





## Les Panneaux COUPE-FEU Trimoterm

Les panneaux incombustibles Trimoterm FTV et SNV sont particulièrement destinés au secteur de la construction industrielle. Ils répondent aux exigences en ce qui concerne la résistance au feu, ainsi que pour l'isolation acoustique et thermique. Ces panneaux sont composés de deux tôles d'acier lisses ou profilées, galvanisées sur les deux faces et prélaquées, et d'un noyau en laine de roche incombustible de classe A1 (DIN 4102) et de plus les fibres de celle-ci sont posées perpendiculairement aux panneaux. Les trois couches forment un élément compact.



Cert. No. 650a to LPS 1208





## LES FAÇADES

### Les Panneaux de bardages Trimoterm FTV

Les Panneaux de bardages Trimoterm FTV s'utilisent pour les revêtements de façades, les parois de séparation, les plafonds dans les différents systèmes industriels (par exemple: four de séchage, four de laquage, etc.), industrie alimentaire, centres de loisirs, centres commerciaux et pour l'aménagement d'autres bâtiments. Il est possible de les poser verticalement ou horizontalement en façades et en parois de séparation.

### Forme du profil

Le revêtement des tôles peut être en forme d'escalier (profil s), en forme de v (profil v), lisse (profil g), microliné (profil m) ou en profil multi vario. La forme standard du profil est en forme d'escalier des deux côtés (FTV s).

### Dimensions des Panneaux FTV

- Largeur modulaire:
  - 1000 mm et 1200 mm pour des panneaux standards,
  - 1000 mm pour des panneaux avec fixation cachée INVISIO,
  - possibilité de fabrication en différentes largeurs sur commande.
- Longueur maximale 14 mètres.

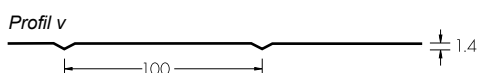
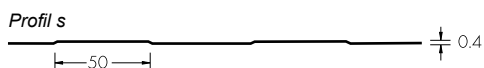
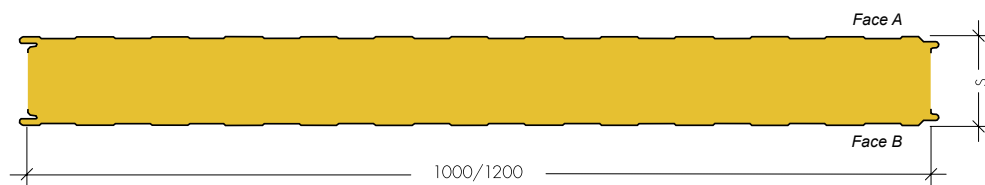
### Accessoires

Nous proposons aussi des panneaux d'angle fabriqués avec bords arrondis ou bords vifs ainsi que différents profils de finition et également des éléments décoratifs.



## Les panneaux incombustibles des FAÇADES Trimoterm FTV

### Trimoterm FTV STANDARD



Type de profil	Face A	Face B
profil s	•	•
profil v	•	•
lisse (G, g)	•	•
microliné (m)	•	
multi vario (X)	•	

La face A est normalement la face extérieure du panneau. Sur demande spécifique des panneaux non standard peuvent être fabriqués.

Caractéristiques techniques FTV STANDARD	FTV 50**	FTV 60	FTV 80	FTV 100	FTV 120	FTV 150	FTV 200	FTV 240**
Epaisseur du panneau [mm]	50	60	80	100	120	150	200	240
Poids FTV 1000 [kg/m²]	Fe0.6/Fe0.6	16.3	17.5	19.9	22.3	24.7	28.3	34.3
Poids FTV 1200 [kg/m²]	Fe0.6/Fe0.6	16.1	17.3	19.7	22.1	24.5	28.1	34.1
U transmission thermique [W/m²K] * (EN ISO 6946)		0.61	0.47	0.38	0.32	0.26***	0.20***	
EI classe de combustibilité ** (EN 1364 - 1, EN 13501 - 2)			EI 60	EI 90	EI 120 →			
Combustibilité (EN 13501 - 1)	Noyau incombustible en laine de roche, classe A 1							
Rw isolation acoustique [dB] * (EN ISO 717 - 1)		30	32 →					
Largeur des panneaux [mm]	1000 à 1200							
Longueur des panneaux [m]	2 à 14 (découpe possible jusqu'à 2 m)							

