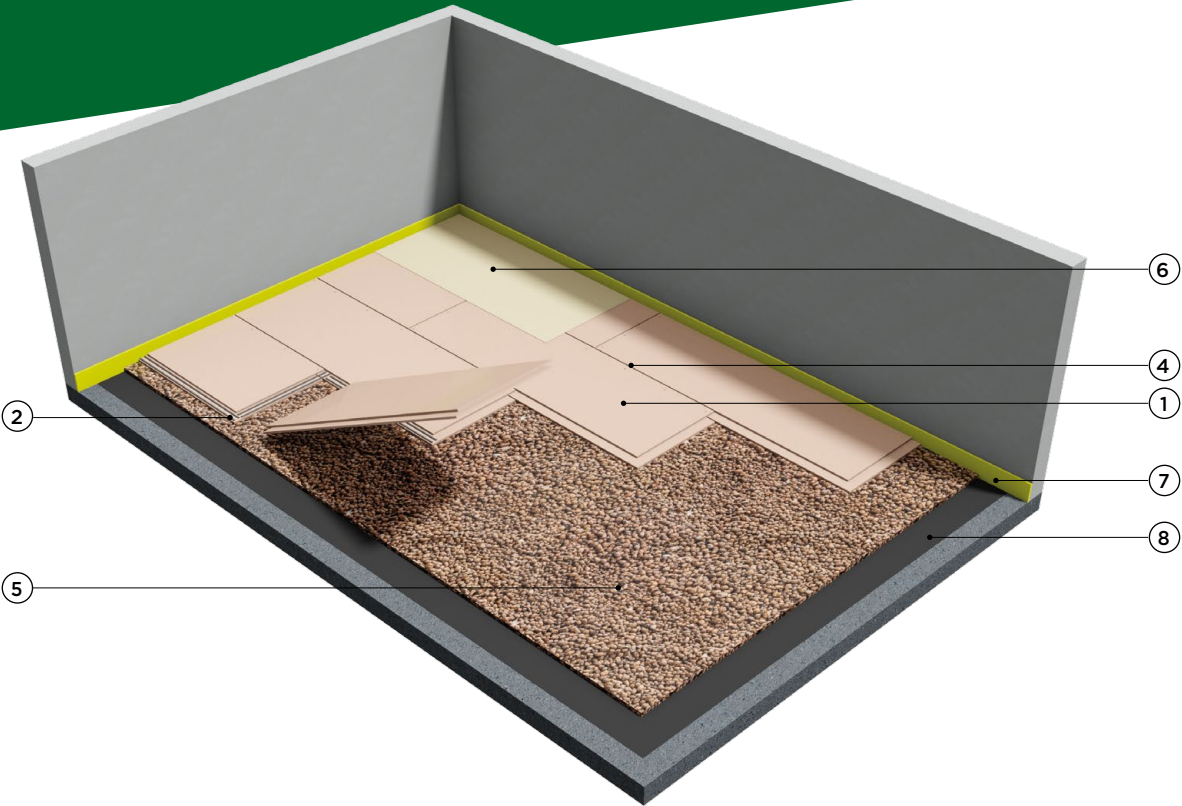


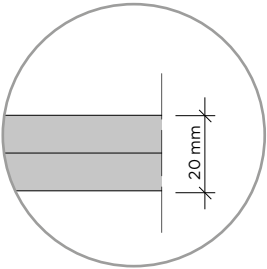
Suchy jastrych RIGIPS Rigidur

7.05.00

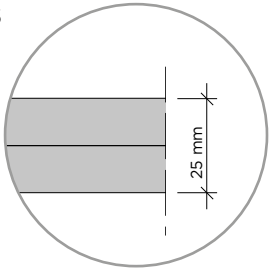
układ na pełnym podłożu



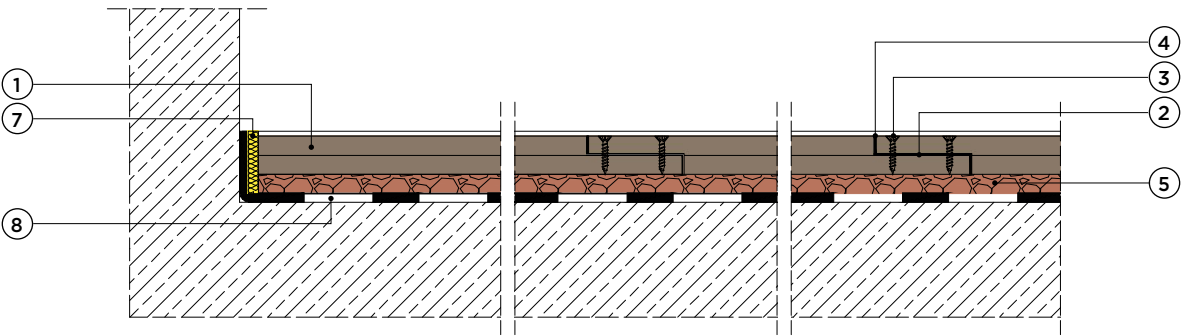
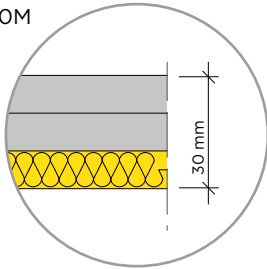
E 20



