



FASAD TERAFEST® – portfolio	3
45 MINISTAR, 90 STAR	4
150 PANEL	7
90 RHOMBUS	10
174 NOVA SE	13
219 LAMELLA SE	15

PROFILER



150 PANEL

45 MINISTAR

90 STAR

90 RHOMBUS

174 NOVA SE

219 LAMELLA SE

TEXTUR



FOREST



SMOOTH
slät



SMOOTH
slät



TIMBER



FIBER



SMOOTH
borstad



SMOOTH
borstad



RUSTIC



RUSTIC

FÄRGER



Cedar



Cedar



Cedar



Honey



Honey



Teak



Teak



Teak



Stone



Stone



Palisander



Palisander



Palisander



Cherry



Cherry



Mahagon



Mahagon



Mahagon



Moon



Moon



Inox



Inox



Inox



Eben



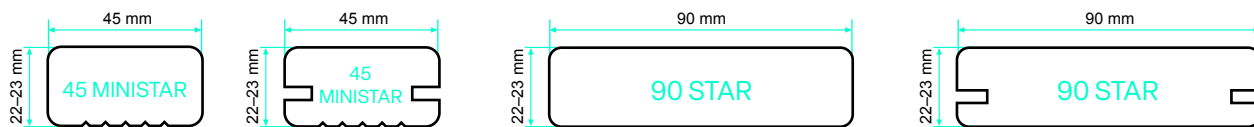
Eben



TERAFEST® FASAD
45 MINISTAR, 90 STAR

PROFIL

Fasadprofiler 90 STAR och 45 MINISTAR 90 STAR och 45 MINISTAR är massiva fasadprofiler tillverkade i TERAFEST®-material. De kan monteras vertikalt eller horisontellt och kombineras för att skapa en ren och strukturerad fasad. Den minimalistiska designen gör det möjligt att arbeta med varierande mellanrum mellan profilerna och skapa ett genomtänkt visuellt uttryck. Profilerna finns med rak kant eller med clips-spår för dold infästning. Den spårade varianten är fullt kompatibel med TERAFEST® trallsystem.



PRODUKTINFORMATION

profil	mått	längd	vikt
90 STAR	90 × 23* mm	2 – 4 m	2,5 kg/lm
90 STAR (med spår)	90 × 23* mm	2 – 4 m	2,4 kg/lm
45 MINISTAR	45 × 23* mm	2 – 4 m	1,25 kg/lm
45 MINISTAR (med spår)	45 × 23* mm	2 – 4 m	1,15 kg/lm

* 22 mm i RUSTIC, 23 mm i SMOOTH

TEXTUR & FÄRG

Båda profilerna finns i tre ytstrukturer: RUSTIC med borstad yta, SMOOTH med borstad yta samt SMOOTH med slät yta. Struktur och färg är anpassade till TERAFEST®-golvet, och i den släta ytan framträder färgernas nyanser tydligare.

Undersidan av 45 MINISTAR har släta, längsgående spår utan borstning.



Fasadprofilerna 90 STAR och 45 MINISTAR finns i följande färger.



45 MINISTAR, 90 STAR

TEKNISK INFORMATION

Användningsområde och certifiering

90 STAR och 45 MINISTAR är avsedda som fasadbeklädnad för ytterväggar. Produkterna uppfyller kraven enligt den europeiska standarden EN 15534-5 för WPC-fasadelement och kan användas i projekt inom EU. Provningsmetoderna baseras på standarden EN 15534-1+A1 samt tillhörande standarder.

TEKNISKA EGENSKAPER

Egenskaper	Standard	Värde
Dimensionsförändring vid värmepåverkan	EN 479	0 %
Slaghållfasthet	EN 477	Intact
Brandklass	EN 13501-1 EN 11925-2	E
Svällning	EN 317	Average values: Individual values: ≤ 10% in thickness ≤ 12% in thickness ≤ 1.5% in wide ≤ 2.0% in width ≤ 0.6 % in length ≤ 1.2 % in length
Vattenabsorption	EN 317	Average ≤ 8.0% by weight Individual Values ≤ 10.0% by weight
Böjgenskaper – nedböjning vid 250 N	EN 321	≤ 5 mm
Böjgenskaper – nedböjning vid 250 N efter cyklisk belastning	EN 321	≤ 6 mm
Kadmiumhalt	Expert test method	< 1 mg / 1 kg
UV-beständighet före/efter åldring		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²

Testresultat enligt byggtkniskt godkännande och i enlighet med försäkran om överensstämmelse enligt §7 i förordning 163/2002.

