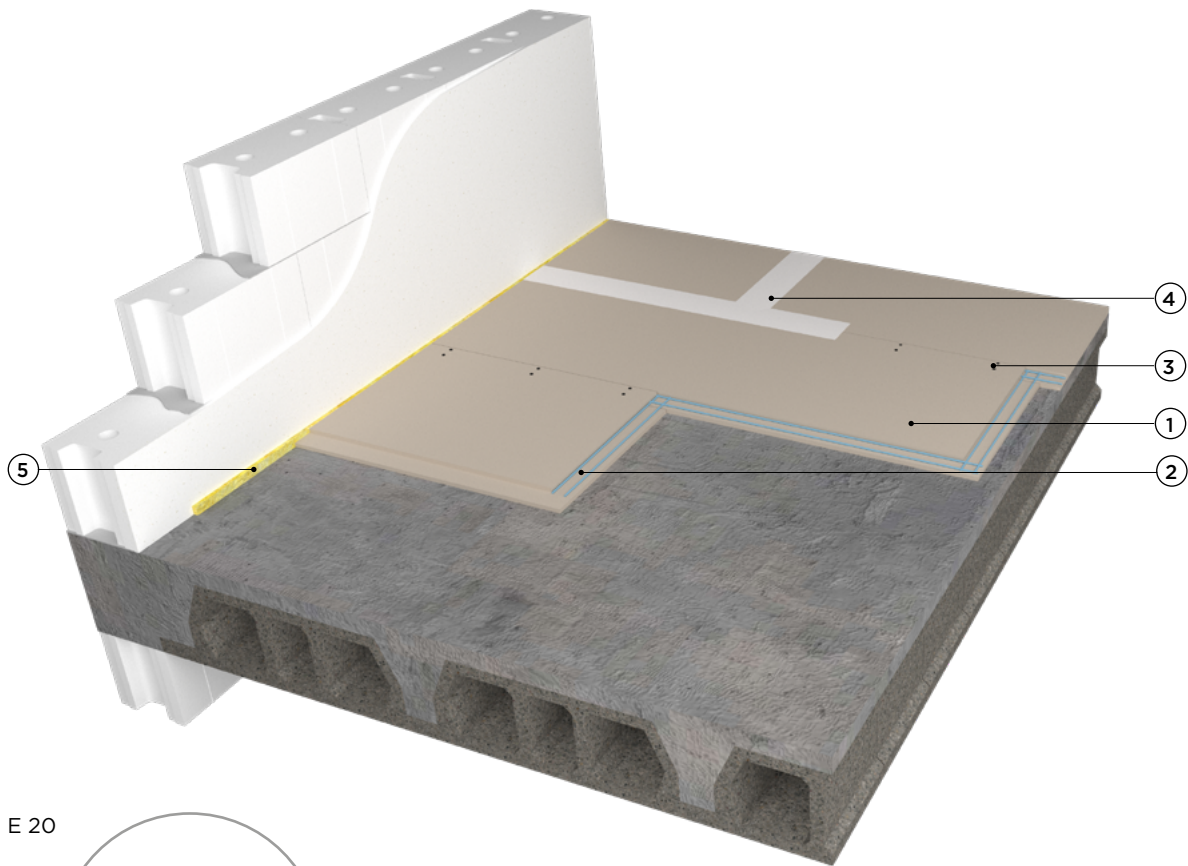


7.05.01

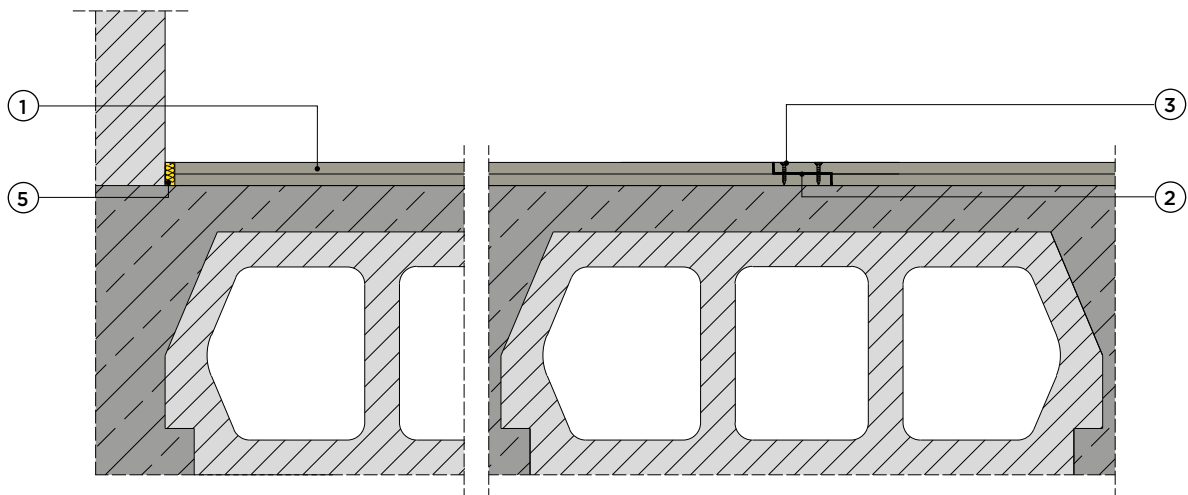
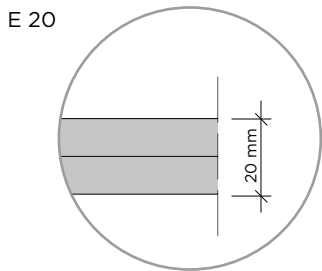
Suchy jastrych RIGIPS Rigidur

