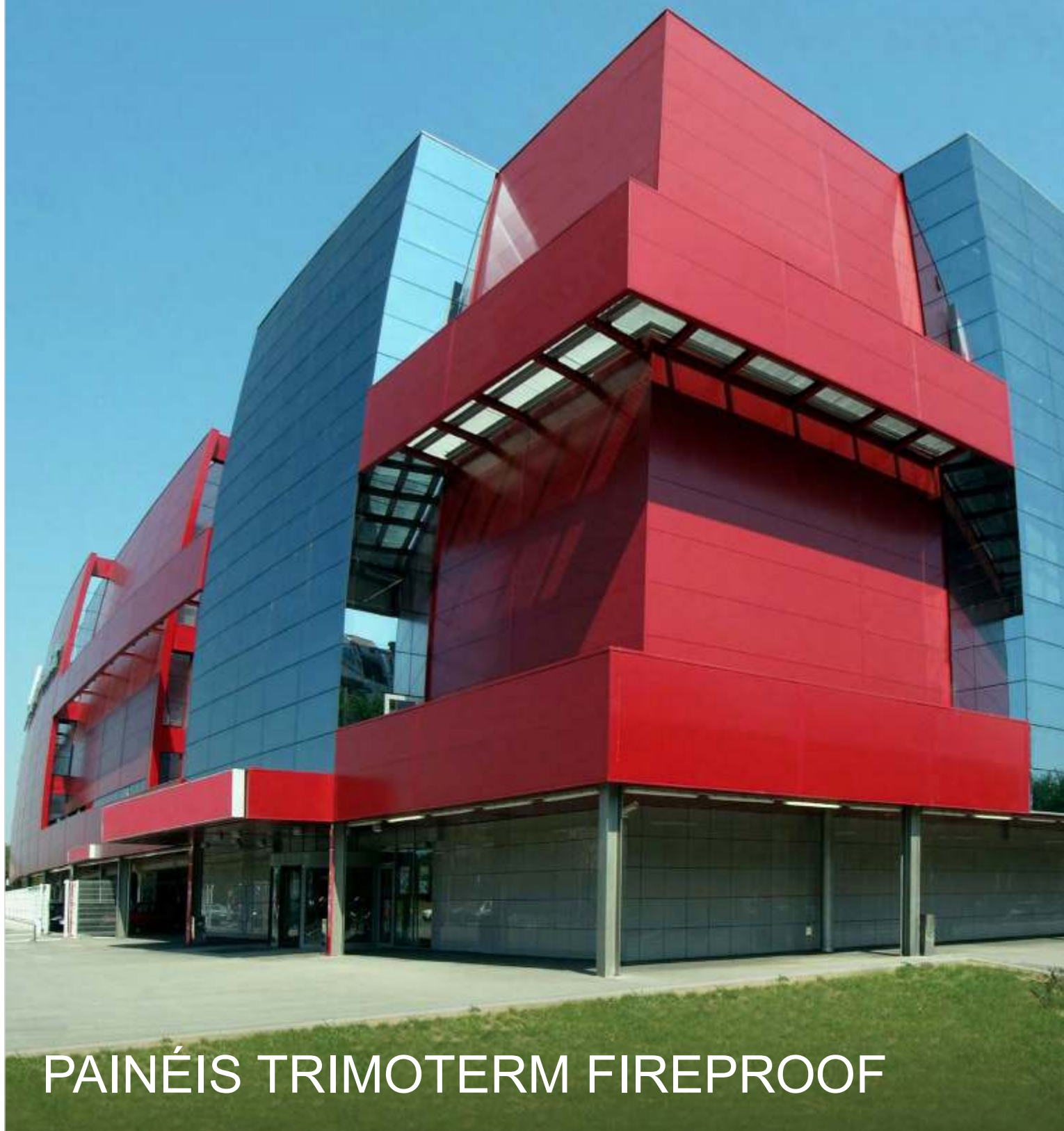


# TRI MO TRIMOTERM



PAINÉIS TRIMOTERM FIREPROOF



# PAINÉIS TRIMOTERM FIREPROOF

## PAINÉIS TRIMOTERM COM NÚCLEO DE LÃ MINERAL (FTV, FTV H E SNV)

Os painéis Trimoterm Fireproof FTV, FTV H e SNV com núcleo de lã de madeira são a solução ideal para a construção, onde é necessário um nível alto de resistência ao fogo, isolamento acústico e térmico. O painel é composto por duas chapas de aço com perfil galvanizado e um isolamento estrutural feito de lã mineral laminada não combustível da classe A1 (EN 13501-1). Todas as três camadas são ligadas para formar um elemento composto.





