

MONTÁŽNÍ NÁVOD

FASÁDNÍ PROFILY

219 Lamella SE

 **TERAFEST**
by WOODPLASTIC



NEŽ ZAČNETE

Použití a požární klasifikace

- Fasádní profily **219 LAMELLA SE** lze bezpečně použít jako obklad rodinných domů (přízemních i patrových).
- Jsou zařazeny do **Třídy reakce na oheň E**. U vyšších budov je nutná konzultace s požárním specialistou a montáž v souladu s **Požárně bezpečnostním řešením (PBR)**.

Konstrukční omezení

- Materiál **TERAFEST®** není určen jako nosný.
- Příslušenství (osvětlení, svody apod.) nesmí být kotveno pouze do obkladových profilů.

Tolerance a dilatace

- Výrobní tolerance: šířka ± 2 mm, tloušťka ± 1 mm, délka ± 10 mm.
- Maximální podélný průhyb: **5 mm/m**.
- Profily a lišty se vlivem teploty roztahují a smršťují → vždy dodržujte předepsané **dilatační mezery**.

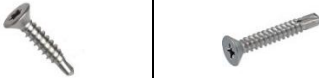
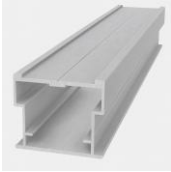
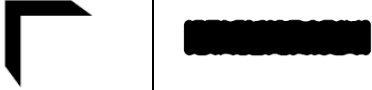
Skladování a použití

- Produkty **TERAFEST®** jsou určeny hlavně pro venkovní použití.
- Před montáží skladujte na suchém, rovném a stabilním povrchu.

Náradí

- Používejte stejné nástroje jako pro tvrdé dřevo: **kotoučovou pilu, vrtačku, aku šroubovák, metr, vodováhu, tužku, gumovou paličku a úhelník**.

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA MATERIÁLU

	Doporučený výrobek	Ilustrační foto	Množství na 1 m ²
Fasádní profil	219 LAMELLA SE		5 bm/m ²
Kotvení fasádních profilů	Nerezový vrut A2 TEX 3,9 x 16 mm		7,1 ks/m ²
	Nerezový vrut A2 TEX 3,9 x 25 mm		Dle složitosti projektu
Fasádní nosič	AL nosič 30 (AL-SMART nosič 25)		1,4 bm/m ²
Kotvení fasádních nosičů	Dle tloušťky tepelné izolace – např. Hmoždinka rámová RMS 8x160mm+vrut se šestihran.hlavou		2 ks/m ²
Zakončovací a Rohové lišty	Rohová lišta 50 SE		Dle složitosti projektu
	Zakončovací lišta 70 SE		
Kotvení lišt	FASADO vrut 4,8 x 34 mm TEX Black		

1. MONTÁŽ FASÁDNÍCH NOSIČŮ

Základní pravidla

- Nejprve se montují nosiče, pak fasádní obklad.
- Stěna musí unést min. **13–14 kg/m²**.
- U zateplení nad **20 cm** vždy konzultujte s projektantem/statikem.

Používané nosiče

- Hliníkové nosiče **AL nosič 30** nebo **AL-SMART nosič 25**.
- Alternativa: dřevěné latě **30 × 50 mm**.

Orientace a rozteče nosičů

- Fasádní profily **219 LAMELLA SE** se montují převážně **svisle**, nosiče tedy vodorovně (je možné i 219 LAMELLA SE vodorovně).
- Rozteč nosičů **600–800 mm**.
- Každý profil podepřen nosiči min. ve **3 bodech**.

Kotvení nosičů

- Kotvit přes izolaci až do nosné konstrukce.
- Vzdálenost kotev max. **1 m**. (dle statického posudku)
- V krajích a rozích zdvojnásobit počet kotvících prvků.
- Max. volný přesah nosiče **250 mm**.
- Doporučeno používat hmoždinky s přerušáním tepelného mostu.

Další doporučení

- Nekotvit do hydroizolace soklu.
- První nosič lze posunout až **30 cm nad terén**.