Övriga egenskaper

Egenskaper	Standard	Värde
Densitet	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³
STAR/MINISTAR – utdragsmotstånd för skruv Fmax (FASADO-skruv 4,2 × 28 mm TEX)	EN 1382	1,266 KN

Utökade brandegenskaper

Parameter	Standard	Värde
Bruttovärmevärde	EN ISO 1716	27,094 MJ/kg

Beräknade värden för värmeutveckling vid brand

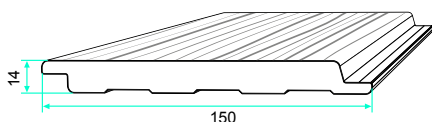
Avstånd mellan profiler	Värmeutveckling vid brand		Brandöppen area
	90 Star	45 Ministar	
6 mm	706 MJ.m ²	664 MJ.m ²	Helt brandöppen
13 mm	658 MJ.m ²	584 MJ.m ²	
17 mm	608 MJ.m ²	503 MJ.m ²	
30 mm	542 MJ.m ²	415 MJ.m ²	

En utökad statisk beräkning av variabel vindlast enligt Eurokod 1, med nationell anpassning för Tjeckien (EN 1991-1-4), har genomförts. Beräkningen samt tillhörande monteringsanvisning finns tillgängliga på begäran för projektering av större byggnader.



TERAFEST® FASAD
150 PANEL

PROFIL



PRODUKTINFORMATION

profil	textur	mått	längd	vikt
PROFIL 150 PANEL	FOREST	150 × 14 mm	3,3 m	2,1 kg/lm

Måttoleranser: längd ±10 mm, bredd ±2 mm, tjocklek ±1 mm.

FÄRG



150 PANEL

TEKNISK INFORMATION

Användningsområde och certifiering

Produkterna är certifierade som väggbeklädnadsprofiler enligt EN 15534-5 och kan användas i Tjeckien samt inom hela EU.

BYGGTEKNISKT GODKÄNNANDE

Parameter	Standard	Värde
Maximalt stödavstånd vid belastning 250 N		500 mm
Brandklass	EN ISO 11925-2	E, E _{fl}
Svällning	EN 317	2,6 %
Vattenabsorption	EN 317	3,1 %
Dimensionsförändring vid värmepåverkan	EN 479-2018	0%
Slaghållfasthet vid 23 °C och -10 °C	EN 477	10 J – pass
Nedböjning vid belastning 250 N	EN 15534-1	4,33 mm
Nedböjning vid belastning 250 N efter cyklisk fuktbelastning	EN 15534-1	5,02 mm
Kadmiumhalt		>1 mg/kg

Övriga egenskaper

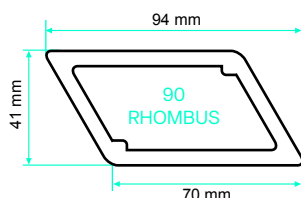
Parameter	Standard	Värde
Termisk längdutvidgning +30 till +80 °C		$2,57 \cdot 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
Ythårdhet		91 N/mm ²
Densitet	EN ISO 1183-1	1,21-1,24 g/cm ³
Värmeledningsförmåga	EN ISO 22007-2	0,072 W/(m*K)



TERAFEST® FASAD
90 RHOMBUS

PROFIL

90 RHOMBUS är en lättviktsprofil tillverkad i TERAFFEST®-kompositmaterial med flera användningsområden. Den kan användas som fasadprofil, men även som delvis avskärmning för fasad och terrass. Produkten är även certifierad för användning i balkongräckeskonstruktioner. För enklare montering finns en motsvarande profil med aluminiumförstärkning (90 RHOMBA). Aluminiumförstärkningen möjliggör dold infästning. Profilen 90 RHOMBUS utan förstärkning monteras med genomgående skruv, där skruvhuvudet är synligt. Mer information finns i monteringsanvisningen.



