

Trimoterm



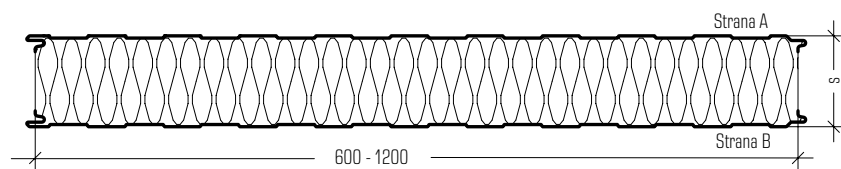
TRIMOTERM OHNIVZDORNÉ PANEĽY PŘEHLED VÝROBKŮ



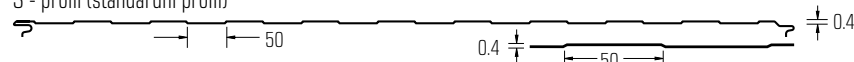
TRIMOTERM OHNIVZDORNÉ FASÁDNÍ PANELE

Trimoterm FTV

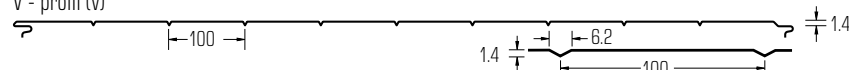
Trimoterm FTV ohnivzdorné panely mají široké spektrum použití zejména pro vnější opláštění objektů, vnitřní dělicí konstrukce, požární stěny a stropy, pro občanské, komerční, průmyslové, zdravotnické a jiné objekty. Panely mohou být montovány vertikálně i horizontálně.



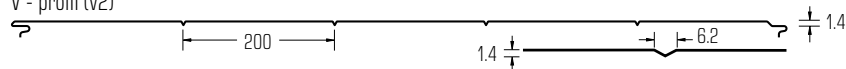
S - profil (standardní profil)



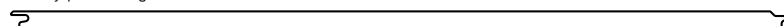
V - profil (v)



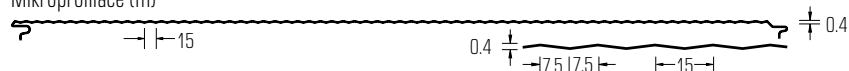
V - profil (v2)



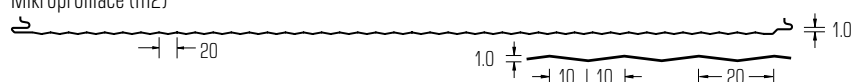
Hladký profil (G, g)



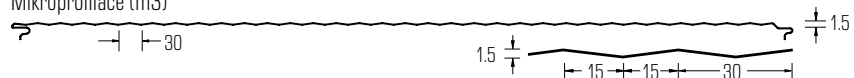
Mikroprofilace (m)



Mikroprofilace (m2)



Mikroprofilace (m3)



Multi vario profil (X01)



EN 14509:2006



Cert. No. 650a to LPS 1208
Cert. No. 650b to LPS 11811

Typ profilace	A	B
S - profil (s)	•	•
V - profil (v, v2, v6)	•	•
Hladký profil (G, g)	•	•
Mikroprofilace (m, m3)	•	
Mikroprofilace (m2)		•
Multi vario (X)	•	

Strana A je obvykle venkovní strana panelu.
Tloušťka panelu: 50, 60, 80, 100, 120, 133, 150, 172, 200, 240 mm.

Nestandardní šířka panelu může být vyrobena na vyžádání.

Maximální délka panelu je 14 m.

Profilace v6 je možná pouze pro modul 1200 mm.

Pro více informací o variantách profilací kontaktujte technický servis Trimo.

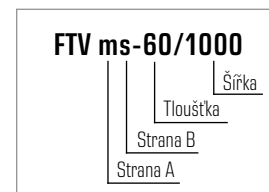
Pro statické výpočty dovolených rozpětí je použit **SandStat software.**

Trimoterm FTV

Tloušťka panelu [mm]	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Hodnota požární odolnosti EI (EN 13501-2)	/	EI 30	EI 60	EI 120			EI 180		EI 240	
Reakce na oheň izolačního jádra (EN 13501-1)	Nehořlavé - třída A1									
Rw index vzduchové neprůzvučnosti [dB] (EN ISO 10140-3)		30 (-2, -3)	31 (-2, -3)	32 (-1, -3)			32 (-1, -2)			
Šířka panelu [mm]	600 - 1200									
Délka panelu [m]	maximálně 14									

Hmotnost FTV [kg/m ²]	Fe 0.6/Fe 0.6	16.3	17.5	19.9	22.3	24.7	26.3	28.3	31.0	34.3	39.1
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)		0.74	0.61	0.47	0.39	0.32	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17
*Typické rozpětí pro prostý nosník [m]		3.09	3.72	4.36	4.88	5.34	5.59	5.88	6.22	6.57	7.05

Příklad značení panelu:



Trimoterm Power

Trimoterm Power je nová řada střešních a fasádních panelů s vynikajícími izolačními a statickými parametry.

