

Izolacja akustyczna i przeciwwogniowa ścian działowych



cięcie płyt PAROC do odpowiedniego wymiaru



montaż płyt w szkieletcie ściany



wyrównywanie krawędzi płyt



montaż izolacji z dwóch płyt

5



wykorzystanie odpadów poprzez układanie izolacji z trójkątów

6



docinanie trójkątów do odpowiedniego wymiaru

Rozwiązania konstrukcyjne - przykłady zastosowań

Twój dom

Ściany działowe:

- w obrębie mieszkań (budynki jedno i wielorodzinne),
- między pokojami biurowymi (biurowce niższej kategorii),
- między pokojami hotelowymi (hotele niższej kategorii).

Izolacyjność akustyczna **R_w = 40 dB**
Odporność ogniowa **EI 45 min**
(dla 70 mm PAROC UNS 37)

1 x 12,5 mm płyta g-k GKB
1 x 75 mm profil stalowy co 600 mm
50 mm PAROC UNS 37
1 x 12,5 mm płyta g-k GKB



Twoje biuro

Ściany działowe:

- między pokojami w hotelach wyższej kategorii,
- między salami szkolnymi,
- między pokojami biurowymi (biurowce wyższej kategorii).

Izolacyjność akustyczna **R_w = 47 dB**
Odporność ogniowa **EI = 90 min**
(dla 70 mm PAROC UNS 37)

2 x 12,5 mm płyta g-k GKB
50 mm PAROC UNS 37
1 x 75 mm profil stalowy co 600 mm
2 x 12,5 mm płyta GKB



Izolacyjność akustyczna **R_w = 41 dB**
Odporność ogniowa **EI 60 min**
(dla 100 mm PAROC UNS 37)

1 x 12,5 mm płyta g-k GKB
1 x 100 mm profil stalowy co 600 mm
50 mm PAROC UNS 37
1 x 12,5 mm płyta g-k GKB



Izolacyjność akustyczna **R_w = 54 dB**

2 x 12,5 mm płyta g-k GKB
100 mm PAROC UNS 37
1 x 100 mm profil stalowy co 600 mm
2 x 12,5 mm płyta g-k co 600 mm



Izolacyjność akustyczna **R_w = 44 dB**

2 x 12,5 mm płyta g-k GKB
1 x 70 mm profil drewniany co 600 mm
50 mm PAROC UNS 37
2 x 12,5 mm płyta g-k GKB



Twój relaks

Ściany działowe:

- między mieszkaniami a pomieszczeniami technicznymi,
- ściany sal kinowych,
- ściany pomieszczeń specjalnych o wysokich wymaganiach izolacyjności akustycznej.

Izolacyjność akustyczna **R_w = 62 dB**
Odporność ogniowa **EI 120 min**

2 x 12,5 mm płyta g-k GKF
2 x 70 mm PAROC UNS 37
2 x 75 mm profil stalowy co 600 mm
2 x 12,5 mm płyta g-k GKF

