

ŚCIANA WEWNĘTRZNA

Ściany wewnętrzne wykonane z płyt drewnianych, izolacji z wełny mineralnej i drewnianego lub stalowego szkieletu. Panele ściennie pochodzą z firmy Fibo-Trespo. Płyty są montowane w jednej lub kilku warstwach.

Ognioodporność

Płyty drewnopochodne muszą posiadać grubość minimum 9 mm i gęstość co najmniej 600 kg/m³. Drewniane płyty ściennie firmy Fibo-Trespo posiadają grubość około 11 mm i gęstość około 800 kg/m³. Jeśli płyta ma spełniać inne wymagania odnośnie grubości, proszę sprawdzić opis na odpowiednim rysunku. Wszystkie rodzaje płyt zostały zakwalifikowane do «K210 A2-s1, D0» (K1-A), «K210 B-s1, D0» (K1) i «K210 D-s2, d0» (K2).

Tłumienie hałasu

Drewniane płyty ściennie firmy Fibo-Trespo posiadają grubość około 11 mm. Jeśli płyta ma spełniać inne wymagania odnośnie grubości, proszę sprawdzić opis na odpowiednim rysunku.

Materiały alternatywne

Ściany wewnętrzne wykonane z materiałów alternatywnych są przedstawione w tabeli, która podaje również różnice zastosowanych materiałów, jak również w jaki sposób dana zmiana wpływa na właściwości hałasu i pożarowe podanych materiałów.



Grubość izolacji (mm)	Rozmiar słupów szkieletowych (mm)	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność	Uwagi
70	36x73	37-39	EI30	
100	48x98	40-43	EI30	1)

Uwaga	Zmiana	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność
1)	Izolacja ROCKWOOL	40-43	EI60/REI30

Rys. 1 Ściana wewnętrzna
Skończony stelaż drewniany. Pojedyncza płyta.

ŚCIANA WEWNĘTRZNA



Grubość izolacji (mm)	Rozmiar słupów szkieletowych (mm)	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność
100	36x73	45	EI30
120	36x98	46	EI30

Rys. 2 Ściana wewnętrzna
Offset elementów stelaża drewnianego na podwalinie drewnianej.
Pojedyncza płyta.



Grubość izolacji (mm)	Rozmiar słupów szkieletowych (mm)	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność
100	36x73	50	EI30
120	36x98	50-51	EI30

Rys. 3 Ściana wewnętrzna
Offset elementów stelaża drewnianego na podwalinie drewnianej.
Płyty podwójne.

ŚCIANA WEWNĘTRZNA



Grubość izolacji (mm)	Rozmiar słupów szkieletowych (mm)	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność	Uwagi
2x70	48x73	54	REI30	1), 3)
2x100	48x98	55	REI30	2)

Rys. 4 Ściana wewnętrzna

Podwójne elementy stelaża drewnianego na podwójnej podwalinie drewnianej. Podwójne płyty.

Uwaga	Zmiana	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność
1)	Materiały izolacyjne firmy ROCKWOOL o wymiarach 2x70mm. Pojedyncza 16 mm płyta wiórowa i pojedyncze 12/11 mm płyty po obu stronach.	56	REI60
2)	13 mm tektura podtynkowa i panel ścienny 12 mm Forestia lub 11 mm Huntonit lub 11 mm Focus Fibo-Trespo po zewnętrznej stronie.	55	REI60
3)	Materiały izolacyjne firmy ROCKWOOL o wymiarach 2x70 mm Pojedyncza 16 mm płyta wiórowa i pojedyncza 12/11 mm płyta po obu stronach.	54	EI60

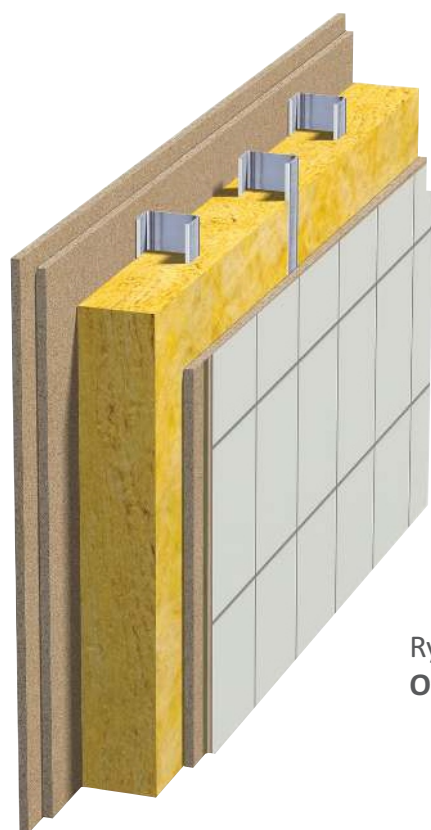
ŚCIANA WEWNĘTRZNA



Grubość izolacji (mm)	Rozmiar słupów szkieletowych (mm)	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność	Uwagi
70	75	42	EI30	1)
100	95	43	EI30	2)

Uwaga	Zmiana	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność
1)	Podwójne płyty, obie strony	47	EI30
2)	Podwójne płyty, obie strony	48	EI30

Rys. 5 Ściana wewnętrzna
Skończony stelaż stalowy. Pojedyncza płyta.



Grubość izolacji (mm)	Rozmiar słupów szkieletowych (mm)	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność	Uwagi
100	2x75	52	EI30	1)

Uwaga	Zmiana	Tłumienie hałasu (dB)	Ognioodporność
1)	Pojedyncza płyta	47	EI30

Rys. 6 Ściana wewnętrzna
Offset elementów stelaża stalowego. Podwójne płyty.