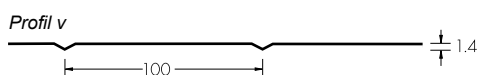
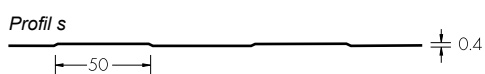
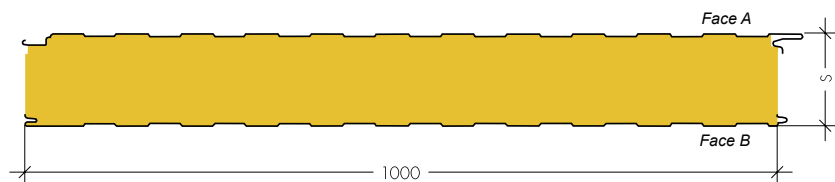
\* Testé sur les panneaux Trimoterm FTV STANDARD 1000. Selon la législation du pays spécifique, des écarts de valeurs sont possibles.

\*\* Les distances permises entre les supports du système d'installation de combustibilité destinées à chaque bâtiment particulier, peuvent être calculées par le service technique de la société Trimo. La valeur U (appellation d'homologation EN ISO 6946) correspond à la valeur k (appellation de la norme DIN 4018).

\*\*\* Testé selon la norme EN ISO 6946 (rapport Nr.: P 1535/04-520-1).

# Les panneaux incombustibles des FAÇADES Trimoterm FTV

## Trimoterm FTV INVISIO



Type de profil	Face A	Face B
profil s	•	•
profil v	•	•
lisse (G, g)	•	•
microliné (m)	•	
multi vario (X)	•	

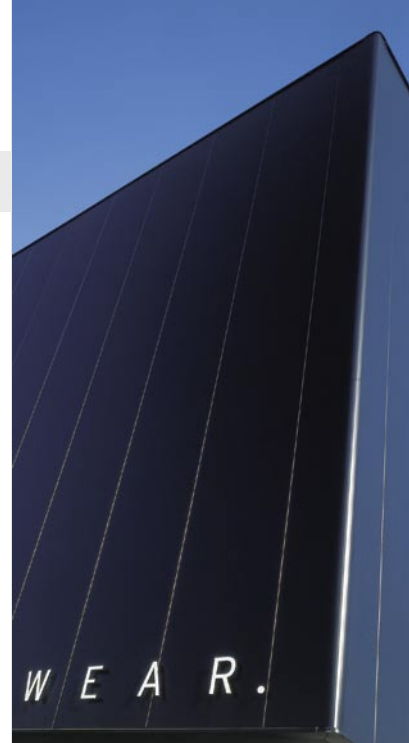
La face A est normalement la face extérieure du panneau.  
Sur demande spécifique des panneaux non standard peuvent être fabriqués.

Caractéristiques techniques FTV INVISIO	FTV H 60	FTV H 80	FTV H 100	FTV H 120	FTV H 150
Épaisseur du panneau [mm]	60	80	100	120	150
Poids FTV H [kg/m²]	Fe 0.6 / Fe 0.6				
	17.7	20.1	22.5	24.9	28.5
U transmission thermique [W/m²K] *** (EN ISO 6946)	0.61	0.47	0.39	0.32	0.26
EI classe de combustibilité ** (EN 1364 - 1, EN 13501 - 2)		EI 60	EI 90	EI 120 →	
Combustibilité (EN 13501 - 1)	Noyau incombustible en laine de roche, classe A 1				
Rw isolation acoustique [dB] * (EN ISO 717 - 1)	30	32 →			
Largeur des panneaux [mm]	1000				
Longueur des panneaux [m]	2 à 14 (découpe possible jusqu'à 2 m)				

\* Testé sur les panneaux Trimoterm FTV STANDARD 1000. Selon la législation du pays spécifique, des écarts de valeurs sont possibles.

