

NÁVOD NA MONTÁŽ

FASÁDNE PROFILY

219 Lamella SE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC



SKÔR NEŽ ZAČNETE

Požiarné aplikácie a klasifikácia

- Fasádne profily 219 LAMELLA SE je možné bezpečne použiť ako obklad pre jednopodlažné a viacpodlažné domy.
- Sú zaradené do triedy **reakcie na oheň E**. Pri vyšších budovách je potrebná konzultácia s požiarnym odborníkom a inštalácia v súlade s riešením **požiarnej bezpečnosti (PBR)**.

Obmedzenia návrhu

- Materiál TERAFFEST® nie je určený na nosnosť.
- Príslušenstvo (osvetlenie, zvody atď.) nesmie byť ukotvené iba na obkladové profily.

Tolerancia a dilatácia

- Výrobná tolerancia: šírka ± 2 mm, hrúbka ± 1 mm, dĺžka ± 10 mm.
- Maximálny pozdĺžny priehyb: **5 mm/m**.
- Profily a koľajnice sa vplyvom teploty rozširujú a sťahujú, → vždy dodržiavajte predpísané **dilatačné medzery**.

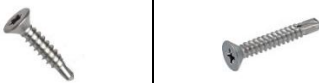
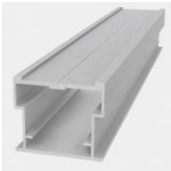
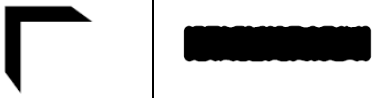
Skladovanie a používanie

- Produkty TERAFFEST® sú určené hlavne na vonkajšie použitie.
- Pred montážou skladujte na suchom, rovnom a stabilnom povrchu.

Náradie

- Používajte rovnaké nástroje ako na tvrdé drevo: **kotúčová píla, vŕtačka, akumulátorový skrutkovač, zvinovací meter, vodováha, ceruzka, gumová palička a uhol**.

PRIBLIŽNÁ SPOTREBA MATERIÁLU

	Odporúčaný produkt	Ilustračná fotografia	Množstvo na 1 m ²
Fasádny profil	219 LAMELLA SE		5 bm/m ²
Ukotvenie fasádnych profilov	Skrutka z nehrdzavejúcej ocele A2 TEX 3,9 x 16 mm		7,1 ks/m ²
	Skrutka z nehrdzavejúcej ocele A2 TEX 3,9 x 25 mm		Podľa zložitosti projektu
Fasádny nosník	Nosič AL 30 (Nosič AL-SMART 25)		1,4 bm/m ²
Ukotvenie fasádnych nosníkov	Podľa hrúbky tepelnej izolácie – napr. Rámová hmoždinka RMS 8x160mm + skrutka so šesťhrannou hlavou		2 ks/m ²
Dokončovacie a rohové lišty	Rohová lišta 50 SE		Podľa zložitosti projektu
	Koncová lišta 70 SE		
Ukotvenie koľajníc	Skrutka FASADO 4,8 x 34 mm TEX čierna		

1. INŠTALÁCIA FASÁDNYCH PODPIER

Základné pravidlá

- Najskôr sa nainštalujú nosníky, potom fasádny obklad.
- Stena musí podopierať min. **13–14 kg/m²**.
- Pri izolácii nad **20 cm** sa vždy poraďte s projektantom/statikom.

Použité nosiče

- Hliníkové nosiče **AL nosič 30** alebo **AL-SMART nosič 25**.
- Alternatíva: drevené lamely **30 × 50 mm**.

Orientácia a rozstup nosičov

- Fasádne profily **219 LAMELLA SE** sa montujú hlavne **vertikálne**, t.j. podpery horizontálne (je možné inštalovať aj 219 LAMELLA SE horizontálne).
- Rozstup nosičov **600–800 mm**.
- Každý profil je podporovaný dopravicami najmenej **3 body**.

Ukotvenie nosičov

- Ukotvite cez izoláciu k nosnej konštrukcii.
- Vzďialenosť kotvy max. **1 m**. (podľa statického posúdenia)
- V okrajoch a rohoch zdvojnásobte počet kotviacich prvkov.
- Max. voľný previs nosiča **250 mm**.
- Odporúča sa používať hmoždinky s prerušením tepelného mosta.

Ďalšie odporúčania

- Neukotvujte na hydroizoláciu sokla.
- Prvý stojan je možné posunúť až **30 cm nad zemou**.