Trimoterm Power řada zahrnuje dva výrobky:

Trimoterm Power T - panely s vyšší tepelnou izolací.

Trimoterm Power S - panely s lepšími statickými parametry.

Trimoterm Power T - FTV

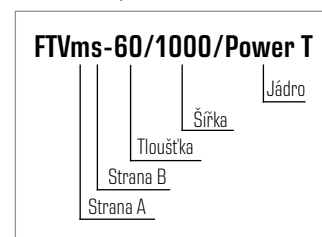


Trimoterm Power T jsou fasádní panely s vyšší tepelnou izolací. Tyto panely umožňují dosáhnout součinitele U až 0,16 W/m²K a zvýšit o více **jak 10% tepelnou izolaci**.

Tloušťka panelu [mm]	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Hmotnost FTV [kg/m ²]	14.9	15.8	17.6	19.4	21.2	22.3	23.9	25.9	28.4	32.0
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)	0.69	0.58	0.45	0.36	0.30	0.28	0.25	0.21	0.19	0.16
*Typické rozpětí pro prostý nosník [m]	3.46	3.58	4.58	5.29	5.98	6.27	6.60	7.01	7.46	8.03



Příklad značení panelu:



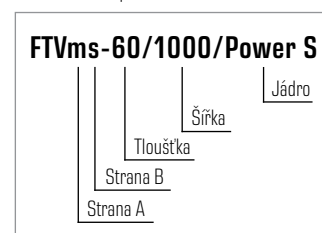
Trimoterm Power S - FTV



Trimoterm Power S jsou staticky únosnější fasádní panely, které umožňují snížit množství pomocné ocelové konstrukce. Vzdálenost podpor může **být až 10 m**.

Tloušťka panelu [mm]	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Hmotnost FTV [kg/m ²]	16.0	17.1	19.4	21.7	24.0	25.5	27.4	30.0	33.1	37.7
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)	0.77	0.65	0.50	0.41	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21	0.17
*Typické rozpětí pro prostý nosník [m]	4.11	4.70	5.65	6.47	7.19	7.54	7.99	8.53	8.94	9.95

Příklad značení panelu:



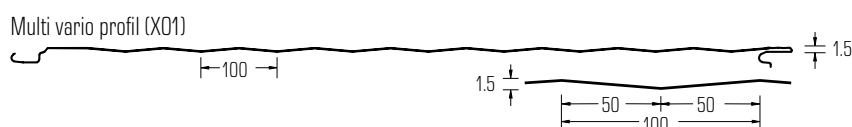
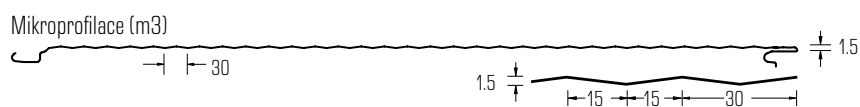
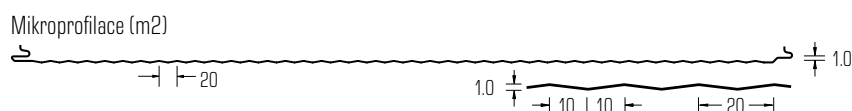
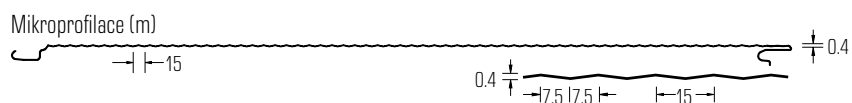
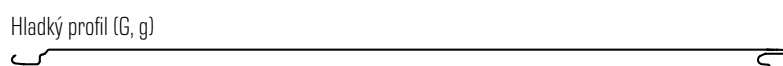
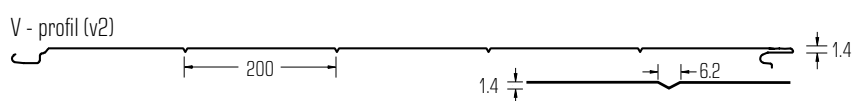
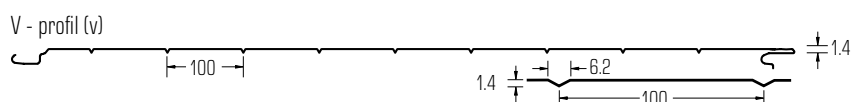
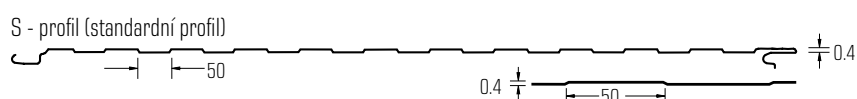
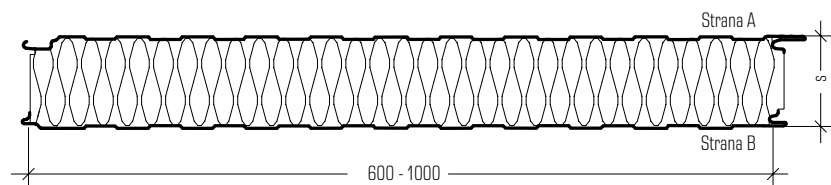
Měřeno na Trimoterm FTV panelu modul 1000 mm.

