



FASÁDY TERAFEST®
PRODUKTOVÝ KATALÓG

Fasády TERAFFEST® – portfólio	3
45 MINISTAR, 90 STAR	4
150 PANEL	7
90 RHOMBUS	10
174 NOVA SE	13
219 LAMELLA SE	15

PROFILY



150 PANEL

45 MINISTAR

90 STAR

90 RHOMBUS

174 NOVA SE

219 LAMELLA SE

POVRCHY



FOREST



SMOOTH
nebrúsený



SMOOTH
nebrúsený



TIMBER



FIBER



SMOOTH
brúsený



SMOOTH
brúsený



RUSTIC



RUSTIC

FARBY



Cedar



Cedar



Cedar



Honey



Honey



Teak



Teak



Teak



Stone



Stone



Palisander



Palisander



Palisander



Cherry



Cherry



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Moon



Moon



Inox



Inox



Inox



Eben



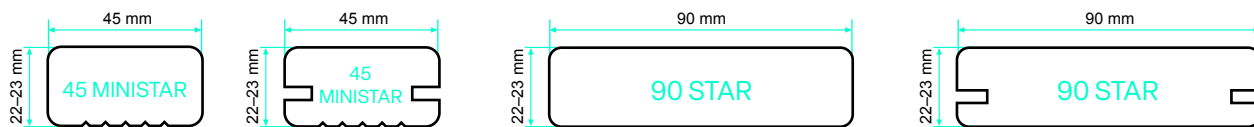
Eben



TERAFEST® FASÁDY 45 MINISTAR, 90 STAR

PROFIL

Fasádne profily 90 STAR a 45 MINISTAR sú ploché plné obkladové výrobky z materiálu TERAFEST®. Možno ich použiť v zvislom aj vodorovnom smere a vzájomne ich kombinovať. Ich minimalistický dizajn umožňuje vytvoriť hladké a elegantné fasády s voliteľnou medzerou medzi jednotlivými profilmi, čím je možné dosiahnuť zaujímavý vizuálny efekt. Výrobky sú dodávané vo variante s rovnou hranou, alebo s drážkou na klip. Táto drážka je plne kompatibilná s drážkovaním terasových dosiek TERAFEST®.



VLASTNOSTI

profil	rozmery	dĺžka na mieru	hmotnosť
90 STAR	90 × 23* mm	2 – 4 m	2,5 kg/bm
90 STAR (s drážkou)	90 × 23* mm	2 – 4 m	2,4 kg/bm
45 MINISTAR	45 × 23* mm	2 – 4 m	1,25 kg/bm
45 MINISTAR (s drážkou)	45 × 23* mm	2 – 4 m	1,15 kg/bm

*vo variante s povrchom RUSTIC 22 mm, vo variante SMOOTH 23 mm

POVRCHY A FARBY

Oba výrobky sú dodávané v 3 variantoch povrchových úprav. Základným variantom je povrchová úprava RUSTIC. Tento povrch aj jeho farebnosť zodpovedá terasovým doskám TERAFEST®. Druhým variantom sú brúsené povrchy SMOOTH. Tretím variantom potom nebrúsené povrchy SMOOTH, v ktorom vyniknú plné odtiene farebných možností TERAFEST®.

Spodná strana výrobku 45 MINISTAR má jemné drážkovanie.



Fasádne profily 90 STAR a 45 MINISTAR sú dodávané v týchto farbách.



45 MINISTAR, 90 STAR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použitie a certifikované vlastnosti

Použitie výrobkov 90 STAR a 45 MINISTAR a ich certifikácia je nastavená ako fasádne obkladové prvky obvodových stien. Plne vyhovujú európskej norme pre obkladové WPC prvky STN EN 15534-5 a je možné ich použiť aj mimo SR do projektov v EÚ. Skúšobné postupy vychádzajú z normy STN EN 15534-1+A1 a nadväzujúcich noriem.

STAVEBNÉ TECHNICKÉ OSVEDČENIE

Vlastnosť	Norma	Hodnota	
Zmrštenie po tepelnom namáhaní	ČSN EN 479	0 %	
Odolnosť proti nárazu padajúcim závažím / Rázová húževnatosť	ČSN EN 477	Bez porušenia	
Reakcia na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	E	
Napučanie	ČSN EN 317	Priemerné hodnoty: ≤ 10 % v hrúbke ≤ 1,5 % v šírke ≤ 0,6 % v dĺžke	Jednotlivé hodnoty: ≤ 12 % v hrúbke ≤ 2,0 % v šírke ≤ 1,2 % v dĺžke
Absorbcia vody	ČSN EN 317	Priemer ≤ 8,0 % hmotnosti Jedn. Hodnoty ≤ 10,0 % hmotnosti	
Ohybové vlastnosti – priehyb pri 250 N	ČSN EN 321	≤ 5 mm	
Ohybové vlastnosti – priehyb pri 250 N po cyklickom zaťažení	ČSN EN 321	≤ 6 mm	
Obsah kadmia	Skúšobná metóda odborného stanoviska	< 1 mg / 1 kg	
Odolnosť UV žiareniu (pred starením/po starení)		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²	

Výsledky skúšok zo Stavebného Technického Osvedčenia v súlade s Vyhlásením o zhode podľa §7 NV 163/2002 Zb.