TEPELNÁ IZOLACE S DIFUZNÍ FOLIÍ V DŘEVĚNÉM ROŠTU, NEBO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS)

NOSNÁ STĚNA

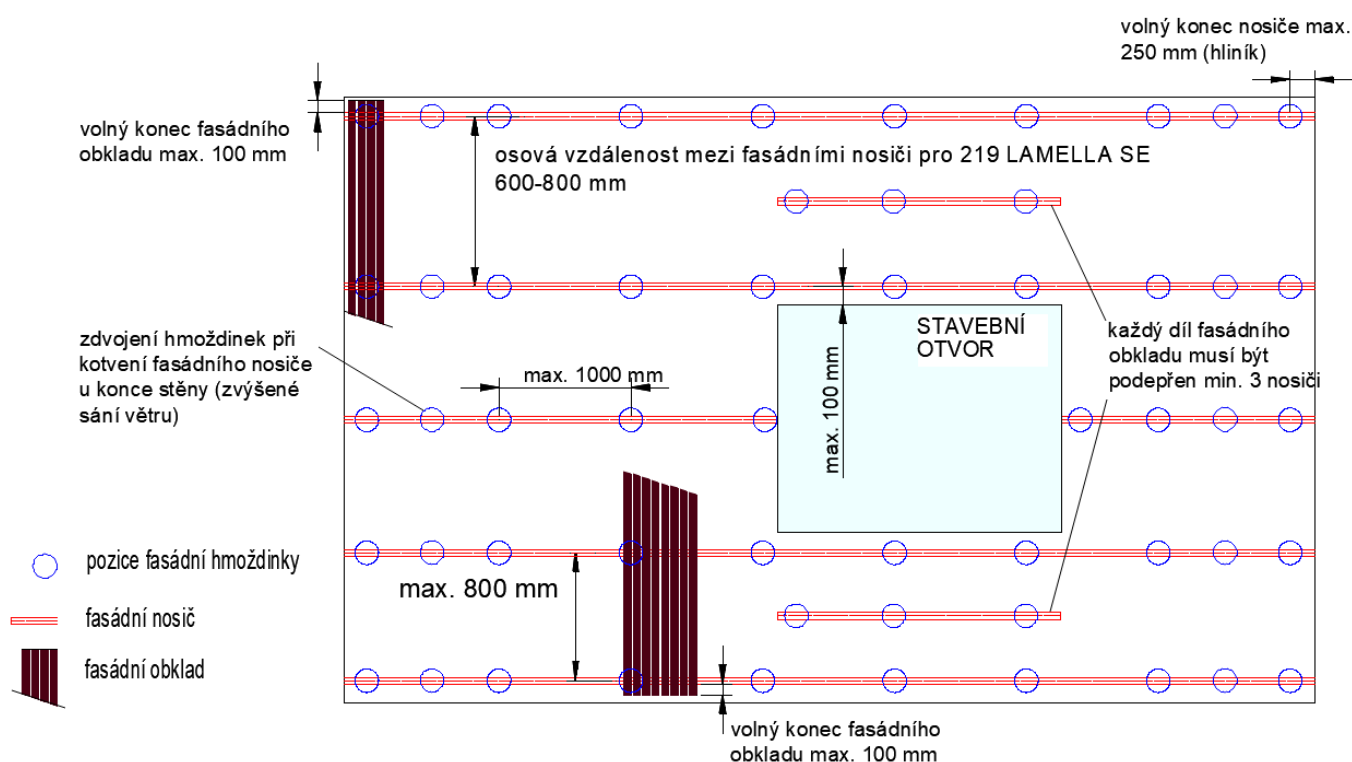
AL NOSIČ 30

VZDUCHOVÁ MEZERA 30 MM

HMOŽDINKA RÁMOVÁ RMS + VRUT SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

FASÁDNÍ PROFIL 219 LAMELLA SE

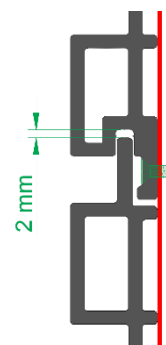
Schéma kotvení fasádních nosičů pro profil 219 LAMELLA SE - svisle pohled na stěnu



2. MONTÁŽ FASÁDNYCH PROFILOV 219 LAMELLA SE

Princípy ukotvenia

- Šírka zloženia lamely 219 SE je **200 mm**.
- Montáž sa začína prípravou **spodného radu štartovacích svoriek**, do ktorých sú "pripevnené" jednotlivé lamelové dosky.
- Skrutky sú ukotvené iba na jednej strane, druhá hrana je vložená; v spoji **nechajte dilatačnú medzeru 2 mm**. (Zúžené profily je možné ukotviť z oboch strán.)
- Max. dĺžka voľného profilu = **1000 mm**; pri pripájaní **dodržujte medzeru 3 mm**.
- Rohy zakryte pásom 45 SE, podšívku a prekklad pásikom 70 SE podľa hĺbky otvoru.