# FACHADA

## PAINÉIS DE FACHADA TRIMOTERM FTV E FTV H

Os painéis anti-fogo Trimoterm FTV e FTV H são ideais para construções onde é necessário uma alta resistência ao fogo, isolamento acústico e isolamento térmico. Os painéis anti-fogo Trimoterm são utilizados para uma ampla gama de revestimentos de fachadas externas, paredes divisórias internas e tetos em instalações comerciais, industriais, higiénicas, entre outras. Os painéis podem ser instalados na orientação vertical ou horizontal.



### PAINEL DE FACHADA TRIMOTERM STANDARD (FTV)

O sistema standard é o método básico de fixação dos painéis Trimoterm e é adequado para instalação horizontal, vertical e segmentada.



### PAINEL DE FACHADA TRIMOTERM INVISIO (FTV H)

Os painéis anti-fogo Trimoterm FTV Invisio (FTV H) oferecem uma fachada limpa, sem fixações visíveis. Os painéis destinam-se principalmente à instalação vertical mas sobre certas condições e limitações, também podem ser utilizados para aplicações de revestimento horizontal.

## DIMENSÕES DOS PAINÉIS DE FACHADA

- largura do painel:

- FTV H invisio 1000 mm;
- FTV standard 1000 mm;
- larguras FTV não-standard podem ser fabricadas mediante solicitação, de 900 a 1200 mm.

- comprimento máximo:

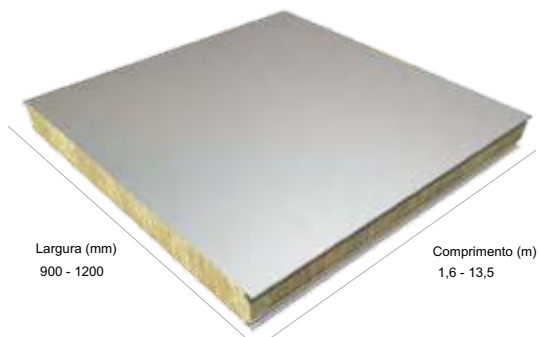
- FTV e FTV H até 13,6 m.

## ELEMENTOS AUXILIARES

Estão disponíveis elementos de canto afiados e arredondados pré-fabricados e várias decorações de alumínio.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

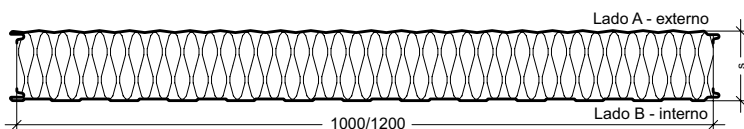
## TRIMOTERM FTV



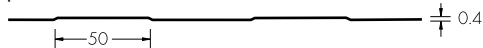
Espessura (mm)  
50 - 240

Largura (mm)  
900 - 1200

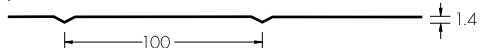
Comprimento (m)  
1,6 - 13,5



perfil S standard



perfil V



Perfil Smooth (G,g)



Perfil Micro-lined (m)