Ďalšie vlastnosti

Vlastnosť	Norma	Hodnota
hustota	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³
Únosnosť STAR/MINISTAR profilov na vytiahnutie skrutky Fmax (FASADO skrutka 4,2 x 28 mm TEX)	ČSN EN 1382	1,266 KN

Rozšírenie požiarnej vlastnosti

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Spalné teplo	ČSN EN ISO 1716	27,094 MJ/kg

Vypočítané hodnoty uvoľneného tepla pri požiari

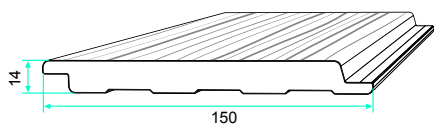
Medzera medzi profilmi	Uvoľnené teplo pri požiari		Požiarna otvorenosť plochy
	90 Star	45 Ministar	
6 mm	706 MJ.m ²	664 MJ.m ²	Úplne požiarne otvorené
13 mm	658 MJ.m ²	584 MJ.m ²	
17 mm	608 MJ.m ²	503 MJ.m ²	
30 mm	542 MJ.m ²	415 MJ.m ²	

Ďalej bol vykonaný aj rozširujúci statický výpočet náhodného zaťaženia vetrom podľa Eurocode 1 s adaptáciou pre Českú republiku (ČSN EN 1991-1-4). Tento výpočet a manuál použitia je k dispozícii na vyžiadanie na účely projektovej prípravy väčších budov.



TERAFEST® FASÁDY 150 PANEL

PROFILY



VLASTNOSTI

profil	povrch	rozmery	skladová dĺžka	hmotnosť
PROFIL 150 PANEL	FOREST	150 × 14 mm	3,3 m	2,1 kg/bm

Rozmerová tolerancia: dĺžka +/- 10 mm, šírka +/- 2 mm, hrúbka +/- 1 mm.

FAREBNÉ VARIANTY



150 PANEL

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použitie a certifikované vlastnosti

Výrobky boli certifikované ako obkladové profily stien, podľa STN EN 15534-5 a je možné ich použiť v SR i celej EÚ.

STAVEBNÉ TECHNICKÉ OSVEDČENIE

Skúška	Norma	Hodnota
Maximálna vzdialenosť podpôr pri zaťažení 250 N		500 mm
Reakcia na oheň	ČSN EN ISO 11925-2	E, E _{fl}
Napučanie	ČSN EN 317	2,6 %
Absorpcia vody	ČSN EN 317	3,1 %
Zmrštenie po tepelnom namáhaní	ČSN EN 479-2018	0%
Odolnosť voči nárazu 23°C a -10°C	ČSN EN 477	10 J – pass
Priehyb pri zaťažení 250N	ČSN EN 15534-1	4,33 mm
Priehyb pri zaťažení 250N po cyklickom namáhaní vlhkosťou	ČSN EN 15534-1	5,02 mm
Obsah Kadmia		>1 mg/kg

Ďalšie vlastnosti

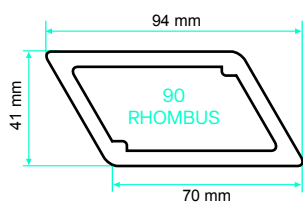
Skúška	Norma	Hodnota
Teplotná rozťažnosť +30 až +80 °C		2,57*10 ⁻⁵ K ⁻¹
Tvrdosť povrchu		91 N/mm ²
Hustota	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³
Tepelná vodivosť	EN ISO 22007-2	0,072 W/(m*K)



TERAFEST®
FASÁDNÍ PROFILY
90 RHOMBUS

PROFIL

Výrobok 90 RHOMBUS je ľahký, tenkostenný profil z kompozitného materiálu Terafest®. Má mnoho využití. Je možné ho použiť ako obkladový profil na fasády budov, ale aj ako plotový profil. Pre lepšiu montáž je možné použiť aj podobný profil s hliníkovou výstuhou (90 RHOMBA). Vďaka hliníkovej výstuhe je možná aj skrytá montáž. Profil 90 RHOMBUS bez výstuhy sa kotví iba skrutkou cez (je vidieť hlavička skrutky). Viac informácií v Montážnom návode.



