



FASÁDY TERAFEST®
PRODUKTOVÝ KATALOG

Fasády TERAFFEST® – portfolio	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
nebroušený



SMOOTH
nebroušený



TIMBER



FIBER



SMOOTH
broušený



SMOOTH
broušený



RUSTIC



RUSTIC

BARVY



Cedar



Cedar



Cedar



Honey



Honey



Teak



Teak



Teak



Stone



Stone



Palisander



Palisander



Palisander



Cherry



Cherry



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Moon



Moon



Inox



Inox



Inox



Eben



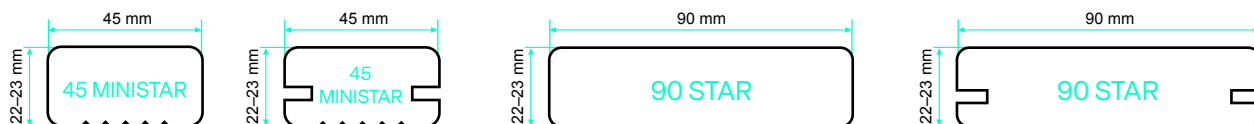
Eben



TERAFEST® FASÁDY
45 MINISTAR, 90 STAR

PROFIL

Fasádní profily 90 STAR a 45 MINISTAR jsou ploché plné obkladové výrobky z materiálu TERAFEST®. Lze je použít ve svislém i vodorovném směru a vzájemně je kombinovat. Jejich minimalistický design umožňuje vytvořit hladké a elegantní fasády s volitelnou mezerou mezi jednotlivými profily, čímž lze dosáhnout zajímavého vizuálního efektu. Výrobky jsou dodávány ve variantě s rovnou hranou, nebo s drážkou na klip. Tato drážka je plně kompatibilní s drážkováním terasových prken TERAFEST®.



VLASTNOSTI

profil	rozměry	délka na míru	hmotnost
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

*ve variantě s povrchem RUSTIC 22 mm, ve variantě SMOOTH 23 mm

POVRCHY A BARVY

Oba výrobky jsou dodávány ve 3 variantách povrchových úprav. Základní variantou je povrchová úprava RUSTIC. Tento povrch i jeho barevnost odpovídá terasovým prkům TERAFEST®. Druhou variantou jsou broušené povrchy SMOOTH. Třetí variantou pak nebroušené povrchy SMOOTH, ve který vyniknou plně odstíny barevných možností TERAFEST®.

Spodní strana výrobku 45 MINISTAR má jemné drážkování.



Fasádní profily 90 STAR a 45 MINISTAR jsou dodávány v těchto barvách.



45 MINISTAR, 90 STAR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použití a certifikované vlastnosti

Použití výrobků 90 STAR a 45 MINISTAR a jejich certifikace je nastavena jako fasádní obkladové prvky obvodových stěn. Plně vyhovují evropské normě pro obkladové WPC prvky ČSN EN 15534-5 a je možné je použít i mimo ČR do projektů v EU. Zkušební postupy vychází z normy ČSN EN 15534-1+A1 a navazujících norem.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

Vlastnost	Norma	Hodnota	
Smrštění po tepelném namáhání	ČSN EN 479	0 %	
Odolnost proti nárazu padajícími závažími / Rázová houževnatost	ČSN EN 477	Bez porušení	
Reakce na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	E	
Bobtnání	ČSN EN 317	průměrné hodnoty: ≤ 10 % v tloušťce ≤ 1,5 % v šířce ≤ 0,6 % v délce	jednotlivé hodnoty: ≤ 12 % v tloušťce ≤ 2,0 % v šířce ≤ 1,2 % v délce
Absorbce vody	ČSN EN 317	Průměr ≤ 8,0 % hmotnosti Jedn. Hodnoty ≤ 10,0 % hmotnosti	
Ohybové vlastnosti – průhyb při 250 N	ČSN EN 321	≤ 5 mm	
Ohybové vlastnosti – průhyb při 250 N po cyklickém zatížení	ČSN EN 321	≤ 6 mm	
Obsah kadmia	Zkušební metoda odborného stanoviště	< 1 mg / 1 kg	
Odolnost UV záření (před stařením/po staření)		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²	

Výsledky zkoušek ze Stavebního Technického Osvědčení v souladu s Prohlášením o shodě dle §7 NV 163/2002 Sb.