\*\* Les distances permises entre les supports du système d'installation de combustibilité destinées à chaque bâtiment particulier, peuvent être calculées par le service technique de la société Trimoterm. La valeur U (appellation d'homologation EN ISO 6946) correspond à la valeur k (appellation de la norme DIN 4018).

\*\*\* Testé selon la norme EN ISO 6946 (rapport Nr.: P 1535/04-520-1).





## LES TOITS

### Les Panneaux de toiture Trimoterm SNV

Ils sont utilisés essentiellement en toiture et parfois en revêtement de façades. L'inclinaison minimale du toit est de 5°; Il est possible de réduire cette inclinaison à 3° en apportant un étanchement supplémentaire aux joints entre panneaux.

### La forme du profil

Le revêtement extérieur est toujours en forme de trapèze.

Le revêtement intérieur peut être, sur demande, en forme d'escalier (profil s), en forme de v (profil v) ou lisse (profil g).

La forme standard du profil est la forme en escalier (SNV s).

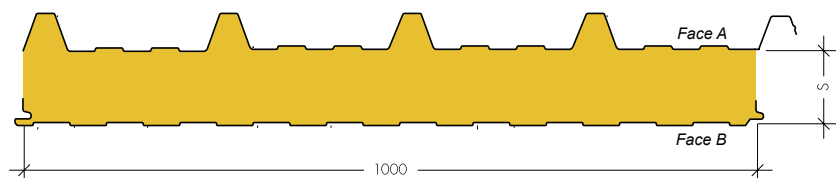
### Les dimensions des Panneaux SNV

- largeur modulaire 1000 mm,
- longueur maximale du panneau 14 mètres.



# Les panneaux incombustibles de TOITURE Trimoterm SNV

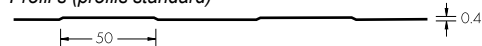
## Trimoterm SNV



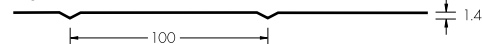
Profil trapèze



Profil s (profils standard)



Profil v



Profil lisse



Type de profil	Face A	Face B
trapèze	•	
profil s		•
profil v		•
lisse (g)		•

Caractéristiques techniques SNV		SNV 60	SNV 80	SNV 100	SNV 120	SNV 150	SNV 200
Epaisseur du panneau [mm]		60	80	100	120	150	200
Poids SNV [kg/m²]	Fe 0.6 / Fe 0.6	18.9	21.3	23.7	26.1	29.7	35.7
U transmission thermique [W/m²K] *** (EN ISO 10211 - 2)		0.60	0.46	0.38	0.32	0.26	0.20
Classe de combustibilité * (EN 1365 – 2, EN 13501 - 2)			REI 60	REI 90	REI 120	REI 150	→
Combustibilité (EN 13501 - 1)		noyau incombustible en laine de roche, classe A 1					
Rw isolation acoustique [dB] * (DIN 52 210)			30	→			
Inclinaison minimale		5° ou 3° avec étanchéité supplémentaire					
Largeur des panneaux [mm]		1000					
Longueur des panneaux [m]		2 à 14 (découpe possible jusqu'à 2 m)					

\* Testé sur les panneaux Trimoterm FTV STANDARD 1000. Selon la législation du pays spécifique, des écarts de valeurs sont possibles.

\*\* Les distances permises entre les supports du système d'installation de combustibilité destinées à chaque bâtiment particulier, peuvent être calculées par le service technique de la société Trimo. La valeur U (appellation d'homologation EN ISO 10211 - 2) correspond à la valeur k (appellation de la norme DIN 4018).

\*\*\* Testé selon la norme EN ISO 6946 (rapport Nr.: P 1535/04-520-1).

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques. Notre site internet: [www.trimo.si](http://www.trimo.si) est à votre disposition, vous y trouverez la mise à jour de notre documentation.





**Trimo, Engineering and Production of Pre-fabricated Buildings, d.d.**  
 Prijateljeva cesta 12, 8210 Trebnje, Slovenia  
 t: +386 7 34 60 200, f: +386 7 30 44 569  
 trimo@trimo.si, www.trimo.si