



SLUNOLAMY TERAFEST®
PRODUKTOVÝ KATALOG

Slunolamy TERAFFEST® – portfolio	3
90 RHOMBA	4
50 BONE, 50 MINIBONE	7

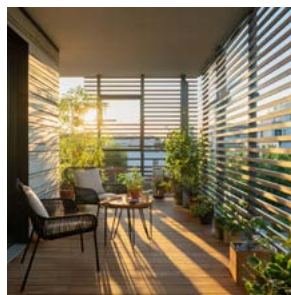
PROFILY



90 RHOMBA



50 BONE



50 MINIBONE

POVRCHY



SMOOTH
nebroušený



SMOOTH
nebroušený



SMOOTH
nebroušený



SMOOTH
broušený



SMOOTH
broušený



SMOOTH
broušený



RUSTIC

BARVY



Cedar



Cedar



Cedar



Teak



Teak



Teak



Palisander



Palisander



Palisander



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Inox



Inox



Inox



Eben



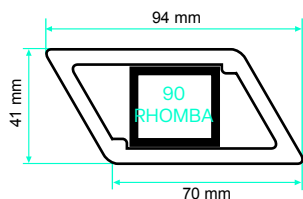
Eben



TERAFEST® SLUNOLAMY 90 RHOMBA

PROFIL

Výrobek 90 RHOMBA je lehký, tenkostěnný profil z kompozitního materiálu TERAFFEST®. 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	94(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 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 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 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
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
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.

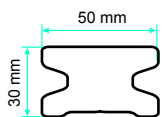


**TERAFEST® SLUNOLAMY
50 BONE, 50 MINIBONE**

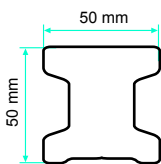
PROFIL

Výrobky 50 BONE a 50 MINIBONE jsou univerzální 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



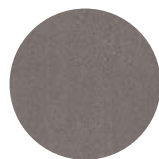
MAHAGON



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	