

PROFILY



150 PANEL



45 MINISTAR 90 STAR



90 RHOMBA



50 BONE
50 MINIBONE

POVRCHY



FOREST



SMOOTH
nebroušený



SMOOTH
nebroušený



SMOOTH
nebroušený



SMOOTH
broušený



SMOOTH
broušený



SMOOTH
broušený



RUSTIC



RUSTIC

BARVY



Cedar



Cedar



Cedar



Cedar



Teak



Teak



Teak



Teak



Palisander



Palisander



Palisander



Palisander



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Inox



Inox



Inox



Inox



Eben



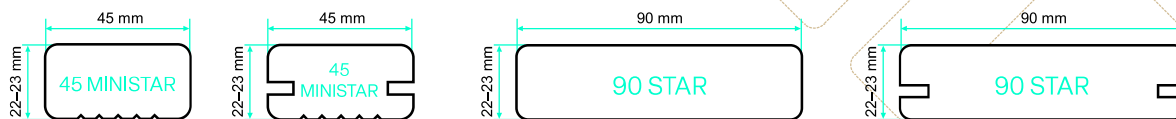
Eben



TERAFEST® FASÁDY
45 MINISTAR, 90 STAR

PROFIL

Fasádní profily 90 STAR a 45 MINISTAR jsou ploché plné obkladové výrobky z materiálu TERAFFEST®. 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 TERAFFEST®.



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 TERAFFEST®. Druhou variantou jsou broušené povrchy SMOOTH. Třetí variantou pak nebroušené povrchy SMOOTH, ve který vyniknou plné odstíny barevných možností TERAFFEST®.

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 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
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 stanovisko	< 1 mg / 1 kg
Odolnost UV záření (před stažením/po stažení)		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 Ministar	
6 mm	706 MJ.m ²	664 MJ.m ²	Zcela požárně otevřená
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	

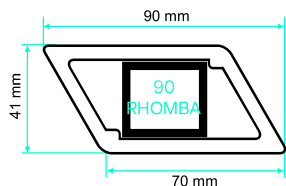
Dále byl proveden i rozšiřující statický výpočet nahodilého zatížení větrem dle Eurocode 1 s adaptací pro Českou republiku (ČSN EN 1991-1-4). Tento výpočet a manuál použití je k dispozici na vyžádání pro účely projektové přípravy větších budov.



TERAFEST® FASÁDY 90 RHOMBA

PROFIL

Výrobek 90 RHOMBA je lehký, tenkostěnný profil z kompozitního materiálu TERAFEST®. Má mnoho využití. Je možné ho použít jako obkladový profil na fasády budov, ale také jako prvek částečného zastínění fasády a terasy. Byl certifikován i jako výplňový prvek zábradlí.



VLASTNOSTI

profil	rozměry	délka na míru	hmotnost
90 RHOMBA	90(70) × 41 mm	1 – 3 m	1,9 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 prknům TERAFEST®. Druhou variantou jsou broušené povrchy SMOOTH. Třetí variantou pak nebroušené povrchy SMOOTH, ve který vyniknou plné odstíny barevných možností TERAFEST®.

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

RUSTIC



SMOOTH BROUŠENÝ



SMOOTH NEBROUŠENÝ



Fasádní profily 90 RHOMBA jsou dodávány v těchto barvách.

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



90 RHOMBA

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použití a certifikované vlastnosti

Výrobek 90 RHOMBA se používá jako fasádní obkladový prvek, jako slunolam a dále jako balkonová výplň. Certifikované vlastnosti vychází z ČSN EN 15534-5 a STO bylo vydáno dle české národní normy ČSN 74 3305 jako balkonová výplň zábradlí (v souladu s Pražskými stavebními předpisy 2024).

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

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 stanoviska	< 1 mg / 1 kg	
Odolnost UV záření (před stažením/po stažení)		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²	
Odolnost proti nárazu (výplň zábradlí s mezerou 80 mm, výška zábradlí 1100 mm, použití pro zábradlí chránící před pádem do hloubky 30 m)	ČSN 74 3305	bez proražení	

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

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
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

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.