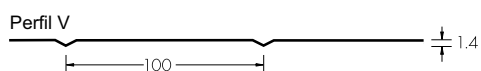
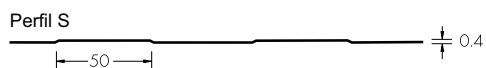
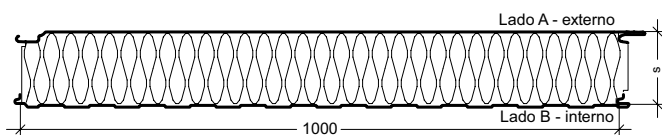
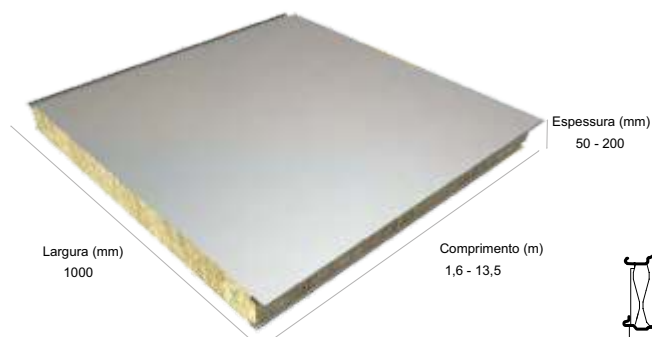
TIPO PERFIL	LADO A	LADO B
Perfil S (s)	•	•
Perfil V (v)		•
Perfil Smooth (G, g)	•	•
Perfil Micro-lined (m)	•	

Lado A é normalmente o lado externo do painel.

FICHA TÉCNICA FTV	FTV 50	FTV 60	FTV 80	FTV 100	FTV 120	FTV 150	FTV 172	FTV 200	FTV 240
Espessura painel (mm)	50	60	80	100	120	150	172	200	240
Peso FTV 1000 [kg/m <sup>2</sup> ]	Fe0.55/Fe0.5 14,0	15,0	17,0	19,0	21,0	24,0	26,2	29,0	33,0
Transmissão térmica [W/m <sup>2</sup> K] (EN 14509)	0,74	0,63	0,48	0,39	0,33	0,26	0,23	0,20	0,17
Resistência ao fogo (EN 14509)	/	/	EI60	EI120	EI180				
Combustão do núcleo isolante (EN 14509)	Lã Mineral não - combustível, classe A1								
Isolamento acústico Rw (C;Ctr) [dB] (EN 14509)	/	30 (-2; -3)	31 (-2; -3)	32 (-1; -3)	32 (-1; -2)				
Largura painel [mm]	900-1200 (standard 1000, 1145, 1165, 1200)								
Comprimento painel [m]	mínimo 1,2; máximo 13,6								

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TRIMOTERM FTV H INVISIO



TIPO PERFIL	LADO A	LADO B
Perfil S (s)		•
Perfil V (v)	•	
Perfil Smooth (G, g)	•	•
Perfil Micro-lined (m)	•	

Lado A é normalmente o lado externo do painel.

FICHA TÉCNICA FTV H	FTV H 50	FTV H 60	FTV H 80	FTV H 100	FTV H 120	FTV H 150	FTV H 200
Espessura painel [mm]	50	60	80	100	120	150	200
Peso FTV H [kg/m <sup>2</sup> ] Fe0.55/Fe0.5	14,2	15,2	17,2	19,2	21,2	24,2	29,2
Transmissão térmica [W/m <sup>2</sup> K] (EN 14509)	0,74	0,63	0,48	0,39	0,33	0,26	0,20
Resistência ao fogo (EN14509)	/	EI20	EI60	EI120		EI180	EI240
Combustão do núcleo isolante (EN 13501 - 1)	Lã mineral não - combustível, classe A1						
Isolamento acústico Rw (C;Ctr) [dB] (EN 14509)	/	30 (-2; -3)	31 (-2; -3)	32 (-1; -3)		32 (-1; -2)	
Largura painel [mm]	1000						
Comprimento painel [m]	mínimo 1,2; máximo 13,6						





# TELHADO

## **PAINÉIS DE TELHADO TRIMOTERM SNV**

Os painéis anti-fogo Trimoterm SNV são utilizados com uma vedação adicional nas juntas longitudinais para revestimento de telhado mas também podem ser utilizados para revestimento de parede. A inclinação mínima do telhado é de 3° com vedação adicional das juntas longitudinais.

