



SLNOLAMY TERAFEST®
PRODUKTOVÝ KATALÓG

Sinolamy TERAFFEST® – portfólio	3
90 RHOMBA	4
50 BONE, 50 MINIBONE	7

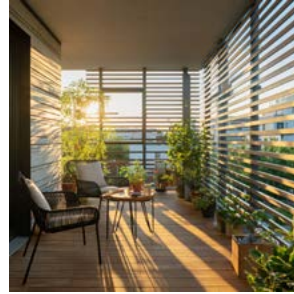
PROFILY



90 RHOMBA



50 BONE



50 MINIBONE

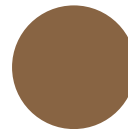
POVRCHY



SMOOTH
nebrúsený



SMOOTH
nebrúsený



SMOOTH
nebrúsený



SMOOTH
brúsený



SMOOTH
brúsený



SMOOTH
brúsený



RUSTIC

FARBY



Cedar



Cedar



Cedar



Teak



Teak



Teak



Palisander



Palisander



Palisander



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Inox



Inox



Inox



Eben



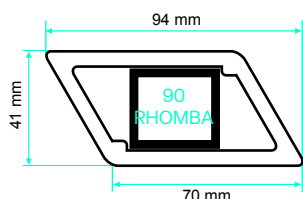
Eben



TERAFEST® SLNOLAMY 90 RHOMBA

PROFIL

Výrobok 90 RHOMBA je ľahký, tenkostenný profil z kompozitného materiálu TERAFEST®. Má mnoho využití. Je možné ho použiť ako obkladový profil na fasády budov, ale aj ako prvok čiastočného zatienenia fasády a terasy. Bol certifikovaný aj ako výplňový prvok zábradlia.



VLASTNOSTI

profil	rozmery	dĺžka na mieru	hmotnosť
90 RHOMBA	94(70) × 41 mm	1 – 3 m	1,9 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 ktorých vyniknú plné odtiene farebných možností TERAFEST®.

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



Fasádne profily 90 RHOMBA sú dodávané v týchto farbách.



90 RHOMBA

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použitie a certifikované vlastnosti

Výrobok 90 RHOMBA sa používa ako fasádny obkladový prvok, ako slnolam a ďalej ako balkónová výplň. Certifikované vlastnosti vychádzajú z ČSN EN 15534-5 a STO bolo vydané podľa českej národnej normy ČSN 74 3305 ako balkónová výplň zábradlia (v súlade s Pražskými stavebnými predpismi 2024).

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	
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	
Odolnosť proti nárazu (výplň zábradlia s medzerou 80 mm, výška zábradlia 1100 mm, použitie pre zábradlie chrániace pred pádom do hĺbky 30 m)	ČSN 74 3305	bez prerazenia	

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

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	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

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.

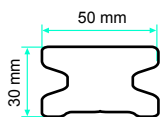


**TERAFEST® SLNOLAMY
50 BONE, 50 MINIBONE**

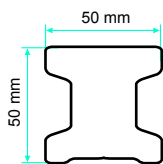
PROFIL

Výrobky 50 BONE a 50 MINIBONE sú univerzálne dekoratívne výrobky, použiteľné napr. ako slnolamy a balkónové výplne. Na rozdiel od WPC nosičov sú plne prefarbené a ich zloženie plne zodpovedá výrobkom TERAFFEST®.

50 MINIBONE



50 BONE



VLASTNOSTI

profil	rozmery	dĺžka na mieru	hmotnosť
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 FARBY

Výrobky sú dodávané iba hladké, bez embosovaného povrchu, teda v povrchovej úprave SMOOTH. Všetky strany výrobku sú primárne hladké nebrúsené (SMOOTH nebrúsený). Je možné iba brúsenie hornej strany profilov (SMOOTH brúsený).

Profily nie sú symetrické na výšku. Spodná strana profilu má plytký „výrez“. Táto časť je ale tiež plne zafarbená.

SMOOTH BRÚSENÝ



SMOOTH NEBRÚSENÝ



Profily 50 BONE a 50 MINIBONE sú dodávané v týchto farbách.

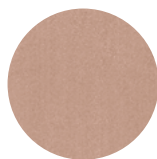
CEDAR



TEAK



PALISANDER



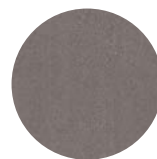
MAHAGON



INOX



EBEN



50 BONE, 50 MINIBONE

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Použitie a certifikované vlastnosti

Výrobky sa primárne používajú ako sľolamy a balkónové výplne. Základné technické vlastnosti sú certifikované podľa všeobecnej normy pre WPC výrobky STN EN 15534-1+A1. Použitie ako balkónové výplne v rozšírených testoch podľa národnej normy ČSN 74 3305 (v súlade s Pražskými stavebnými predpismi 2024).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosť	Norma	Hodnota	
Zmrštenie po tepelnom namáhaní	ČSN EN 479	0 %	
Reakcia na oheň	EN 13501-1 EN 11925-2	E	
Napučanie	ČSN EN 15534-1+A1, čl.8.3.1.	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 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	Skúšobná metóda odborného stanoviska	< 1 mg / 1 kg	
Odolnosť UV žiareniu		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²	
Odolnosť proti nárazu (výplň zábradlia s medzerou 80 mm, výška zábradlia 1100 mm, použitie pre zábradlie chrániace pred pádom do hĺbky 30 m) - iba profil 50 BONE	ČSN 74 3305	bez prerazenia	