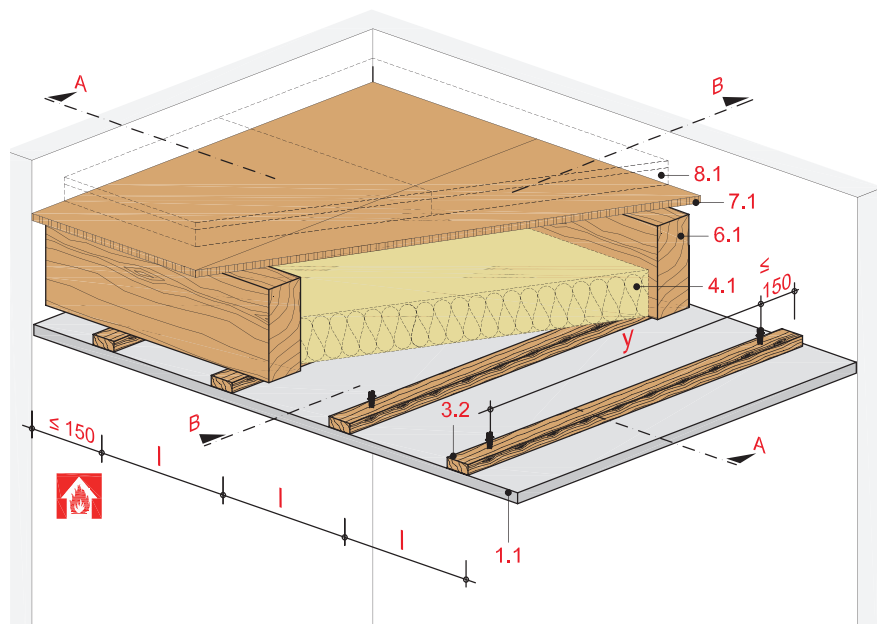


(4.50.11/4.50.14/4.50.30)

Stropna obloga z leseno podkonstrukcijo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF oz. Rigips Die Dicke RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

Požarna zaščita

(R)EI 30 do (R)EI 90

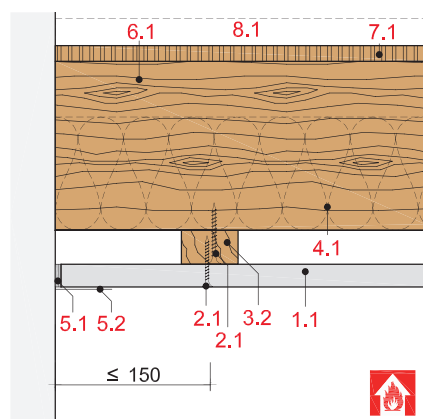
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 18 do 40 kg/m²

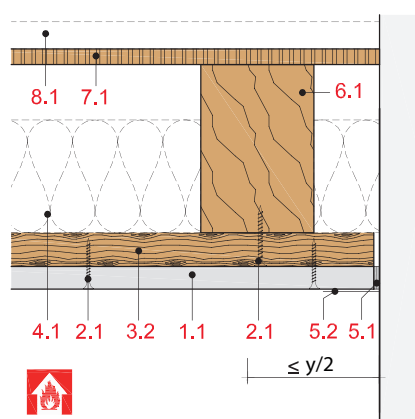
Nosilnost osnovnega stropa, zaradi stropne konstrukcije, ki jo namestimo na nosilni strop, ne bo poslabšana zaradi varne osnovne gradnje. Zato lahko to dodatno stropno konstrukcijo smatramo kot takšno, da izpolnjuje zahtevo po zatesnitvi prostora in zahtevo po toplotni izolativnosti.



Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

y = Razmak pritrdil

l = Osnovni razmak montažnih letev

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF oz. Rigips Die Dicke RF
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN (grobi navoj)
3 Podkonstrukcija	3.2 Montažne letve: 50/30 oz. 60/40 mm 3.4 Obešalo: Rigips direktno obešalo
4 Izolacija	4.1 Požarna zaščita: mineralna volna skladno s tabelo
5 Fugiranje	5.1 npr. fugirna masa VARIO, SUPER ali RIFINO TOP 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo
6 Leseni tramovi	6.1 Gradbeni les po DIN 4074 1. del, b ≥ 40 mm oz. po statiki
7 Zgornja obloga	7.1 Plošče iz lesa oz. opažne plošče
8 Konstrukcija poda	8.1 npr. z Rigidur ali Rigioplan estrih element

Podrobna navodila

Analogni detajli (R)EI 30	Stran
Stenski priključek	HB 12

Največji osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak pritrdil x	Osni razmak montažnih letev l_1	Mineralna volna deb.	Razred požarne odpornosti
mm	mm	mm	mm	
1 x 15	850	400	najmanj 150 mm	(R)EI 30
2 x 15	850	400	dopustna brez zahtev	(R)EI 60
2 x 20	750	400	dopustna brez zahtev	(R)EI 90
3 x 15	750	400	dopustna brez zahtev	(R)EI 90

l_1 = Pritrditev obloge prečno na montažne letve

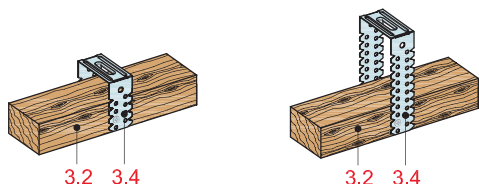
Teža stropne obloge

Obloga	Osni razmak nosilnih letev y	Osni razmak montažnih letev l	Teža
mm	mm	mm	kg/m ²
1 x 15	850	≤ 400	18
2 x 15	850	≤ 400	28
2 x 20	750	≤ 400	40
3 x 15	750	≤ 400	40

Opomba

Teže se nanašajo le na stropno oblogo. Izolacijski materiali niso bili upoštevani.

Pritrditvene variante



Rigips direktno obešalo

Opomba

Za izravnavo neravnin osnovnega stropa ali za lažje vodenje instalacij se lahko uporabi Rigips direktno obešalo.