*Typická rozpětí jsou uvedena jako příklad a platí pro tlak a sání větru 0,9 kN/m².

Rozpětí pro specifický projekt bude určeno technickou podporou Trimo.

Trimoterm Invisio FTV

Trimoterm Invisio FTV (FTV HL) ohnivzdorné fasádní panely umožňují vytvořit venkovní fasádu bez viditelných kotvicích prvků. Panely jsou na mezilehlých podporách kotveny v zámku pomocí speciálně navržené roznášecí podložky. Panely se skrytým spojem jsou určeny hlavně pro svislé kladení, ale mohou být použity i pro vodorovné kladení při dodržení technických podmínek.



CE
EN 14509:2006

LPCB
Cert. No. 650a to LPS 1208
Cert. No. 650b to LPS 11811

Typ profilace	A	B
S - profil (s)	•	•
V - profil (v, v2)	•	•
Hladký profil (G, g)	•	•
Mikroprofilace (m, m3)	•	
Mikroprofilace (m2)		•
Multi vario (X)	•	

Strana A je obvykle venkovní strana panelu.

Tloušťka panelu: 50, 60, 80, 100, 120, 133, 150, 172, 200, 240 mm.

Nestandardní šířka panelu může být vyrobena na vyžádání.

Maximální délka panelu je 14 m.

Pro více informací o variantách modulů a profilací kontaktujte technický servis Trimo.

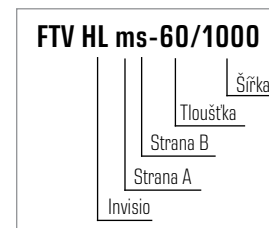
Pro statické výpočty dovolených rozpětí je použit SandStat software.

Trimoterm FTV HL

Tloušťka panelu [mm]	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Hodnota požární odolnosti EI (EN 13501-2)	/	EI 30	EI 60	EI 120			EI 180	EI 240		
Reakce na oheň izolačního jádra (EN 13501-1)	Nehořlavé - třída A1									
Rw index vzduchové neprůzvučnosti [dB] (EN ISO 10140-3)		30 (-2, 3)	31 (-2, -3)	32 (-1, -3)			32 (-1, -2)			
Šířka panelu [mm]	600 - 1000									
Délka panelu	maximálně 14									

Hmotnost FTV HL [kg/m ²]	Fe 0,6/Fe 0,6	16.5	17.7	20.1	22.5	24.9	26.5	28.5	31.2	34.5	39.3
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)		0.76	0.61	0.47	0.39	0.32	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17

Příklad značení panelu:



Trimoterm Power

Trimoterm Power je nová řada střešních a fasádních panelů s vynikajícími izolačními a statickými parametry.

Trimoterm Power řada zahrnuje dva výrobky:

Trimoterm Power T - panely s vyšší tepelnou izolací.

Trimoterm Power S - panely s lepšími statickými parametry.

Trimoterm Power T - FTV HL



Trimoterm Power T jsou fasádní panely s vyšší tepelnou izolací. Tyto panely umožňují dosáhnout součinitele U až 0,16 W/m²K a zvýšit o více **jak 10% tepelnou izolaci**.

Tloušťka panelu [mm]	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240	
Hmotnost FTV HL [kg/m ²]	Fe 0,6/Fe 0,6	15.1	16.0	17.8	19.6	21.4	22.6	24.1	26.1	28.6	32.2
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)		0.69	0.58	0.45	0.36	0.30	0.28	0.25	0.21	0.19	0.16

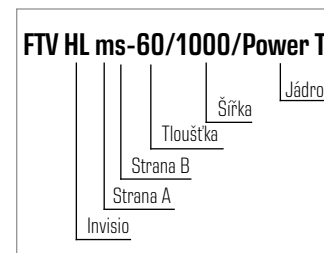
Trimoterm Power S - FTV HL



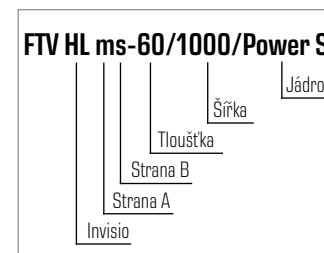
Trimoterm Power S jsou staticky únosnější fasádní panely, které umožňují snížit množství pomocné ocelové konstrukce. Vzdálenost podpor může **být až 10 m**.