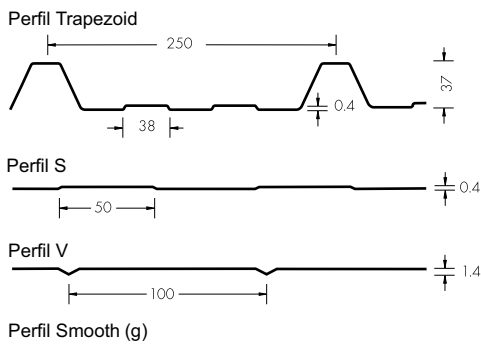
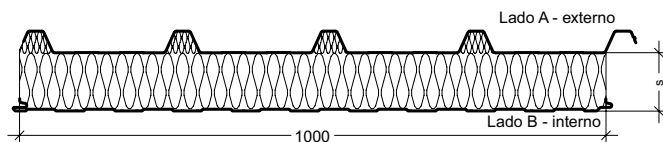
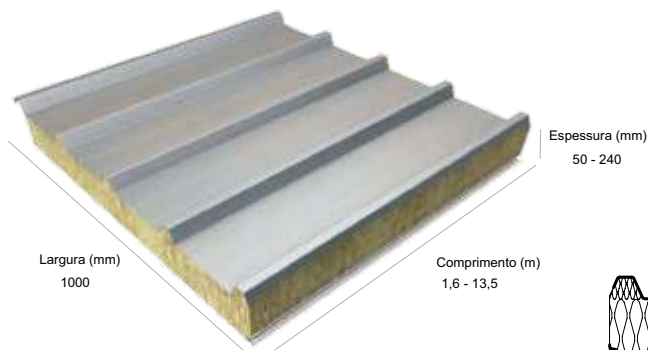
## **DIMENSÃO DOS PAINÉIS**

- largura painel 1000 mm,
- comprimento painel até 13,6 m.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TRIMOTERM SNV



TIPO PERFIL	LADO A	LADO B
Perfil Trapezoid	•	
Perfil S (s)		•
Perfil V (v)		•
Perfil Smooth (g)		•

Lado A é normalmente o lado externo do painel.

FICHA TÉCNICA SNV	SNV 50	SNV 60	SNV 80	SNV 100	SNV 120	SNV 150	SNV 200	SNV 240	
Esessura painel [mm]	50	60	80	100	120	150	200	240	
Peso SNV [kg/m <sup>2</sup> ]	Fe0.55/Fe0.	/	16,3	18,3	20,3	22,3	25,3	30,3	/
Transmissão térmica [W/m <sup>2</sup> K] (EN 14509)	/	0,64	0,49	0,39	0,33	0,27	0,20	/	
Resistência ao fogo (EN 14509)	/	REI30		REI120			/		
Combustão do núcleo isolante (EN 13501 - 1)	Lã mineral não - combustível, classe A1								
Isolamento acústico Rw (C;Ctr) [dB] (EN 14509)	/	32 (-1;-4)		33 (-1;-4)			/		
Inclinação telhado mínimo	5° ou 3° com vedação adicional								
Largura painel [mm]	1000								
Comprimento painel [m]	mínimo 2,0; máximo 13,6 (sobreposição incluída)								





**TRIMO INŽENJERING D.O.O.**

NOVO NASELJE 9

22310 ŠIMANOVCI | SERBIA

T: +381 22 480 100

F: +381 22 480 160

TRIMO.RS@TRIMO-GROUP.COM

WWW.TRIMO.RS

Trimo Group holds full copyrights on the information and details provided on this media, therefore any unauthorized reproduction and distribution is strictly prohibited. Professional care has been taken to ensure that information/details are accurate, correct and completed and not misleading, however Trimo, including its subsidiaries, does not accept responsibility or liability for errors or information, which is found to be misleading. Information/details on this media are for general purposes only. Use of it is on your own initiative and responsibility for compliance with local laws. Any deviations in details and project solutions are user responsibility. In no event, will we be liable for any loss or damage including without limitation, indirect or consequential loss or damage, or any loss or damage whatsoever arising from loss profits arising out of or in connection with, the use of this media. All information issued by Trimo Group is subject to continuous development and information/details contained on this media are current at date of issue. It is user's responsibility to obtain most up-to-date information from Trimo when information/details are used for project. The last version of the document is available on [www.trimo-group.com](http://www.trimo-group.com). Latest version of published document in English language prevails over other translated language documents. For information about the delivery of panels see Trimo's General conditions (<https://trimo-group.com/en/trimo/general-conditions-of-sale>).