VLASTNOSTI

profil	rozmery	dĺžka na mieru	hmotnosť
90 RHOMBUS	94(70) × 41 mm	1 – 3 m	1,35 kg/bm

POVRCHY A FARBY

Výrobok je dodávaný v 3 variantoch povrchových úprav. Základným variantom je povrchová úprava RUSTIC. Tento povrch aj jeho farebnosť zodpovedá terasovým doskám TERAFEST®. Druhým variantom sú brúsené povrchy SMOOTH. Tretím variantom potom nebrúsené povrchy SMOOTH, v ktorom vyniknú plné odtiene farebných možností TERAFEST®.

Spodná strana a boky výrobku 90 RHOMBUS sú vždy v povrchovej úprave SMOOTH nebrúsený.

RUSTIC



SMOOTH BRÚSENÝ



SMOOTH NEBRÚSENÝ



Fasádne profily 90 RHOMBUS sú dodávané v týchto farbách.

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



EBEN



90 RHOMBUS

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Základní vlastnosti

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Zmrštenie po tepelnom namáhaní	ČSN EN 479	0 %
Odolnosť proti nárazu padajúcim závažím / Rázová húževnatosť	ČSN EN 477	Bez porušenia
Reakcia na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	E
Napučanie	ČSN EN 317	Priemerné hodnoty: ≤ 10 % v hrúbke ≤ 1,5 % v šírke ≤ 0,6 % v dĺžke Jednotlivé hodnoty: ≤ 12 % v hrúbke ≤ 2,0 % v šírke ≤ 1,2 % v dĺžke
Absorbcia vody	ČSN EN 317	Priemer ≤ 8,0 % hmotnosti Jedn. Hodnoty ≤ 10,0 % hmotnosti
Obsah kadmia	Skúšobná metóda odborného stanoviska	< 1 mg / 1 kg
Odolnosť UV žiarenia (pred starením/po starení)		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²

Rozšírenie požiarnej vlastnosti

Vlastnosť	Norma	Hodnota
Spalné teplo	ČSN EN ISO 1716	27,094 MJ/kg

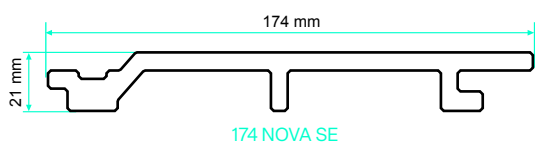
Medzera medzi profilmi	Uvolnené teplo pri požiari	Požiarne otvorenosť plochy
30 mm	379 MJ.m ²	Úplne otvorená
50 mm	316 MJ.m ²	Čiastočne otvorená
50 mm (na výšku)	391 MJ.m ²	Úplne otvorená



FASÁDY TERAFEST® SE
174 NOVA SE

PROFIL S POVRCHOM TIMBER

Povrch TIMBER je tvorený ochranou plastovou vrstvou okolo celého profilu (koextrudovaná časť drevoplastového kompozitu).



VLASTNOSTI

profil	rozmery	skladová dĺžka	hmotnosť
174 Nova SE	174 × 21 mm	3,6 m	1,96 kg/bm

Rozmerová tolerancia: dĺžka +/- 10 mm, šírka +/- 2 mm, hrúbka +/- 1 mm.

FAREBNÉ VARIANTY

Všetky farby majú už v základe farebné žihanie.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

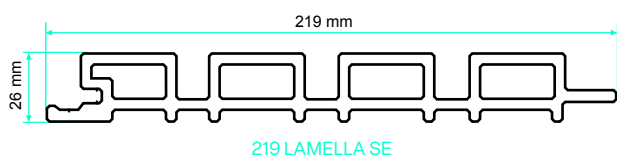
Vlastnosť	Norma	174 Nova SE
Reakcia na oheň	ČSN EN 13501-1	E
Maximálna vzdialenosť podpôr	ČSN EN 15534-5	500 mm



FASÁDY TERAFFEST® SE
219 LAMELLA SE

PROFIL S POVRCHOM FIBER

Povrch FIBER má špeciálnu ochrannú vrstvu okolo celého profilu (koextrudovaná časť drevoplastového kompozitu).



VLASTNOSTI

profil	rozmery	skladová dĺžka	hmotnosť
219 Lamella SE	219 × 26 mm	3,6 m	2,81 kg/bm

Rozmerová tolerancia: dĺžka +/- 10 mm, šírka +/- 2 mm, hrúbka +/- 1 mm.

FAREBNÉ VARIANTY

Všetky farby majú už v základe farebné žihanie.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Norma	219 Lamella SE
Reakcia na oheň	ČSN EN 13501-1	E
Maximálna vzdialenosť podpôr	ČSN EN 15534-5	800 mm