Tloušťka panelu [mm]	50	60	80	100	120	133	150	172	200	240	
Hmotnost FTV HL [kg/m ²]	Fe 0,6/Fe 0,6	16.2	17.4	19.6	21.9	24.2	25.7	27.6	30.2	33.4	37.9
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)		0.77	0.65	0.50	0.41	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21	0.17

Příklad značení panelu:



Příklad značení panelu:



Měřeno na Trimoterm FTV HL panelu modul 1000 mm.

Rozpětí pro specifický projekt bude určeno technickou podporou Trimo.

Trimoterm Multivario FTV

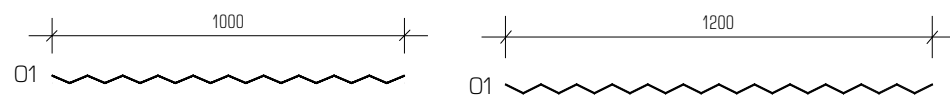
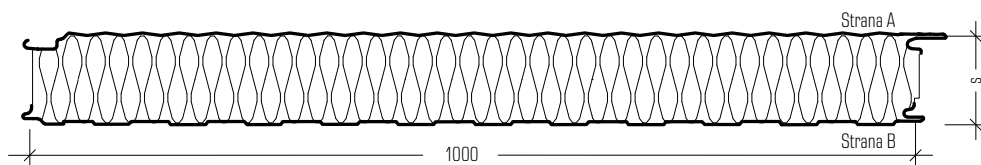
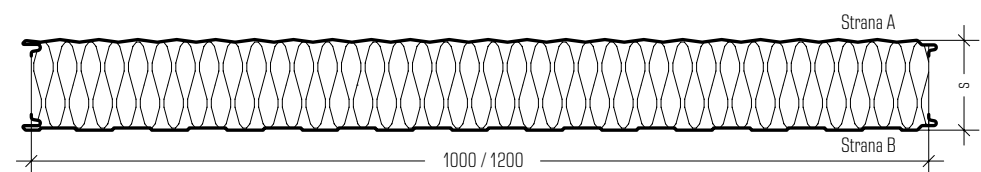
Základní profilací panelu Trimoterm Multivario FTV (FTV X) je zvětšená mikroprofilace. Vnitřní profilace jsou stejné jako u panelů Trimoterm FTV a FTV HL.



EN 14509:2006

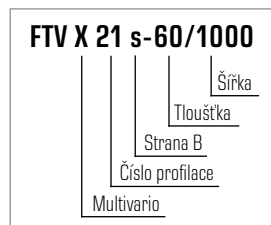


Cert. No. 6506 to LPS 1208
Cert. No. 6506 to LPS 1181.1

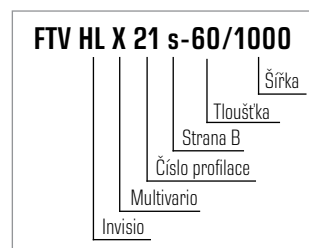


Množství variací základního modulu vychází z kombinace hladkého a profilovaného povrchu panelu v intervalu 100 mm. Některé z možných variací jsou ukázány zde:

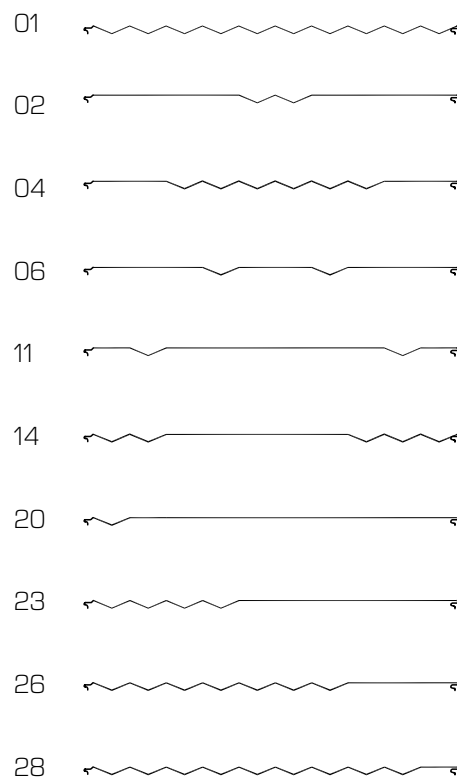
Příklad značení panelu:



