standards Trimo sont (valable pour la protection polyester - SP) :

- RAL 9002 - blanc-gris
- RAL 9010 - blanc
- RAL 9006 - gris aluminium
- RAL 7035 - gris clair

Choix du type de structure

Les panneaux peuvent être posés sur des ossatures en acier, en bois ou en béton munies d'inserts métalliques.

Les caractéristiques minimales des ossatures sont :

- Support acier : épaisseur minimale de 1,5 mm
- Support bois : épaisseur minimale de 80 mm
- Support béton avec insert : épaisseur minimale des inserts de 2,5 mm

Coupe-feu

Nos panneaux sandwich FTV Power T peuvent être coupe-feu jusqu'à 3 heures (E180 en épaisseur 150 mm).

Classement au feu :

Sens de pose	FTV 120		FTV 150		
	Verticale	Horizontale	Verticale	Horizontale	Horizontale
EI Classe de résistance au feu (EN 1364-1, EN 13501-2)	E180	E120	E120	E180	E180
Portée maximale entre appuis (m)	4	4	7	4	4

L'installation de panneaux coupe-feu doit respecter notre PV feu Efectis n°EFR-21-002083.

