Keramické omítkové pletivo Stauss NG

vydání 11/2026

Pletivo Stauss se zpracovává jednoduchým nářadím, i bez elektřiny. Ve dvou se pracuje lépe, zvlášť u stropu. Kresby pocházejí z historických návodů Stauss: postup se od doby vzniku pletiva v podstatě nezměnil.

> **Princip:** pletivo se k podkladu připevňuje **volně**. Spolu s omítkou vytvoří samostatnou, samonosnou skořepinu před podkladem. Pohyby a dilatace konstrukce za pletivem se proto do omítky nepřenášejí a omítka nepraská.

CO BUDETE POTŘEBOVAT

- nůžky na plech nebo štípací kleště, případně úhlovou brusku
- kladivo, aku šroubovák nebo sponkovačku
- kotvicí prvky podle podkladu (viz krok 4)
- pozinkovaný vázací drát
- cement a písek na přednástřik, omítku
- běžné zednické nářadí, stahovací lať

PŘÍPRAVA PODKLADU

Staré omítky není nutné odstraňovat, pokud různorodé staré nátěry nebrání difuzi natolik, že je třeba je (částečně) odstranit. Podklad musí být únosný, aby v něm kotvicí prvky pevně držely.

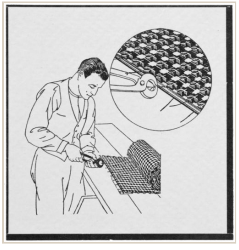




1 Stříhání

Rozviňte roli a nastříhejte pletivo na potřebný rozměr. Pletivo je tvárné ve všech směrech: rukama ho ohnete do oblouku, klenby, niky nebo kolem nosníku. Ruční nůžky nebo kleště veďte mezerami mezi hliněnými křížky a stříhejte drát.

Při řezání úhlovou bruskou podložte pod řez desku. U nerezového pletiva použijte diamantový kotouč nebo nůžky, aby se na pletivo nepřenesla cizí rez.



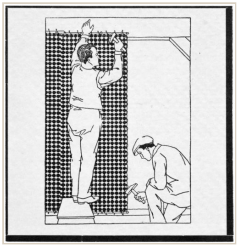
2 Úprava okraje pro přesah

Pásy se kladou s přesahem asi 6 cm (3 křížky). U tenkých omítek můžete na okraji pásu kleštěmi odštípnout dvě krajní řady hliněných křížků. Přechod mezi pásy je pak hladký a nevzniká na něm zesílení.



3 Přichycení na dřevěnou konstrukci

Na latě, trámy a dřevěné rošty pletivo přibíjejte hřebíky s podložkou nebo přišroubujte vruty. Pletivo se vlastní vahou samo narovná do plochy, stačí ho přidržet a připevnit.



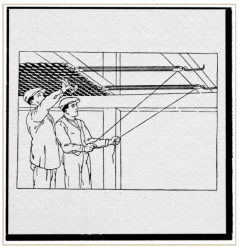
4 Připevnění na stěnu

Pletivo přichyťte nahoře a postupně dolů. Kotvěte **nejméně každých 25 cm** a navíc všude, kde se pletivo odchyluje a tvoří „bubliny“.

Důležité: pletivo připevněte volně, neutahujte ho napevno!

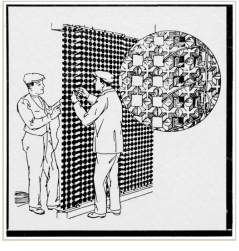
Kotvicí prvky podle podkladu:

- **dřevo:** vruty (lépe drží než hřebíky) nebo skoby; podložky o průměru větším než 20 mm, aby pletivo neprokluzovalo okem; sponkovačka s dostatečně dlouhými sponkami,
- **zdivo:** hřebíky, nejlépe ocelové zatloukané do maltových spár,
- **beton a jiné podklady:** kotvicí oka nebo hmoždinky (upínací i distanční),
- pletivo lze také přivázat vázacím drátem k nosné konstrukci (latě, ocelové pruty a nosníky).



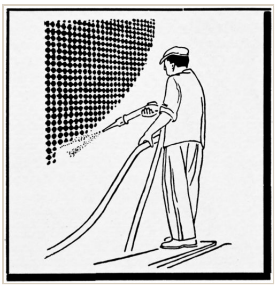
5 Strop

Na stropě pletivo připevněte na jedné straně a pak ho napněte napínacími háky, napínací tyčí nebo podobně, aby se neprověšovalo. K podkladu ho ale nepřitahujte. Napnuté pletivo pak připevněte k nosné konstrukci, nejméně každých 25 cm. Tady se práce ve dvou opravdu vyplatí.