Další vlastnosti

Vlastnost	Norma	Hodnota
hustota	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³
Únosnost STAR/MINISTAR profilů na vytažení vrutu Fmax (FASADO vrut 4,2 × 28 mm TEX)	ČSN EN 1382	1,266 KN

Rozšíření požární vlastnosti

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

Vypočtené hodnoty uvolněného tepla při požáru

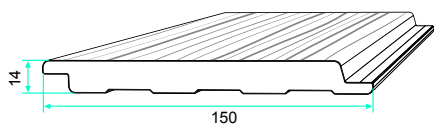
Mezera mezi profily	Uvolněné teplo při požáru		Požární otevřenost plochy
	90 Star	45 Minister	
6 mm	706 MJ.m ²	664 MJ.m ²	Zcela požárně otevřené
13 mm	658 MJ.m ²	584 MJ.m ²	
17 mm	608 MJ.m ²	503 MJ.m ²	
30 mm	542 MJ.m ²	415 MJ.m ²	

Dále byl proveden i rozšiřující statický výpočet nahodilého zatížení větrem dle Eurocode 1 s adaptací pro Českou republiku (ČSN EN 1991-1-4). Tento výpočet a manuál použití je k dispozici na vyžádání pro účely projektové přípravy větších budov.



TERAFEST® FASÁDY 150 PANEL

PROFILY



VLASTNOSTI

profil	povrch	rozměry	skladová délka	hmotnost
PROFIL 150 PANEL	FOREST	150 × 14 mm	3,3 m	2,1 kg/bm

Rozměrová tolerance: délka +/- 10 mm, šířka +/- 2 mm, tloušťka +/- 1 mm.

BAREVNÉ VARIANTY



150 PANEL

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použití a certifikované vlastnosti

Výrobky byly certifikovány jako obkladové profily stěn, podle ČSN EN 15534-5 a je možné je použít v ČR i celé EU.

STAVEBNĚ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

Zkouška	Norma	Hodnota
Maximální vzdálenost podpor při zatížení 250 N		500 mm
Reakce na oheň	ČSN EN ISO 11925-2	E, E _{fl}
Bobtnání	ČSN EN 317	2,6 %
Absorpce vody	ČSN EN 317	3,1 %
Smrštění po tepelném namáhání	ČSN EN 479-2018	0%
Odolnost proti nárazu 23°C a -10°C	ČSN EN 477	10 J – pass
Průhyb při zatížení 250N	ČSN EN 15534-1	4,33 mm
Průhyb při zatížení 250N po cyklickém namáhání vlhkostí	ČSN EN 15534-1	5,02 mm
Obsah Kadmia		>1 mg/kg

Další vlastnosti

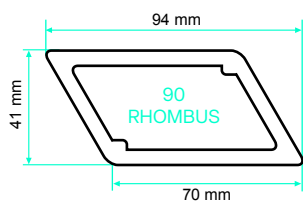
Zkouška	Norma	Hodnota
Teplotní roztažnost +30 až +80 °C		2,57*10 ⁻⁵ K ⁻¹
Tvrдость povrchu		91 N/mm ²
Hustota	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³
Tepelná vodivost	EN ISO 22007-2	0,072 W/(m*K)



TERAFEST[®]
FASÁDNÍ PROFILY
90 RHOMBUS

PROFIL

Výrobek 90 RHOMBUS je lehký, tenkostěnný profil z kompozitního materiálu TERAFFEST®. Má mnoho využití. Je možné ho použít jako obkladový profil na fasády budov, ale také jako plotový profil. Pro lepší montáž je možné použít i obdobný profil s hliníkovou výztuhou (90 RHOMBA). Díky hliníkové výztuze je možná i skrytá montáž. Profil 90 RHOMBUS bez výztuhy se kotví pouze vrutem skrz (je vidět hlavička vrutu). Více informací v Montážním návodu.