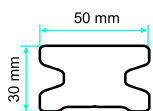


TERAFEST® FASÁDY 50 BONE, 50 MINIBONE

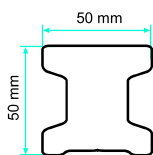
PROFIL

Výrobky 50 BONE a 50 MINIBONE jsou universální dekorativní výrobky, použitelné např. jako slunolamy a balkonové výplně. Na rozdíl od WPC nosičů jsou plně probarvené a jejich složení plně odpovídá výrobkům TERAFFEST®.

50 MINIBONE



50 BONE



VLASTNOSTI

profil	rozměry	délka na míru	hmotnost
50 BONE	50 × 50 mm	2 – 4 m	2,3 kg/bm
50 MINIBONE	50 × 30 mm	2 – 4 m	1,4 kg/bm

POVRCHY A BARVY

Výrobky jsou dodávány pouze hladké, bez embosovaného povrchu, tedy v povrchové úpravě SMOOTH. Všechny strany výrobku jsou primárně hladké nebroušené (SMOOTH nebroušený). Je možné pouze broušení horní strany profilů (SMOOTH broušený). Profily nejsou symetrické na výšku. Spodní strana profilu má mělký „výřez“. Tato část je ale také plně probarvena.

SMOOTH BROUŠENÝ



SMOOTH NEBROUŠENÝ



Profily 50 BONE a 50 MINIBONE jsou dodávány v těchto barvách.

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



EBEN



50 BONE, 50 MINIBONE

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použití a certifikované vlastnosti

Výrobky se primárně používají jako slunolamy a balkonové výplně. Základní technické vlastnosti jsou certifikovány podle obecné normy pro WPC výrobky ČSN EN 15534-1+A1. Použití jako balkonové výplně v rozšířených testech dle národní normy ČSN 74 3305 (v souladu s Pražskými stavebními předpisy 2024).

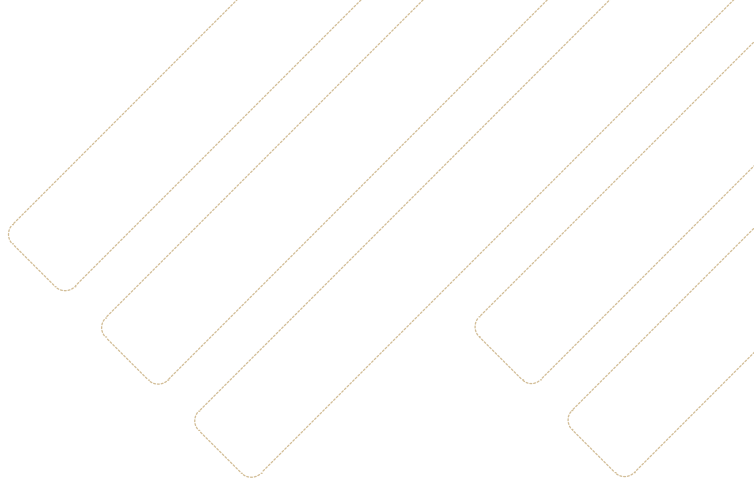
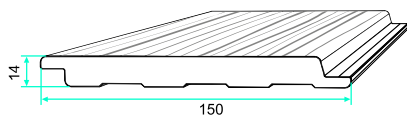
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnost	Norma	Hodnota	
Smrštění po tepelném namáhání	ČSN EN 479	0 %	
Reakce na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	E	
Bobtnání	ČSN EN 15534-1+A1, čl.8.3.1.	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 15534-1+A1, čl.8.3.1.	Průměr ≤ 8,0 % hmotnosti Jedn. Hodnoty ≤ 10,0 % hmotnosti	
Hustota	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³	
Obsah kadmia	Zkušební metoda odborného stanoviště	< 1 mg / 1 kg	
Odolnost UV záření		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²	
Odolnost proti nárazu (výplň zábradlí s mezerou 80 mm, výška zábradlí 1100 mm, použití pro zábradlí chránící před pádem do hloubky 30 m) - pouze profil 50 BONE	ČSN 74 3305	bez proražení	




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

Profil 150 PANEL se nedodává v barevných variantách 
Rozměrová tolerance: délka +/- 10 mm, šířka +/- 2 mm, tloušťka +/- 1 mm.

BAREVNÉ VARIANTY

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



EBEN



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 _f
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
Tvrdost 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)