



Technické údaje

- 1 dřevěné trámy $\geq 75 \times 220$ mm, rozteč 600 mm
- 2 dřevěné trámy $\geq 40 \times 175$ mm (pouze konstrukční)
- 3 ocelová galvanizovaná mříž Nergalto NG1
- 4 nástřik PROMASPRAY® F250
- 5 dřevotříšková deska tl. 22 mm

Úřední doklad: 09-A-070.

Hodnota požární odolnosti

REI 120.

Výhody na první pohled

- trvanlivý nástřik s nízkou objemovou hmotností
- minimální tloušťky nástřiku
- zdravotně nezávadný
- velmi účinný jako tepelná izolace (zejména při spodní aplikaci na stropní konstrukci - tepelná vodivost 0,043 W/mK při 24 °C)

Všeobecné pokyny

PROMASPRAY® F250 je průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro nástřik konstrukcí - určena do vnitřního prostředí. Je vyrobena na základě směsi z biorozpustných minerálních vláken a cementového pojiva.

Další oblasti použití nástřiku

Další oblasti použití nástřiku PROMASPRAY® F250 najdete v katalogových listech 750 (ocelové konstrukce) nebo 752 (betonové stropní konstrukce) nebo 754 (stropy a střechy z trapézových plechů).

Aplikace nástřiku a povrch

Tloušťka požární ochranného nástřiku PROMASPRAY® F250 je pro požární odolnost REI 120 rovna 86 mm. Nosná konstrukce je tvořena dřevěnými trámy (3) s rozponem max. 4,0 m. U krajů jsou trámy rozepřeny dřevěnými trámy (2) min. 40 x 175 mm a pokud délka nosných trámů přesáhne 2,45 m, tak i uprostřed. Objemová hmotnost těchto trámů je min. 450 kg/m³. Zakrytí je provedeno z dřevotříškových desek tl. 22 mm o objemové hmotnosti min. 647 kg/m³. Přímou na nosných trámech je připevněna ocelová galvanizovaná žebrová mříž Nergalto NG1 (3). Prakticky dosažitelná minimální tloušťka je 10 mm. Povrch nástřiku (4) je šedobílý, strukturovaný, pro dosažení hladšího povrchu může být povrch uhlazen nebo válečkován (válečkování pouze v jednom směru, aby nedocházelo k odtrhávání), nebo přestříkán pro dosažení tvrdšího povrchu.

Opravy nástřiku

Některá omezená poškození maximálně 100 x 100 mm již aplikovaného nástřiku mohou být opravena ručně. Opravovaná místa je třeba pečlivě vyčistit nožem, zednickou lžící a to v celé tloušťce až na povrch dřevěného trámu. Prach a ostatní nečistoty je třeba pečlivě odstranit. Povrch trámů v otvorech nástřiku se opatří základním nátěrem Promat® FIXO-M (štětce). Jakmile základní nátěr začne zasychat, místo se vyplní nástřikem v požadované tloušťce a povrchové upraví jako při běžné aplikaci. Doba schnutí nástřiku je cca po 6 hodinách při teplotě 20 °C, úplně vytvrzení po 24 hodinách.

Spotřeba

Teoretická spotřeba bez prostřiku je 2,7 kg/m² při 10 mm tloušťky.

Ocelová galvanizovaná síť Nergalto NG1

Materiál: pozinkovaná ocel.

Formát: 2500 x 600 mm, 1250 x 600 mm.

Nízká hmotnost 1,3 kg/m² usnadňuje manipulaci.

Tloušťka pásku: 0,3 mm.

Tloušťka v místě převrácení (přehnutí) 8 mm zajišťuje dobrou tuhost.