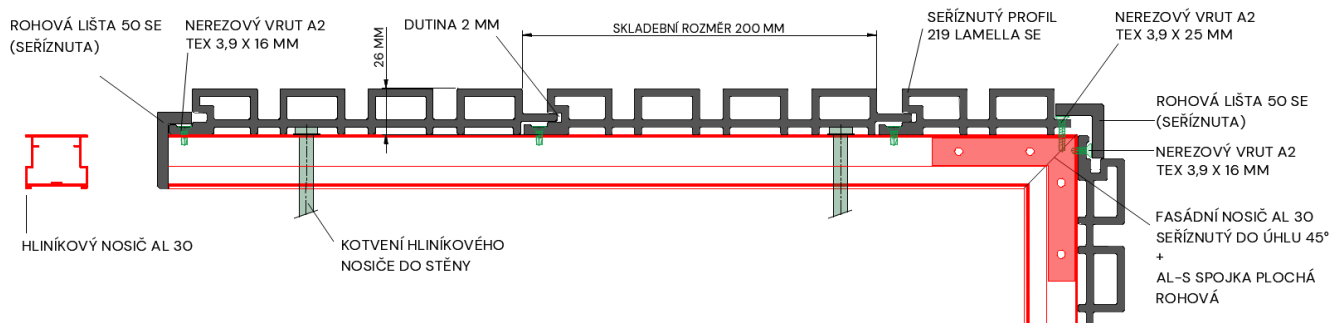
Spojovacích

- Štandardné kotvenie: **Skrutka z nehrdzavejúcej ocele A2 TEX 3,9 x 16 mm**.
- Pre rebro alebo koncové pero: **Skrutka z nehrdzavejúcej ocele A2 TEX 3,9 x 25 mm**.
- Rohové a dokončovacie lišty: napr. **FASÁDO TEX čierna 4,8 x 34 mm**.

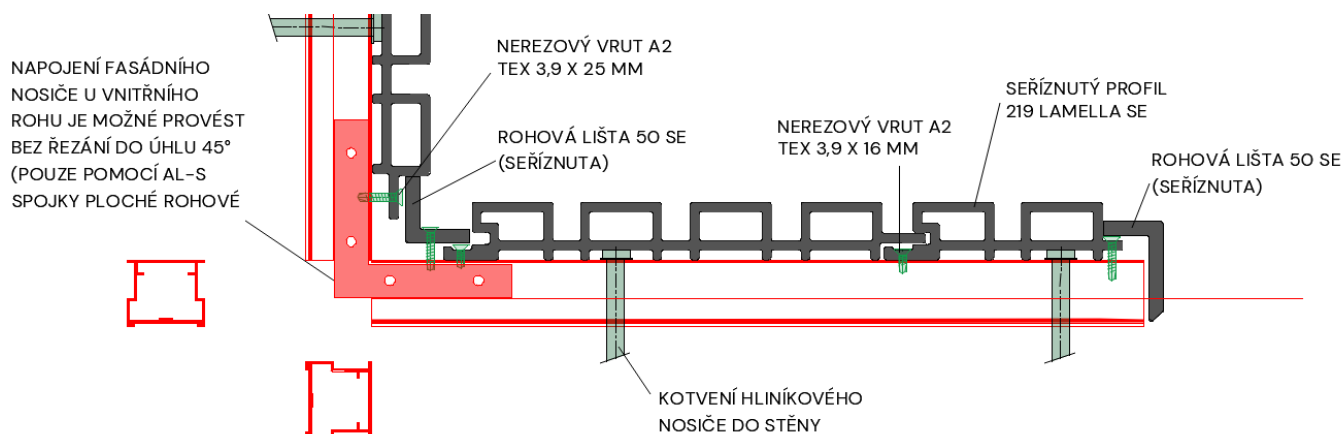
Predvrtanie a utiahnutie skrutiek

- Predvrtanie je potrebné na uľahčenie inštalácie a **umožnenie expanzných pohybov fasádnych profilov**.
- Fasádne profily: vrtanie s min. **o 2 mm väčšia** ako skrutka (pre skrutky TEX $\varnothing$ 6 mm).
- Hliníkové nosiče: vrták $\varnothing$ **2,5–3 mm**.
- Skrutky utiahnite krútiacim momentom **max. 4 kN**.

Detail začiatku opláštenia a vonkajšieho rohu



Detail vnútorného rohu a konca obkladu



Dátum vydania: 3.12.2025

WPC – WOODPLASTIC a.s., V celnici 1034/6, 110 00 Praha 1, IČO: 08920354, DIČ: CZ08920354, telefón: 800 720 288, e-mail:

wpc@woodplastic.cz, www.terafest.cz; Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Prahe, spisová značka B 25100.