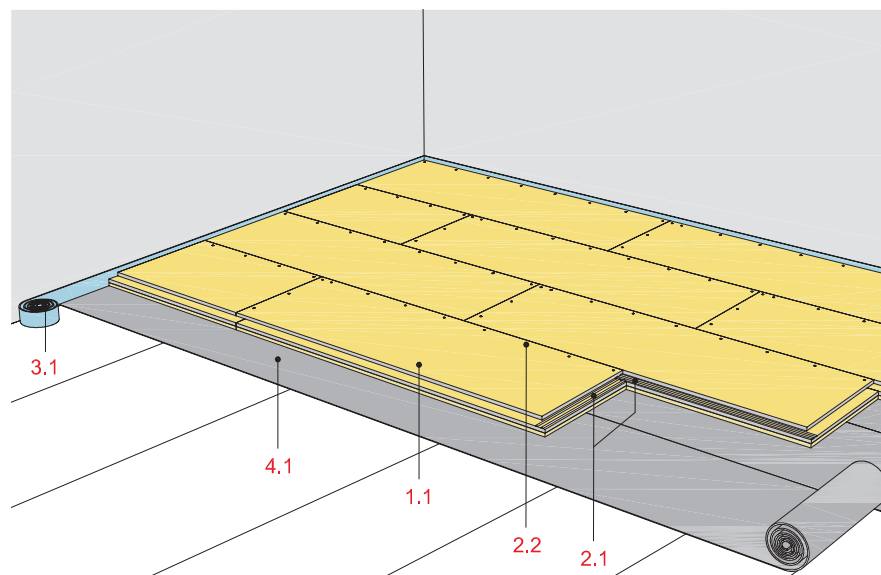
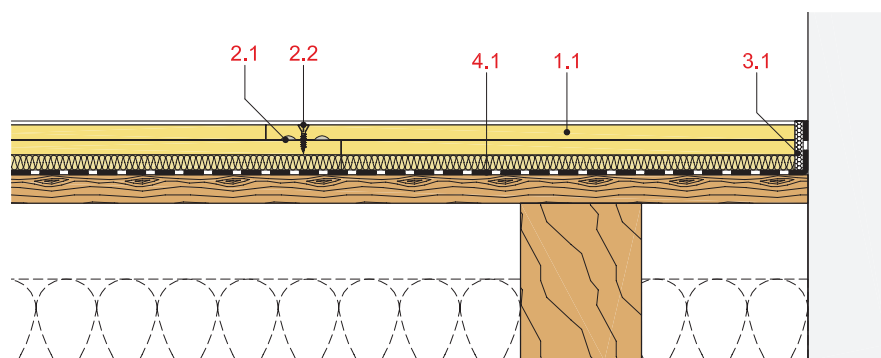


Rigidur estrih element 30 MW

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in kaširano izolacijo iz mineralne volne



Vzdolžni prerez



Sestava sistema

1 Element	1.1 Rigidur estrih element 30 MW
2 Pritrditev	2.1 Rigidur lepilo za estrih 2.2 Rigidur hitrovgradni vijaki oz. jeklene sponke
3 Zaključno tesnilo	3.1 Obodni izolacijski trak
4 Ločilni sloj	4.1 Strop iz lesa: Pri uporabi dodatnega nasutja, je potrebno, zaradi padajočih delcev, uporabiti ločilni sloj, npr. povoščen papir Masiven strop: PE-Folija, d = 0,2 mm

Tehnični podatki

Požarna zaščita

**Požarna odpornost za
90 minut z E in I**

Toplotna upornost R

0,31 (m²K)/W

Dušenje udarnega zvoka

do 22 dB

Teža

25,7 kg/m²

Format (velikost zgornje plošče)

500 x 1.500 mm

Debelina in teža elementa

Estrih element	Debelina elementa ca. mm	Teža elementa kg/m²
RE 30 MW	30	25,7
RE 45 MW	45	33,3
RE 65 MW	65	36,5

Podrobna navodila

Detajli	Stran
Priključek na steno	FS 16
Zaključek pri vratih	FS 16
Priključek na masivna tla	FS 16
Dilatacija	FS 16

Udarni zvok

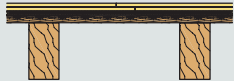
Rigidur estrih element	Dušenje udarnega zvoka	
	Izboljšanje v dB	
	Strop z lesenimi tramovi	Masivni strop
Rigidur estrih element 30 MW	glej tabelo stran. FS 14	22
Rigidur estrih element 45 MW	glej tabelo stran. FS 14	23
Rigidur estrih element 65 MW	glej tabelo stran. FS 14	26

Izboljšanje dušenja udarnega zvoka na stropu iz lesenih tramov ¹⁾ z izrav. nasutjem

Rigidur estrih element 30 MW										
brez nasutja	z izravnalnim nasutjem v mm									
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
8 dB	9 dB	9 dB	11 dB	13 dB	13 dB	14 dB	15 dB	16 dB	17 dB	

¹⁾ Referenčni strop iz lesenih tramov skladno s potrdilom o preizkusu (Ln, w, p = 70 dB)

Požarna zaščita z zgornje strani stropa

Rigidur estrih element MW	Stropna konstrukcija	Razred požarne odpornosti	
		dodaten sloj Rigidur H plošče ≥ 10 mm	
	Masivni stropi Najmanjša debelina glede na statiko, vendar najmanj 80 mm	EI 30	EI 90
	Stropi s trapezno pločevino Dimenzioniranje po statiki, dodatni sloj pod estrihom. ¹⁾	EI 30	EI 90
	Strop z lesenimi tramovi Strop z lesenimi tramovi brez/z vstavljenim opažem ²⁾	EI 90	EI 90

¹⁾ Rigidur H mavčno vlaknena plošča, d ≥ 10 mm oz. Rigips ognjeodporna plošča RF ≥ 12,5 mm
²⁾ Plošče iz lesa na pero in utor, d ≥ 16 mm, p ≥ 600 kg/m³ oz. lesene deske na pero in utor, d ≥ 21 mm

Toplotna zaščita

Rigidur estrih element	Toplotna upornost R [m ² K/W]
Rigidur estrih element 30 MW	0,31
Rigidur estrih element 45 MW	0,64
Rigidur estrih element 65 MW	1,21