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

NOSNÁ STĚNA

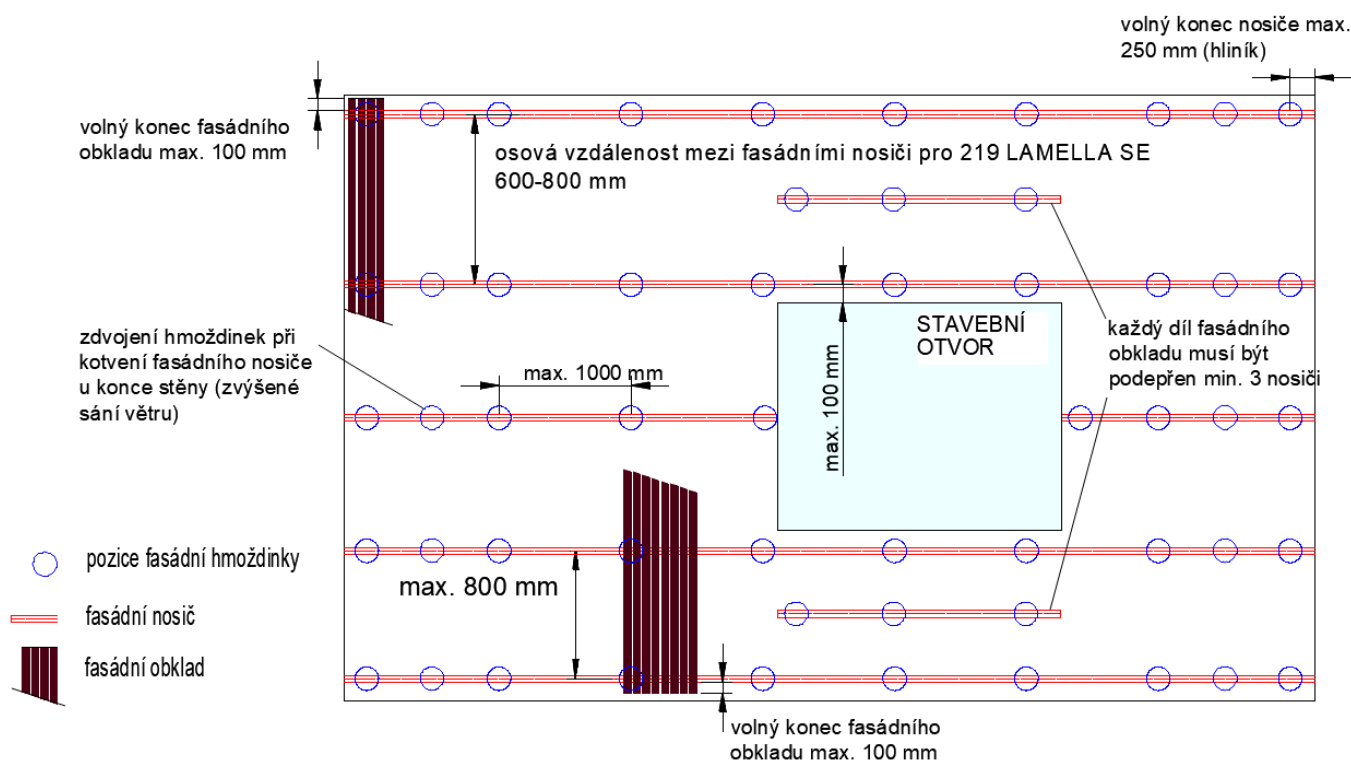
AL NOSIČ 30

VZDUCHOVÁ MEZERA 30 MM

HMOŽDINKA RÁMOVÁ RMS + VRUT SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

FASÁDNÍ PROFIL 219 LAMELLA SE

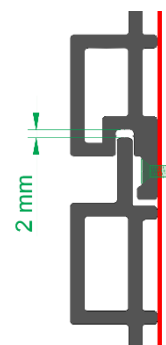
Schéma kotvení fasádních nosičů pro profil 219 LAMELLA SE - svisle pohled na stěnu



2. MONTÁŽ FASÁDNÍCH PROFILŮ 219 LAMELLA SE

Kotevní zásady

- Skladebná šířka 219 LAMELLA SE je **200 mm**.
- Montáž začíná přípravou **spodní řady startovacích klipů**, do kterých se „nasazují“ jednotlivé lamelové desky.
- Vruty se kotví jen z jedné strany, druhý okraj se zasune; ve spoji ponechte **dilatační mezeru 2 mm**. (Zúžené profily lze kotvit z obou stran.)
- Max. volná délka profilu = **1000 mm**; při napojení držte mezeru **3 mm**.
- Rohy zakryjte lištou 45 SE, ostění a nadpraží lištou 70 SE dle hloubky otvoru.