E 25



E 30M



Klasa odporności ogniowej
REI 120



Masa zabudowy
M od 25 kg/m²



Grubość zabudowy
od 20 mm



Maksymalne obciążenie
użytkowe Q = 5,0 kN/m²



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/13/R137NP



Tłumienie dźwięków
 $\Delta L_w \geq 19$ dB

Dane techniczne

7.05.00

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji	
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	Klasa odporności ogniowej EN*)	Grubość zabudowy	Masa zabudowy**)	Maksymalne obciążenie użytkowe	Rodzaj płyt podłogowych RIGIPS	Maksymalny rozstaw wkrętów RIGIPS
ΔL_w		G	M	Q		
[dB]	[minuty]	[mm]	[kg/m ²]	[kN/m ²]		
16 ⁵⁾	REI 30 ¹⁾	20	ok. 25,0	3,0	Rigidur E20 ⁸⁾	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ⁵⁾	REI 60 ⁴⁾ REI 45 ¹⁾	30	ok. 37,5	5,0	Rigidur E20 + Rigidur H ≥ 10 mm	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ⁵⁾	REI 120 ⁶⁾	120	ok. 35,0	3,0	Rigidur E20 + płyta z wełny skalnej o gr. 100 mm i gęstości ≥ 100 kg/m ³	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
>16 ⁵⁾	REI 60 ¹⁾ REI 45 ²⁾	25	ok. 32,0	3,0	Rigidur E25 ⁹⁾	Rigidur 3,9x22 mm co 250 mm
>16 ⁵⁾	REI 90 ³⁾ REI 60 ¹⁾	35	ok. 44,5	5,0	Rigidur E25 + Rigidur H ≥ 10 mm	Rigidur 3,9x22 mm co 250 mm
>16 ⁵⁾	REI 120 ⁷⁾	125	ok. 42,0	3,0	Rigidur E25 + płyta z wełny skalnej o gr. 100 mm i gęstości ≥ 100 kg/m ³	Rigidur 3,9x22 mm co 250 mm
≥ 19	REI 60 ¹⁾	30	ok. 26,5	2,0	Rigidur E30M	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
≥ 19	REI 90 ³⁾ REI 60 ¹⁾	40	ok. 39	3,0	Rigidur E30M + Rigidur H ≥ 10 mm	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm

- 1) Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/13/R137NP.
2) Odporność ogniowa REI 45 dla stropów na belkach stalowych z poszyciem z blachy.
3) Odporność ogniowa REI 90 dla stropów drewnianych.
4) Odporność ogniowa REI 60 dla stropów drewnianych.
5) Wg normy DIN 4102.
6) Odporność ogniowa REI 120 dla stropów betonowych.
7) Odporność ogniowa REI 120 dla stropów betonowych oraz na belkach stalowych z poszyciem z blachy.
8) Alternatywnie można stosować dwie warstwy płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm sklejonych ze sobą klejem RIGIPS Rigidur + wkręty RIGIPS Rigidur.
9) Alternatywnie można stosować dwie warstwy płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur H gr. 12,5 mm sklejonych ze sobą klejem RIGIPS Rigidur + wkręty RIGIPS Rigidur.
*) EN — klasa odporności ogniowej wg normy PN-EN 13501-2.
Jako zabezpieczenie ogniochronne przy działaniu ognia od góry (w układzie podkład podłogowy - strop) następujących stropów:
- drewnianych z poszyciem z desek (≥ 21 mm), sklejki (≥ 16 mm) lub płyt OSB (≥ 16 mm), zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami i eurokodami;
- wszelkiego rodzaju stropów żelbetonowych prefabrykowanych, zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami i eurokodami;
- stropów na belkach stalowych z poszyciem z blachą uźebrowaną, fałdową lub trapezową ułożoną bezpośrednio na blasze (lub za pośrednictwem desek, sklejki lub płyt OSB);
- gęstożebrowych: ceramicznych oraz z betonu zwykłego i lekkiego;
- stropów żelbetonowych typu „filigran”.
**) Bez uwzględnienia masy podsypki keramzytowej.
Szczegółowe informacje dotyczące zabezpieczenia ogniochronnego stropów znajdują się w Klasyfikacji Ogniowej ITB 00785/13/R137NP.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta RIGIPS Rigidur: E20, E25, E30M	1,00 m ²
②	Klej RIGIPS Rigidur	0,04 kg
③	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,9x19 lub 3,9x22 mm	14,00 szt.
④	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO	0,10 kg
⑤	Podsypka keramzytowa RIGIPS ¹⁾ — w razie potrzeby	9,00 kg
⑥	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund — w razie potrzeby	0,20 kg
⑦	Przekładka dylatacyjna (np. wełna 10 mm)	-*) m
⑧	Izolacja pozioma (np. papa izolacyjna lub folia PE) — w razie potrzeby	1,00 m ²

- 1) Zużycie dla 20 mm warstwy podsypki; zużycie jednostkowe 4,5 kg/m²/cm grubości.
*) Zależnie od wymiarów pomieszczenia.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.