PRODUKTINFORMATION

profil	mått	längd	vikt
90 RHOMBUS	94(70) × 41 mm	1 – 3 m	1,35 kg/lm

TEXTUR & FÄRG

Profilen finns i tre ytstrukturer: RUSTIC med borstad yta, SMOOTH med borstad yta samt SMOOTH med slät yta. Struktur och färg är anpassade till TERAFFEST®-golv. I den släta ytan framträder färgernas nyanser tydligare.

Undersidan och sidorna på 90 RHOMBUS är alltid i SMOOTH med slät yta.

RUSTIC



SMOOTH BORSTAD



SMOOTH SLÄT



Fasadprofilerna 90 RHOMBUS finns i följande färger.

CEDAR



TEAK



PALISANDER



MAHAGON



INOX



EBEN



90 RHOMBUS

TEKNISK INFORMATION

Grundläggande egenskaper

Egenskaper	Standard	Värde
Dimensionsförändring vid värmepåverkan	EN 479	0 %
Slaghållfasthet	EN 477	Intact
Brandklass	EN 13501-1 EN 11925-2	E
Svällning	EN 317	Average values: ≤ 10% in thickness ≤ 1.5% in wide ≤ 0.6 % in length Individual values: ≤ 12% in thickness ≤ 2.0% in width ≤ 1.2 % in length
Vattenabsorption	EN 317	Average ≤ 8.0% by weight Individual Values ≤ 10.0% by weight
Kadmiumhalt	Expertprovningemetod	< 1mg / 1kg
UV-beständighet före/efter åldring		2,58 kJ/m ² /2,61 kJ/m ²

Utökade brandegenskaper

Parameter	Standard	Värde
Bruttovärmevärde	EN ISO 1716	27,094 MJ/kg

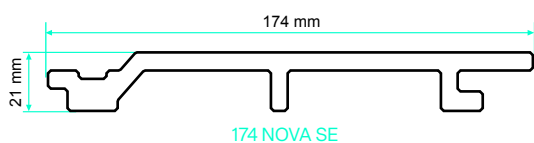
Avstånd mellan profiler	Värmeutveckling vid brand	Brandöppen area
30 mm	379 MJ.m ²	Fully open
50 mm	316 MJ.m ²	Partially open
50 mm (vid vertikal montering)	391 MJ.m ²	Fully open



FASAD TERAFEST® SE
174 NOVA SE

PROFIL TIMBER TEXTUR

TIMBER-strukturen består av ett integrerat skyddande plastskikt runt hela profilen.



PRODUKTINFORMATION

profil	mått	längd	vikt
174 Nova SE	174 × 21 mm	3,6 m	1,96 kg/lm

Måttolerans: längd ±10 mm, bredd ±2 mm, tjocklek ±1 mm.

FÄRG

Alla färger är värmestabiliserade i basmaterialet.



TEKNISKA EGENSKAPER

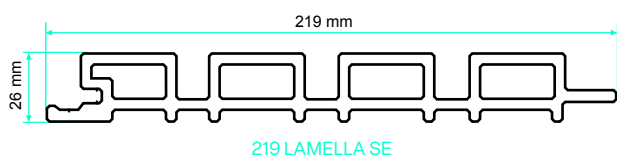
Properties	Standard	174 Nova SE
Brandklass	EN 13501-1	E
Maximalt upplagsavstånd	EN 15534-5	500 mm



FASAD TERAFEST® SE
219 LAMELLA SE

PROFIL FIBER TEXTUR

FIBER-strukturen har ett särskilt skyddande ytskikt runt hela profilen, som är en integrerad del av träkompositmaterialet.



PRODUKTINFORMATION

profil	mått	längd	vikt
219 Lamella SE	219 × 26 mm	3,6 m	2,81 kg/lm

Måttolerans: längd ±10 mm, bredd ±2 mm, tjocklek ±1 mm.

FÄRG

Alla färger är värmestabiliserade i basmaterialet.



TEKNISKA EGENSKAPER

Properties	Standard	219 Lamella SE
Brandklass	EN 13501-1	E
Maximalt upplagsavstånd	EN 15534-5	800 mm