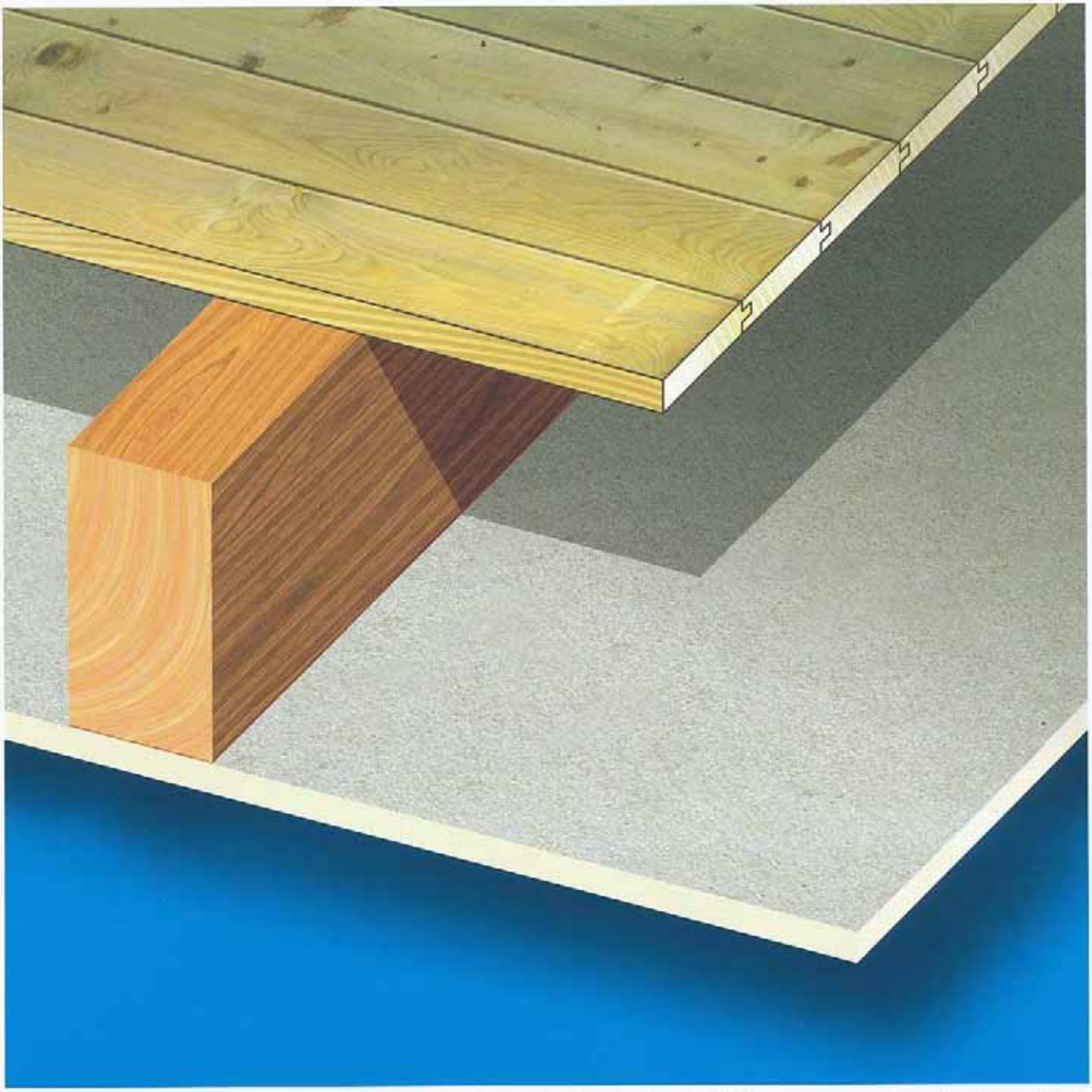
!
nowa
Aprobata
Techniczna

Promat

Zabezpieczenie ogniochronne stropów drewnianych płytami PROMATECT®-H oraz PROMAXON® Typ A



Promat TOP Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa, tel.: 022 21-22-280, fax: 022 21-22-290, www.promattop.pl, e-mail: top@promattop.pl