6 Napojení a svázání pásů

Sousední pásy kladte s **přesahem asi 6 cm (3 křížky)**. Přibližně **každých 30–50 cm** je k sobě svažte pozinkovaným vázacím drátem, nebo je spojte hmoždinkami či jiným způsobem. U nerezového pletiva použijte nerezový drát.



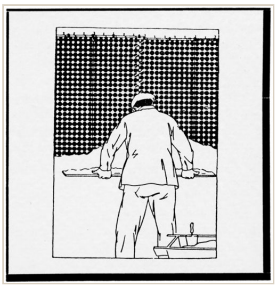
7 Přednástřik

Ostrý cementový přednástřik pletivo zpevní, aby při omítání nepružilo a neuhýbalo. Omítka pak vyjde rovnoměrnější a tenčí, což šetří materiál. Přednástřik navíc zlepšuje přilnavost a chrání pletivo i konstrukci před korozí.

- nanášejte ho tence, ručně nebo strojně, a **neuzavírejte úplně otvory** mezi křížky,
- zrnitost písku ideálně 4–6 mm, nejméně 3 mm,
- cementový přednástřik nechte tuhnout obvykle **3 dny, nejméně 1 den**; vápenný potřebuje déle.

Zkouška: když už přednástřik nejde setřít a pletivo už nejde vtlačit, můžete omítat.





8 Omítání

Omítejte ručně nebo strojně, nejlépe **na jeden zátah**. Keramika nasaje asi 10 % své hmotnosti, tedy zhruba půl litru vody na m². Odebere ji z čerstvé omítky, ta rychleji zatáhne a lze ji dokončit „z jedné vody“.

Cílem není tenká vrstva, ale pevná a pružná samonosná skořepina. Obvyklá tloušťka je **kolem 15 mm**, spotřeba pak **přibližně 26 kg/m²**.

Rohy, trhliny a ukončení

- Při přemostění trhlin, drážek pro instalace a podobně nechte pletivo přesahovat **10–15 cm** na zdravé zdivo.
- Napojení strop–stěna nebo stěna–stěna: buď natupo s vhodným ukončovacím profilem, nebo pletivo přetáhněte **15–20 cm za roh** a tam ho připevněte.

JAKOU OMÍTKU ZVOLIT

Pletivo lze použít se všemi druhy omítek: hliněnou, vápennou, vápenocementovou, sádrovou i cementovou, hotovou i míchanou. Řiďte se ale také určením omítky (například sádrová omítka nepatří do vlhka).

Nejvhodnější	klasická těžká jádrová omítka
Zrnitost	3–4 mm, vyhoví i 2 mm
Objemová hmotnost	cca 1 200–1 300 kg/m³
Pevnost	cca 2–2,5 N/mm²
Nevhodné	lehké tepelně izolační omítky (příliš měkké) a extrémně tvrdé, křehké omítky

Čím jemnější omítka, tím pečlivěji je třeba dodržet dilatační spáry. S hrubou omítkou nejsou problém ani plochy přes 50 m².

HLINĚNÉ OMÍTKY

Cementový přednástřik je pro hliněnou omítku výhoda: dává jí tuhý a pevný podklad, který sama nemá, a chrání celou konstrukci na desítky let.

VRCHNÍ VRSTVY

- Vytvrzená jádrová omítka je dostatečným podkladem pro malbu nebo štukovou omítku.
- Celoplošnou výztužnou tkaninu výrobci omítek často doporučují, ale při správně položeném a svázaném pletivu obvykle není nutná. Rozhodnutí je na zpracovateli.
- V rozích okenních a dveřních otvorů vždy vložte tkaninu asi **20 × 20 cm**.
- Na fasády doporučujeme kvalitní silikátovou omítku s malou příměsí silikonu kvůli difuzní otevřenosti.

Skladování: pletivo skladujte v suchu. Pokud do nechráněného pletiva pronikne vlhkost a přijde mráz, mohou se hliněné křížky odlupovat. Slaný vzduch může na nezpracovaném pletivu způsobit rez. Výjimkou jsou neporušené palety zabalené ve fólii nebo pletivo pod krytem odolným proti povětrnosti.

Dovozce pro ČR a SR: Vítězslav Siegfried Müller, Francouzská 380/46, 602 00 Brno, IČO 70297215
Sklad: Areál KRAB, Hybešova 285/2, 664 91 Ivančice
stauss.cz
info@stauss.cz · +420 774 905 607
S detaily rádi poradíme.
Návod vychází z podkladů výrobce Stauss-Perlite GmbH. Dodržujte také pokyny výrobce omítky.