układ na podłożu betonowym

RIGIDUR



E 20





Klasa odporności
ogniowej do REI 120



Masa zabudowy
M od 25 kg/m²



Grubość zabudowy
G od 20 mm



Maksymalne obciążenie
powierzchniowe
q = 5,0 kN/m²



Klasyfikacja ogniowa
ITB 00785/21/R437NZP



Tłumienie dźwięków
ΔL_w = 16 dB

Dane techniczne

Parametry techniczne					Podstawowe elementy konstrukcji		
Tłumienie dźwięków uderzeniowych	Klasa odporności ogniowej EN ¹⁾	Grubość zabudowy	Masa zabudowy ^{**)}	Maksymalne obciążenie użytkowe	Warstwa uzupełniająca ułożona pod płytami podłogowymi Rigidur	Rodzaj płyt podłogowych RIGIPS RIGIDUR ³⁾	Maksymalny rozstaw wkrętów RIGIPS
ΔL _w	[minuty]	G	M	Q			
[dB]		[mm]	[kg/m ²]	[kN/m ²]			
16 ¹⁾	REI 30 ²⁾	20	ok. 25,0	3,0	Brak podkładu	Rigidur E20	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ¹⁾	REI 45/RE 120 ²⁾	30	ok. 37,5	5,0	Płyta Rigidur H gr. 10 mm	Rigidur E20	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ¹⁾	REI 60/RE 120 ²⁾	32,5	ok. 41,5	5,0	Płyta Rigidur H gr. 12,5 mm	Rigidur E20	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ¹⁾	REI 60/RE 120 ²⁾	30	ok. 26,0	3,0	Płyta z wełny skalnej o grubości 10 mm i gęstości ≥100 kg/m ³	Rigidur E20	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ¹⁾	REI 60/RE 120 ²⁾	40	ok. 35,0	3,0	Podsypka keramzytowa o grubości min. 20 mm	Rigidur E20	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm
16 ¹⁾	REI 120 ²⁾	120	ok. 35,0	3,0	Płyta z wełny skalnej o grubości 100 mm i gęstości ≥100 kg/m ³	Rigidur E20	Rigidur 3,9x19 mm co 250 mm

1) Wg normy DIN 4102.
2) Klasyfikacja ogniowa ITB 00785/13/R137NP.
3) Alternatywnie można stosować dwie warstwy płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS Rigidur H gr. 10 mm sklejonych ze sobą klejem RIGIPS Rigidur + wkrety 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:
- wszelkiego rodzaju stropów żelbetonowych prefabrykowanych, zaprojektowanych zgodnie z obowiązującymi normami i eurokodami;
- gęstożebrowych: ceramicznych oraz z betonu zwykłego i lekkiego;
- stropów żelbetonowych typu „filigran”.
**) Bez uwzględnienia masy podsypki keramzytowej.
Szczegółowe informacje dotyczące zabezpieczenia ognioochronnego stropów znajdują się w Klasyfikacji Ogniowej ITB 00785/13/R137NP.

Zapotrzebowanie materiałowe na 1 m²

Nr	Materiał	Zużycie
①	Płyta RIGIPS Rigidur: E20	1,00 m ²
②	Klej RIGIPS Rigidur	0,04 kg
③	Wkręt RIGIPS Rigidur 3,9x19 mm	14,00 szt.
④	Masa szpachlowa RIGIPS VARIO	0,10 kg
⑤	Przekładka dylatacyjna np. ISOVER Twist	—*) m
⑥	Podsypka keramzytowa np. Leca*KERAMZYT lub wełna mineralna np. ISOVER Stropoterm — w razie potrzeby	—**) —***)
⑦	Izolacja pozioma układana na stropie np. ISOVER Stopair 1104 — w razie potrzeby	1,00 m ²
⑧	Preparat gruntujący RIGIPS Rikombi Grund (do zagruntowania płyt) — w razie potrzeby	0,20 kg

*) Zależne od wymiarów pomieszczenia.
**) Zależne od wybranego produktu. Zużycie jednostkowe dla podsypki keramzytowej Leca*KERAMZYT wynosi 4,5 kg/m²/cm grubości.
Nakłady materiałowe mają charakter przybliżony i nie zawierają odpadów.
Materiały nieopisane na rysunkach: ⑥ ⑦ ⑧