Promat

Ogniochronne zabezpieczenia stropów drewnianych

AT-15-7875/2008
Deklaracja Zgodności DZ-33

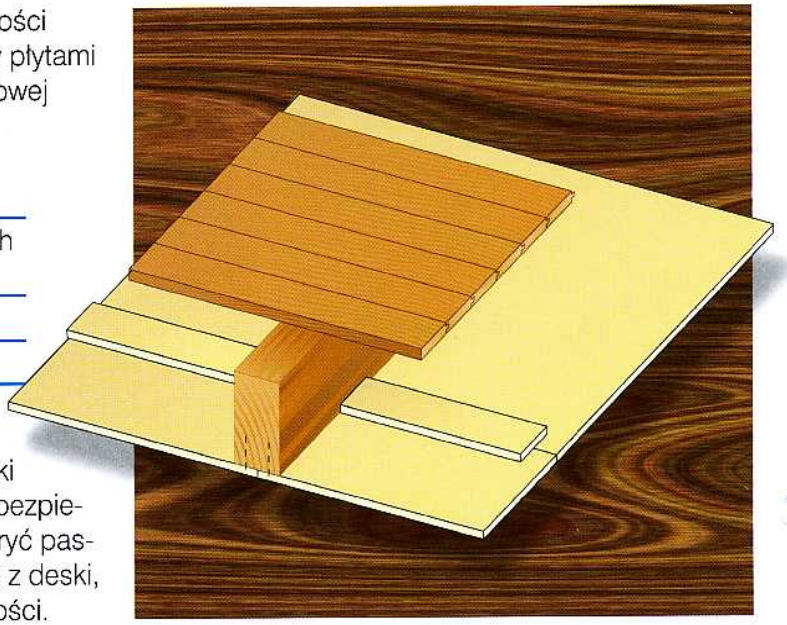


W związku z wymaganiami dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej starych, często zabytkowych budynków o konstrukcji drewnianej, firma Promat oferuje zestaw sprawdzonych rozwiązań konstrukcyjnych.

Zabezpieczenie ogniochronne stropu drewnianego REI 30 płytami PROMAXON® Typ A

Strop drewniany z belkami o minimalnej szerokości 40 mm i polu przekroju 100 cm² zabezpieczony płytami PROMAXON® Typ A ma klasę odporności ogniowej REI 30. Grubość płyt dobiera się w zależności od wytężenia belek:

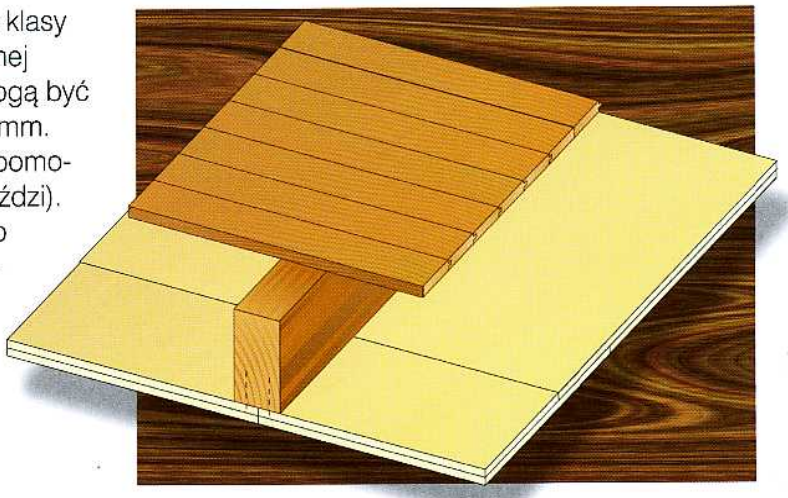
grubość płyt (mm)	wytężenie belek stropowych przy zginaniu
8	$\alpha_M < 50\%$
10	$\alpha_M \geq 50\%$



Płyty PROMAXON® Typ A mogą być mocowane bezpośrednio do belek drewnianych. Styki płyt pod belkami nie muszą być dodatkowo zabezpieczane. Styki poprzeczne do belek należy przekryć pasmami płyt. Pokrycie górne może być wykonane z deski, sklejki lub płyt wiórowych o odpowiedniej grubości.