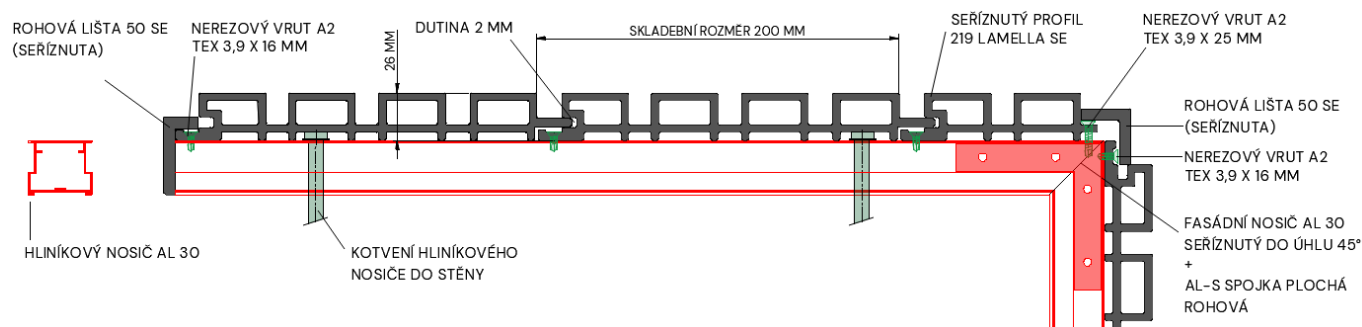
Spojovací materiál

- Standardní kotvení: **Nerezový vrut A2 TEX 3,9 × 16 mm**.
- Do žebra nebo koncového pera: **Nerezový vrut A2 TEX 3,9 × 25 mm**.
- Rohové a Zakončovací lišty: např. **FASADO TEX Black 4,8 × 34 mm**.

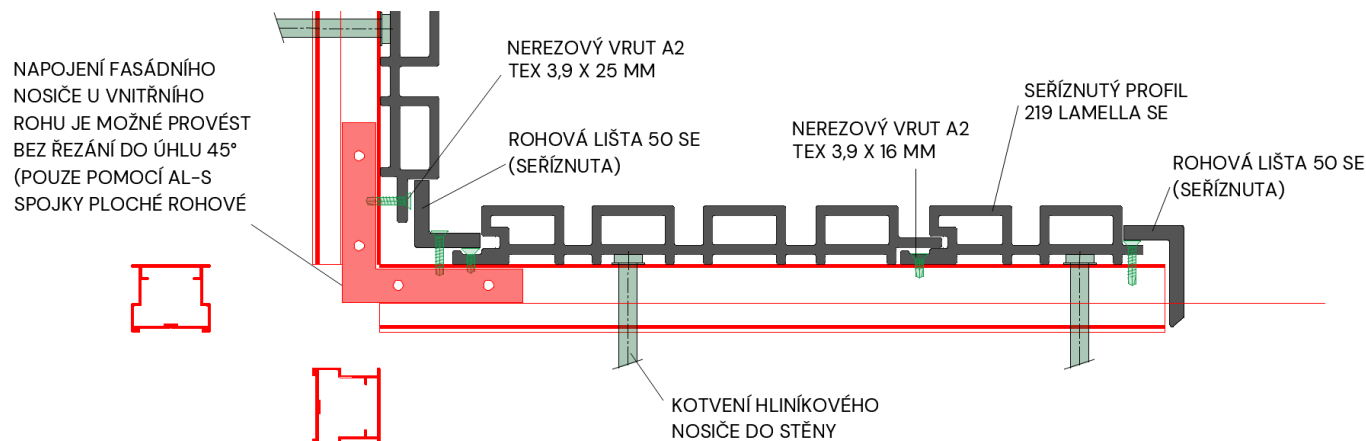
Předvrtání a dotahování vrutů

- Předvrtání je nutné pro snadnější montáž a **umožnění dilatačních pohybů fasádních profilů**.
- Fasádní profily: vrták o min. **2 mm větší** než vrut (pro TEX vruty $\varnothing$ 6 mm).
- Hliníkové nosiče: vrták $\varnothing$ **2,5–3 mm**.
- Vruty dotahovat s krouticím momentem **max. 4 kN**.

Detail začátku obkladu a vnější roh



Detail vnitřního rohu a ukončení obkladu



Datum vydání 3. 12. 2025

WPC – WOODPLASTIC a.s., V celnici 1034/6, 110 00 Praha 1, IČO: 08920354, DIČ: CZ08920354, tel.: 800 720 288, e-mail: wpc@woodplastic.cz, www.terafest.cz; Společnost je zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka B 25100.