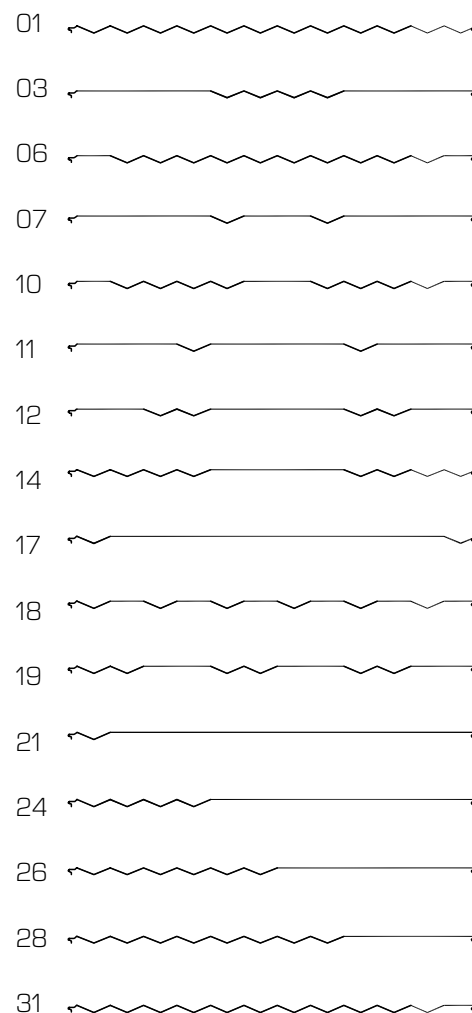
Příklad značení panelu:



šířka 1000 mm



šířka 1200 mm

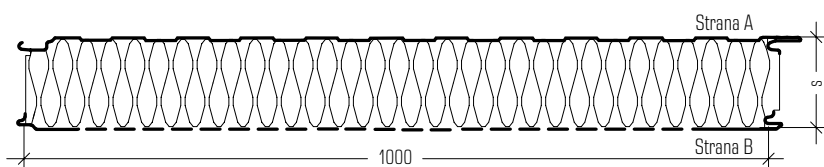
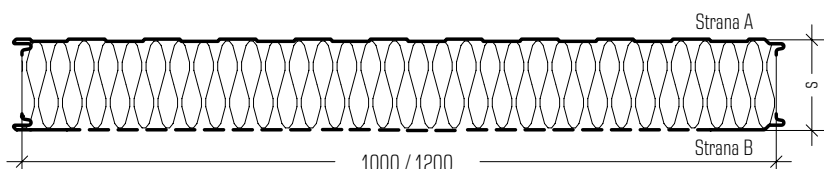


Pro statické výpočty dovolených rozpětí je použit **SandStat software**.

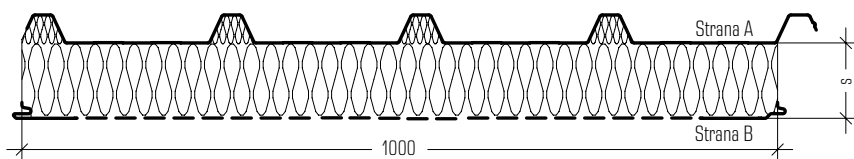
TRIMOTERM AKUSTICKÝ PANEL

Trimoterm Acoustic

Trimoterm Acoustic panel (FTV ac, FTV HL ac, SNV ac) jsou používány jako zvuk absorbující panely pro zvukové tlumení. Panely jsou určeny pouze pro vnitřní použití. Mohou být instalovány jako opláštění akustických kabin, dělicích stěn a dodatečného vnitřního opláštění stěn a střeš.



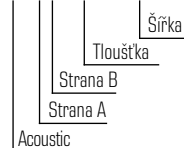
Tloušťka panelu [mm]	60	80	100	120	133	150	172	200	240
Rw index vzduchové neprůzvučnosti [dB] (EN ISO10140-3)	34 (-2; -4)								
Zvuková pohltivost [dB] (EN ISO 354)	8,3								



Tloušťka panelu [mm]	60	80	100	120	150	172	200
Rw index vzduchové neprůzvučnosti [dB] (EN ISO10140-3)	34 (-2; -4)						
Zvuková pohltivost [dB] (EN ISO 354)	8,3						

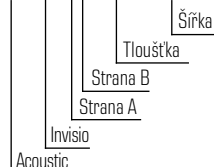
Příklad značení panelu:

FTV-ac ss-60/1000



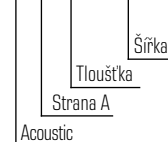
Příklad značení panelu:

FTV HL-ac ss-60/1000



Příklad značení panelu:

SNV-ac s-60/1000



Měřeno na Trimoterm panelu modul 1000 mm.

