

Opis rysunków

- 1 płyty PROMAXON® Typ A, $d = 8 \text{ mm}$ lub $d = 10 \text{ mm}$
- 2 pasma płyt PROMAXON® Typ A
- 3 deski łączone na wpust i pióro, $d \geq 21 \text{ mm}$
- 4 belki drewniane, $b \geq 40 \text{ mm}$, rozstaw $\leq 1000 \text{ mm}$
- 5 istniejący tynk sufitu
- 6 gwoździe 16 mm , rozstaw 150 mm
- 7 zszywki $63/11,2/1,53$; wkręty $4,2/55$; gwoździe 70 , rozstaw 150 mm
- 8 polepa
- 9 wełna mineralna, $d = 120 \text{ mm}$, $\rho \geq 20 \text{ kg/m}^3$
- 10 pokrycie dachu (dachówka, łupki, blacha itp.)
- 11 folia aluminiowa jako paroizolacja
- 12 wieszak
- 13 C-profil, CD 60/27/06
- 14 profil kapeluszowy
- 15 kątownik $40/40/7$

Aprobata Techniczna: AT-15-7875/2013

Deklaracja Zgodności: nr DZ-33

Zalety rozwiązania

- jednowarstwowa, cienka okładzina ($d \geq 8 \text{ mm}$),
- niewielki ciężar zabezpieczenia (ok. $7,3 \text{ kg/m}^2$ przy $d = 8 \text{ mm}$),
- kilka wariantów montażu okładziny: bezpośredni lub przez zastosowanie podkonstrukcji,
- z izolacją akustyczną: polepa lub wełna mineralna,
- możliwość zabezpieczenia dachu drewnianego,

Ważne wskazówki

Strop drewniany z belkami o minimalnej szerokości 40 mm i polu przekroju 100 cm^2 zabezpieczamy płytami PROMAXON® Typ A grubości:

- 8 mm , w przypadku wyężenia belek przy zginaniu $\alpha_M < 50\%$,
- 10 mm , w przypadku wyężenia belek przy zginaniu $\alpha_M \geq 50\%$.

Klasa odporności ogniowej odnosi się tylko do przedstawionej konstrukcji w całości (płyta PROMAXON® Typ A + strop drewniany), a nie do okładziny PROMAXON® Typ A osobno.

Detal A

Detal A pokazuje widok stropu od dołu oraz możliwy schemat ułożenia płyt ogniochronnych PROMAXON® Typ A.

Detal B

W detalu B pokazano przekrój przez strop drewniany zabezpieczony do klasy odporności ogniowej REI 30 płytami PROMAXON® Typ A. Płyty PROMAXON® Typ A (1) mogą być mocowane bezpośrednio na belki drewniane (4). Styki płyt pod belkami nie muszą być przekrywane dodatkowymi pasmami. Styki poprzeczne do belek należy zabezpieczyć zgodnie z detalem I. Pokrycie górne (3) może być również wykonane ze sklejki lub płyt wiórowych o grubości nie mniejszej niż 30 mm .

Detal C

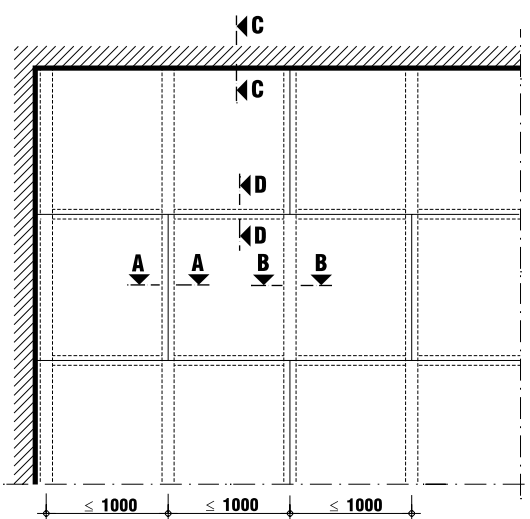
Przedstawioną obok konstrukcję podstawową można montować na istniejącym tynku sufitowym (5).

Detal D

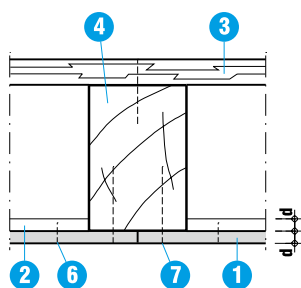
Bardzo często w starych konstrukcjach stropu zastosowano tzw. polepę, czyli izolację akustyczno-termiczną. Strop taki zabezpiecza się w ten sam sposób.

Detal E

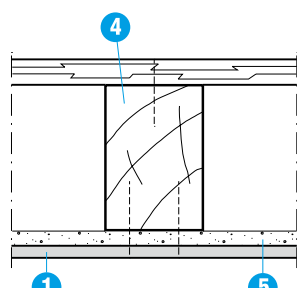
Rozwiązanie konstrukcyjne może być użyte również przy zabezpieczaniu dachów drewnianych (płaskich i spadzistych o różnym kącie nachylenia). Pokrycie dachu (10) może być wykonane z niepalnych materiałów naturalnych lub sztucznych, np.: beton, ceramika lub płyty cementowe.



Detal A - Widok stropu



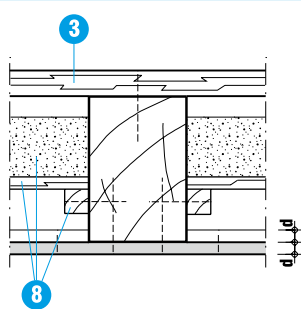
Przekrój A-A



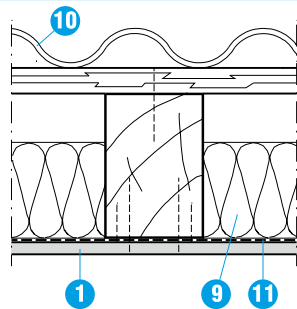
Przekrój B-B, alternatywa

Detal B - Przekrój poprzeczny

Detal C - Przekrój poprzeczny, alternatywne rozwiązanie z istniejącym tynkiem



Przekrój B-B



Przekrój B-B

Detal D - Przekrój poprzeczny

Detal E - Dach drewniany