Zabezpieczenie ogniochronne stropu drewnianego REI 60 płytami PROMATECT®-H

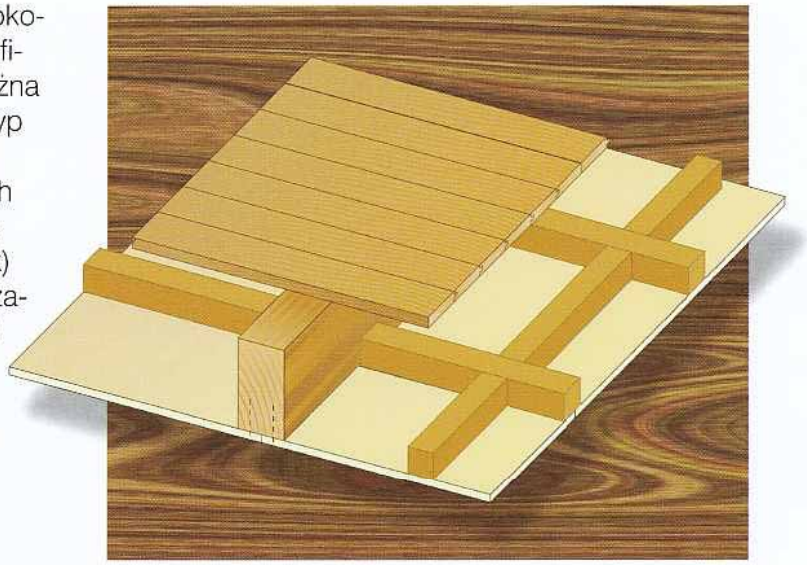
W celu zabezpieczenia stropu drewnianego do klasy REI 60, którego elementami są belki o minimalnej szerokości 40 mm i polu przekroju 100 cm², mogą być użyte płyty PROMATECT®-H o grubości 2 x 10 mm. Pierwszą warstwę płyt mocuje się do belek za pomocą środków łączących (wkrętów, zszywek, gwoździ). Druga warstwa płyt powinna być mocowana do pierwszej. Wzajemne przesunięcie płyt w kolejnych warstwach powinno wynosić co najmniej 100 mm. Istniejący tynk sufitu w zasadzie nie musi być usuwany, co oszczędza czas i koszty montażu.



Promat

Zabezpieczenie ogniochronne stropu drewnianego REI 60 płytami PROMAXON® Typ A

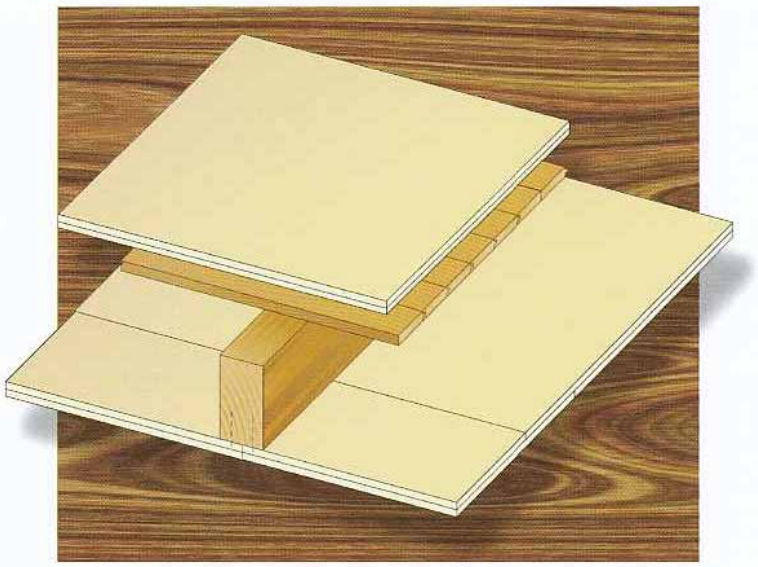
Aby strop drewniany z belkami o minimalnej szerokości 60 mm i polu przekroju 110 cm² został zakwalifikowany do klasy odporności ogniowej REI 60 można go również zabezpieczyć płytami PROMAXON® Typ A o grubości 15 mm. Do belek stropowych może być przykręcona podkonstrukcja z łat drewnianych o przekroju 45 x 45 mm w rozstawie nie większym niż 500 mm, do której (lub bezpośrednio do belek) powinny być mocowane płyty. W przypadku gdy zachodzi konieczność zastosowania podkonstrukcji do mocowania płyt zabezpieczenia ogniochronnego, stosuje się metalowe profile zimnogięte i wieszaki. Wysokość podwieszenia jest dowolna.



Zabezpieczenie ogniochronne stropu drewnianego REI 120 płytami PROMAXON® Typ A

Strop drewniany z belkami o szerokości minimalnej 40 mm i polu przekroju 100 cm² może być zakwalifikowany do klasy odporności ogniowej REI 120, gdy zabezpieczy się go płytami PROMAXON® Typ A o grubości:
- 2 x 10 mm z góry,
- 2 x 25 mm od dołu.

Wzajemne przesunięcie płyt w kolejnych warstwach powinno wynosić co najmniej 100 mm. Podłoga może być wykonana z desek grubości nie mniejszej niż 21 mm, ze sklejki albo płyt wiórowych grubości nie mniejszej niż 30 mm. Styki płyt można szpachlować masą szpachlową Promat.



Zalety systemu:

- możliwość mocowania płyt zarówno bezpośrednio do stropu, jak i w wersji podwieszanej,
- niewielki ciężar pełnego zabezpieczenia, lekka konstrukcja,
- możliwość zabezpieczenia stropów pojedyńczą warstwą płyt (klasy REI 30 i REI 60),
- możliwość mocowania elementów dekoracyjnych, pozwalających zachować styl pomieszczeń poddawanych renowacji.

Więcej informacji o rozwiązaniach na stronie internetowej www.promattop.pl