TRIMOTERM OHNIVZDORNÉ STŘEŠNÍ PANELE

Trimoterm SNV

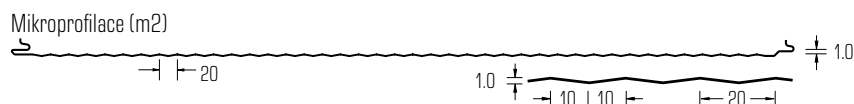
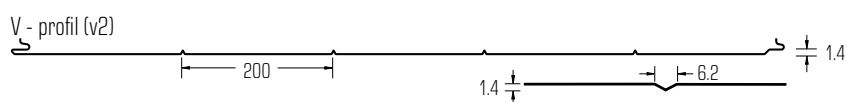
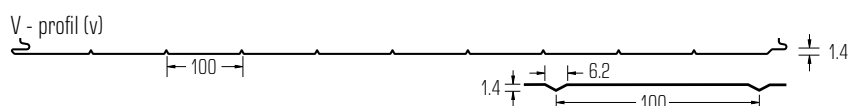
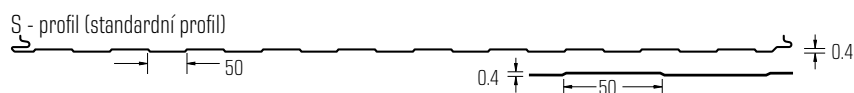
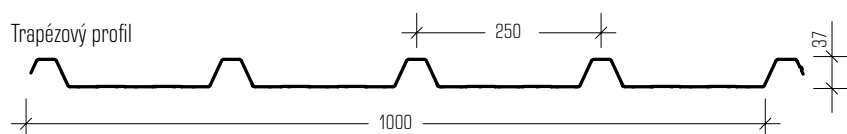
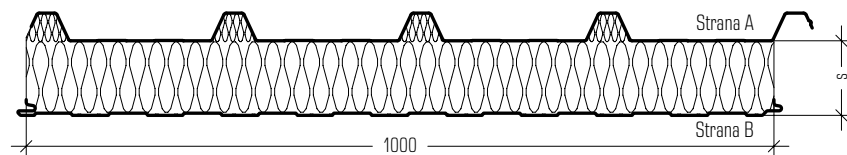


EN 14509:2006



Cert. No. 650a to LPS 1208
Cert. No. 650b to LPS 1181-1

Trimoterm SNV ohnivzdorné panely jsou používány s dodatečným těsněním podélného spoje hlavně pro střešní plášť, ale mohou být použity také pro stěnové opláštění. Minimální střešní sklon je 3° s dodatečným těsněním podélného spoje.



Typ profilace	A	B
Trapézový profil	•	
S - profil (s)		•
V - profil (v, v2)		•
Hladký profil (g)		•
Mikroprofilace (m2)		•

Tloušťka panelu může být 60, 80, 100, 120, 150, 172 and 200 mm.

Maximální délka panelu je 14 m.

Pro statické výpočty dovolených rozpětí je použit **SandStat software**.

Trimoterm SNV

Tloušťka panelu [mm]	60	80	100	120	150	172	200
Hodnota požární odolnosti SNV (EN 13501-2)	REI 30	REI 60	REI 120		REI 180		
Reakce na oheň izolačního jádra (EN 13501-1)	Nehořlavé - třída A1						
Rw index vzduchové neprůzvučnosti [dB] (EN ISO 10140-3)	32 (-1, -4)		33 (-1, -4)				
Min. spád střechy	5° nebo 3° s dodatečným těsněním						
Šířka panelu [mm]	1000						
Délka panelu [m]	maximálně 14						

Hmotnost SNV [kg/m ²]	Fe 0.6 / Fe 0.6	18.9	21.3	23.7	26.1	29.7	32.4	35.7
U součinitel prostupu tepla [W/m ² K] (EN 14509:2006)		0.60	0.46	0.38	0.32	0.26	0.23	0.20

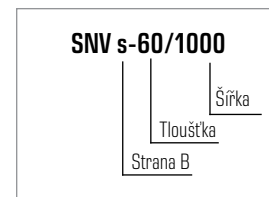
Trimoterm Power T - SNV



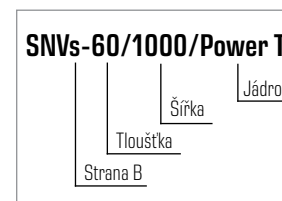
Trimoterm Power T jsou fasádní panely s vyšší tepelnou izolací. Tyto panely umožňují dosáhnout součinitele U až 0,18 W/m²K a zvýšit o více **jak 11% tepelnou izolaci**.