VLASTNOSTI

profil	rozměry	délka na míru	hmotnost
90 RHOMBUS	94(70) × 41 mm	1 – 3 m	1,35 kg/bm

POVRCHY A BARVY

Výrobek je dodáván ve 3 variantách povrchových úprav. Základní variantou je povrchová úprava RUSTIC. Tento povrch i jeho barevnost odpovídá terasovým prkům TERAFFEST®. Druhou variantou jsou broušené povrchy SMOOTH. Třetí variantou pak nebroušené povrchy SMOOTH, ve kterých vyniknou plné odstíny barevných možností TERAFFEST®.

Spodní strana a boky výrobku 90 RHOMBUS jsou vždy v povrchové úpravě SMOOTH nebroušený.

RUSTIC



SMOOTH BROUŠENÝ



SMOOTH NEBROUŠENÝ



Fasádní profily 90 RHOMBUS jsou dodávány v těchto barvách.

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



EBEN



90 RHOMBUS

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Základní vlastnosti

Vlastnost	Norma	Hodnota
Smrštění po tepelném namáhání	ČSN EN 479	0 %
Odolnost proti nárazu padajícím závažím / Rázová houževnatost	ČSN EN 477	Bez porušení
Reakce na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	E
Bobtnání	ČSN EN 317	průměrné hodnoty: ≤ 10 % v tloušťce ≤ 1,5 % v šířce ≤ 0,6 % v délce jednotlivé hodnoty: ≤ 12 % v tloušťce ≤ 2,0 % v šířce ≤ 1,2 % v délce
Absorbce vody	ČSN EN 317	Průměr ≤ 8,0 % hmotnosti Jedn. Hodnoty ≤ 10,0 % hmotnosti
Obsah kadmia	Zkušební metoda odborného stanoviště	< 1 mg / 1 kg
Odolnost UV záření (před stařením/po staření)		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²

Rozšířené požární vlastnosti

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

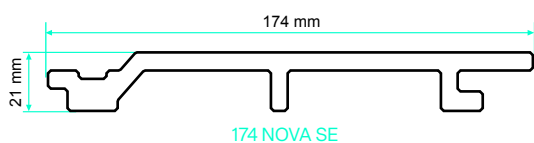
Mezera mezi profily	Uvolněné teplo při požáru	Požární otevřenost plochy
30 mm	379 MJ.m ²	Zcela otevřená
50 mm	316 MJ.m ²	Částečně otevřená
50 mm (na výšku)	391 MJ.m ²	Zcela otevřená



FASÁDY TERAFEST® SE
174 NOVA SE

PROFIL S POVRCHEM TIMBER

Povrch TIMBER je tvořen ochranou plastovou vrstvou kolem celého profilu (koextrudovaná část dřevoplastového kompozitu).



VLASTNOSTI

profil	rozměry	skladová délka	hmotnost
174 Nova SE	174 × 21 mm	3,6 m	1,96 kg/bm

Rozměrová tolerance: délka +/- 10 mm, šířka +/- 2 mm, tloušťka +/- 1 mm.

BAREVNÉ VARIANTY

Všechny barvy mají již v základu barevné žíhání.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

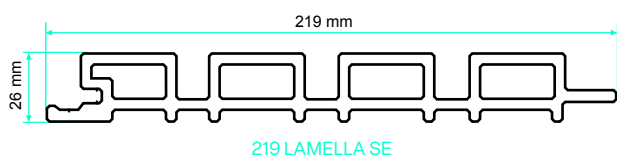
Vlastnost	Norma	174 Nova SE
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E
Maximální vzdálenost podpor	ČSN EN 15534-5	500 mm



FASÁDY TERAFEST® SE
219 LAMELLA SE

PROFIL S POVRCHEM FIBER

Povrch FIBER má speciální ochranou vrstvou kolem celého profilu (koextrudovaná část dřevoplastového kompozitu).



VLASTNOSTI

profil	rozměry	skladová délka	hmotnost
219 Lamella SE	219 × 26 mm	3,6 m	2,81 kg/bm

Rozměrová tolerance: délka +/- 10 mm, šířka +/- 2 mm, tloušťka +/- 1 mm.

BAREVNÉ VARIANTY

Všechny barvy mají již v základu barevné žíhání.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnost	Norma	219 Lamella SE
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	E
Maximální vzdálenost podpor	ČSN EN 15534-5	800 mm