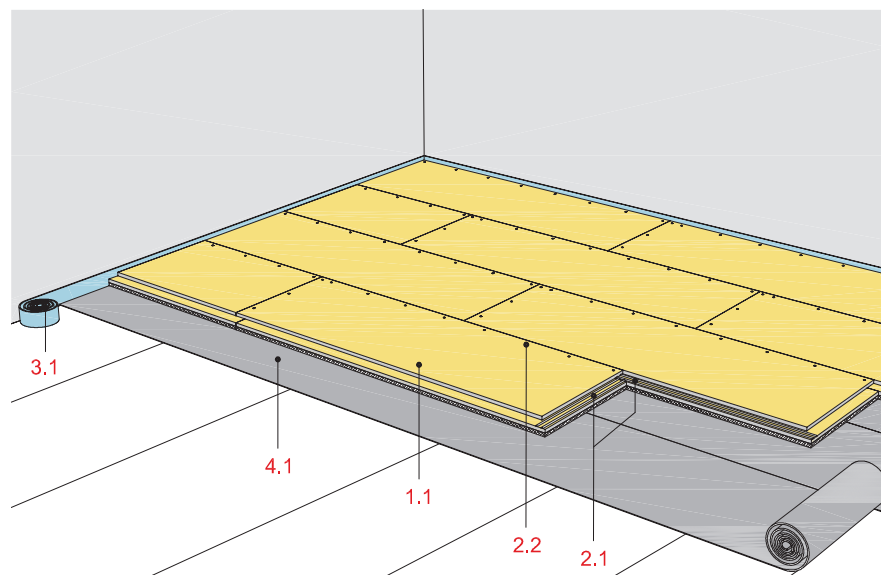
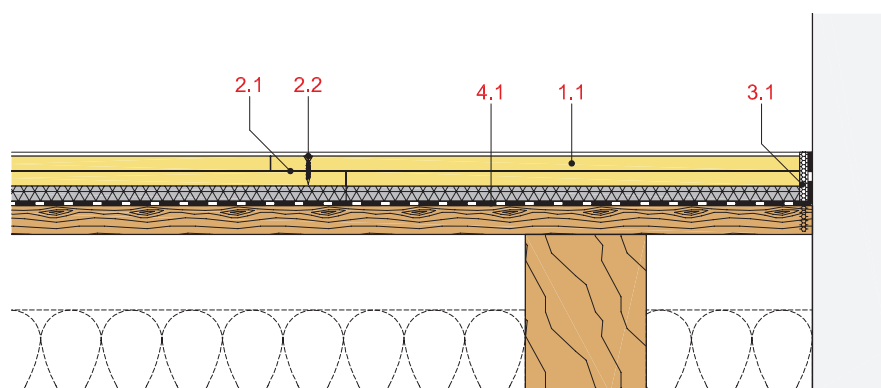


Rigidur estrih elementi 30 HF

z Rigidur H mavčno vlakneno ploščo in kaširano izolacijo iz lesnih vlaken



Vzdolžni prerez



Sestava sistema

1 Element	1.1 Rigidur estrih element 30 HF
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

0,30 (m²K)/W

Dušenje udarnega zvoka

do 19 dB

Teža

26,1 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 HF	30	26,1

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

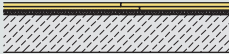
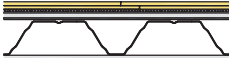
Rigidur estrih element	Dušenje udarnega zvoka Izboljšanje v dB Strop z lesenimi tramovi Masivni strop	
Rigidur estrih element 30 HF	glej tabelo stran. FS 14	19

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

Rigidur estrih element 30 HF brez nasutja	z izravnalnim nasutjem v mm								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
6 dB	8 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 (L_n , w , $p = 70$ dB)

Požarna zaščita z zgornje strani stropa

Rigidur estrih element 30 HF	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, $d \geq 10$ mm oz. Rigips ognjeodporna plošča RF $\geq 12,5$ mm

²⁾ Plošče iz lesa na pero in utor, $d \geq 16$ mm, $p \geq 600$ kg/m³ oz. lesene deske na pero in utor, $d \geq 21$ mm

Toplotna zaščita

Rigidur estrih element	Toplotna upornost R [m ² K/W]
Rigidur estrih element 30 HF	0,30