Tloušťka panelu [mm]	60	80	100	120	150	172	200	
Hmotnost SNV [kg/m ²]	Fe 0.6 / Fe 0.6	17.2	19.0	20.8	22.6	25.3	27.3	29.8
U součinitel prostupu tepla SNV [W/m ² K] (EN 14509:2006)		0,57	0.44	0.36	0.30	0.24	0.21	0.18

Příklad značení panelu:

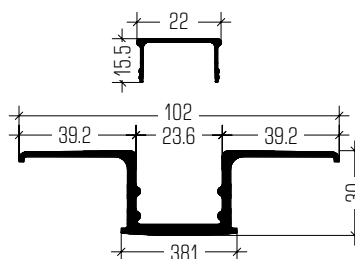


Příklad značení panelu:

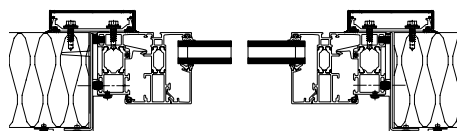


Dekorativní a kotvící profily pro TRIMOTERM fasádní panely

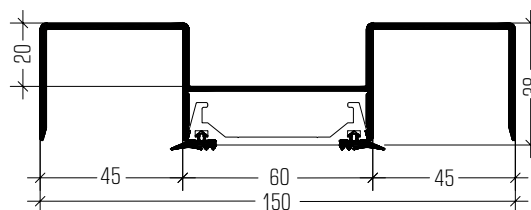
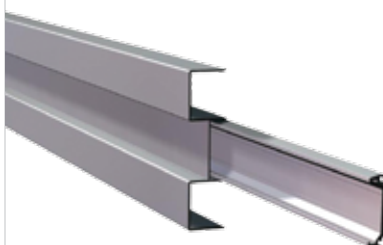
HF 102 - Omega Profil



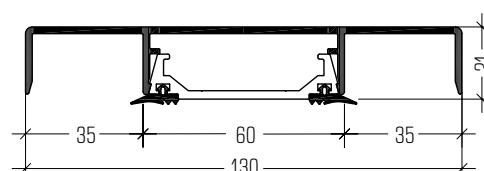
HF5 - Dekorativní okenní profil



HF6 - Dekorativní omega profil

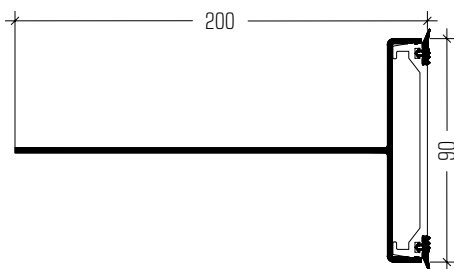
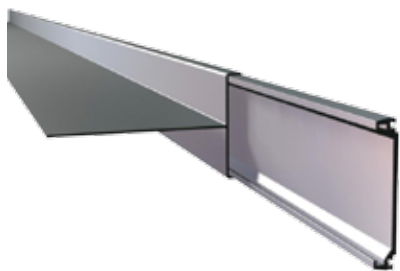


HF4 - Dekorativní omega profil

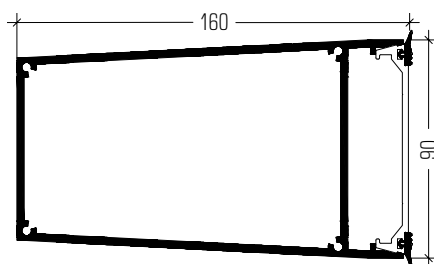


Dekorativní profily pro TRIMOTERM fasádní panely

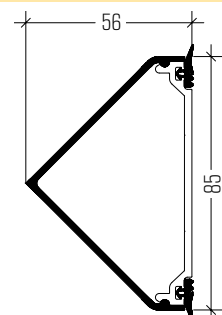
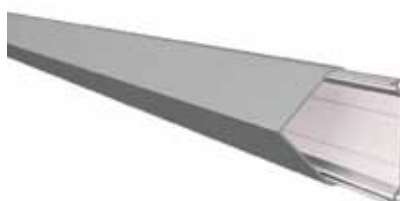
HF1 - T Profil



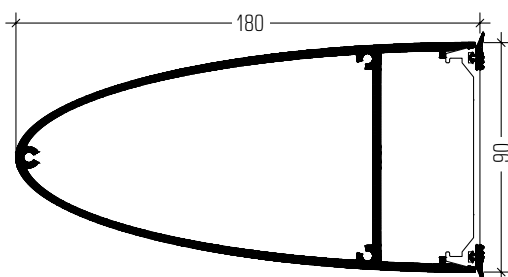
HF2 - Trapézový profil



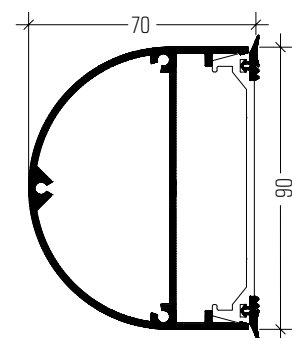
HF7 - Triangulární profil

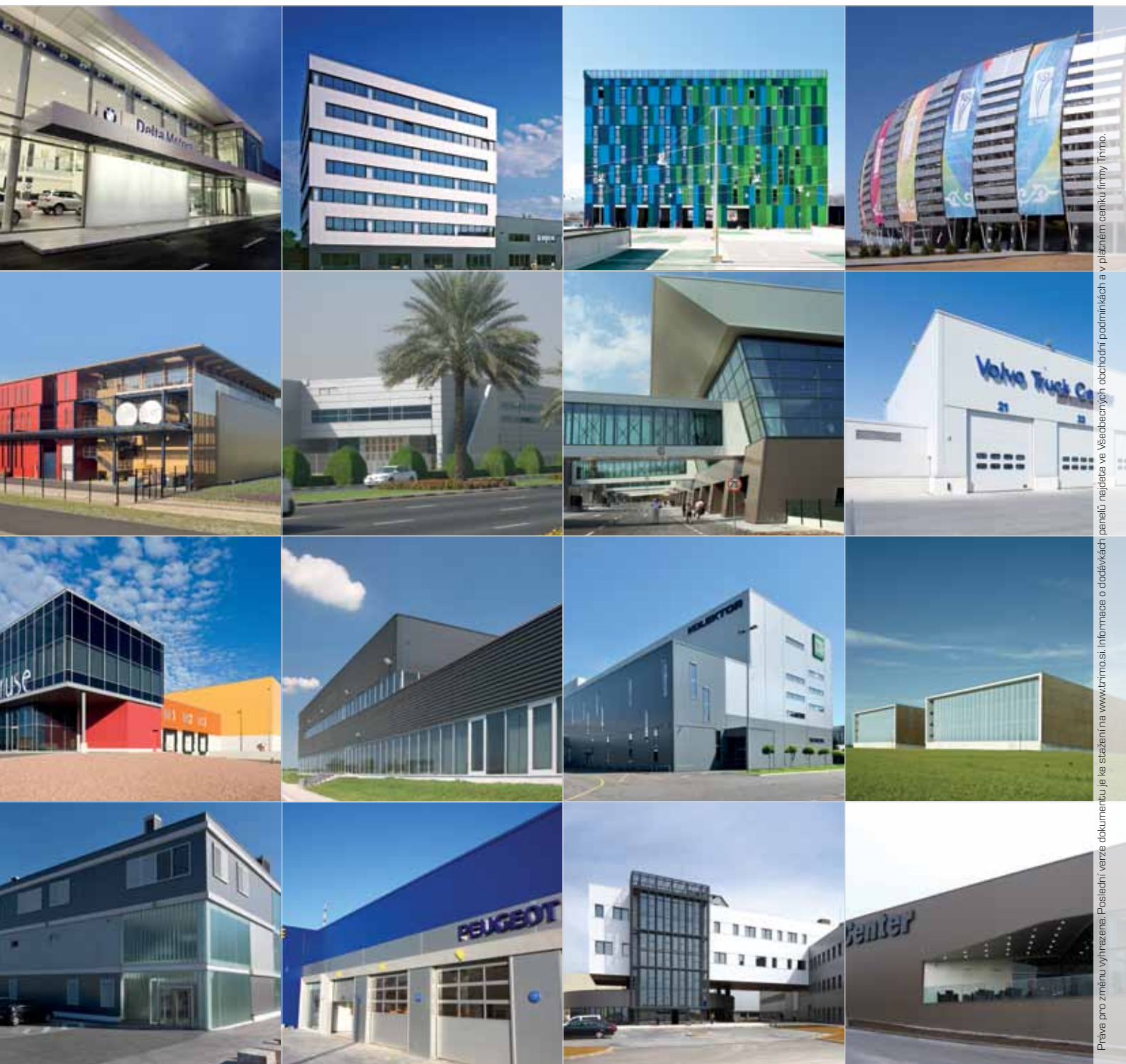


HF8 - Eliptický profil



HF9 - Půlkruhový profil





Práva pro změnu vyřazena. Poslední verze dokumentu je ke stažení na www.trimo.si. Informace o dodávkách panelů najdete ve všeobecných obchodních podmínkách a v pláněm ceníku firmy Trimo.

Trimo

Trimo, d.d. - org. složka

Žerotínova 37, 130 00 Praha 3 - Žižkov, Česká republika

t: +420 267 317 236, +420 267 317 212

m: +420 602 374 404, trimo@trimo.cz, www.trimo.cz