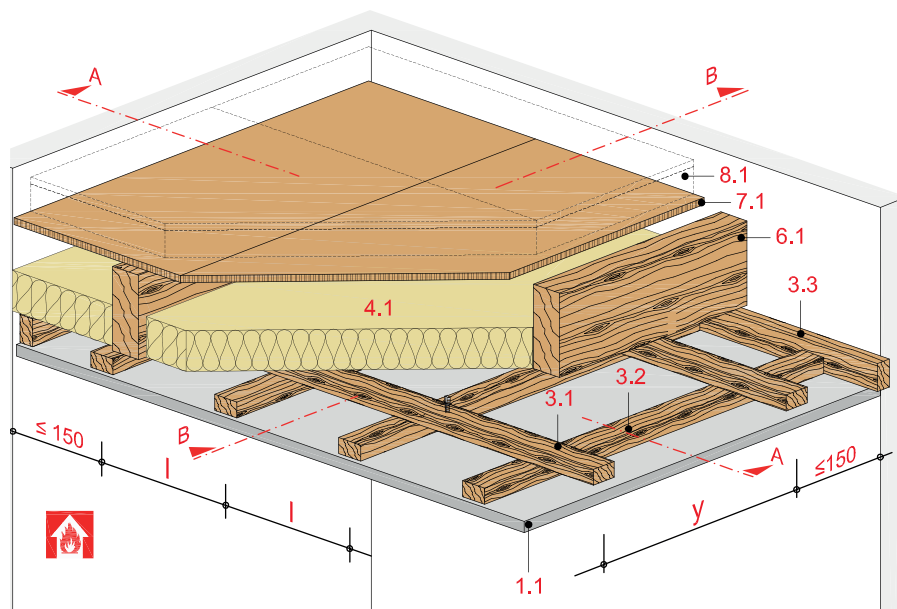


(4.50.12)

Stropna obloga z leseno podkonstrukcijo

z Rigips ognjeodporno ploščo RF



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

Požarna zaščita

(R)EI 30 do (R)EI 90

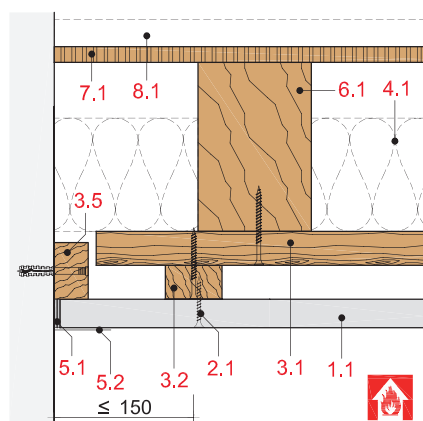
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 18 do 40 kg/m²

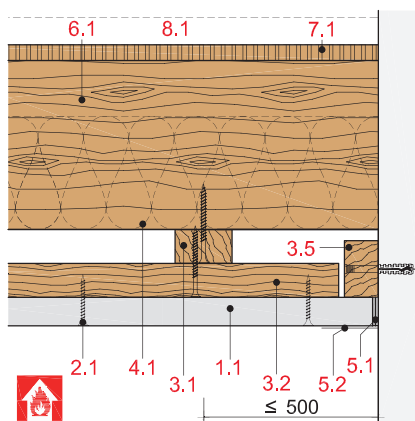
Nosilnost osnovnega stropa, zaradi stropne konstrukcije, ki jo namestimo na nosilni strop, ne bo poslabšana zaradi varne osnovne gradnje. Zato lahko to dodatno stropno konstrukcijo smatramo kot takšno, da izpolnjuje zahtevo po zatesnitvi prostora in zahtevo po toplotni izolativnosti.



Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

x = Pritrditveni razmak nosilnih letev

y = Osni razmak nosilnih letev

l = Osni razmak montažnih letev

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips ognjeodporna plošča RF
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN (grobi navoj)
3 Unterkonstruktion	3.1 Nosilna letev: 60/40 mm 3.2 Montažna letev: 48/24, 50/30 oz. 60/40 mm 3.4 Obešalo: Rigips direktno obešalo 3.5 Priključna letev: 60/40 mm
4 izolacija	4.1 Požarna zaščita: mineralna volna skladno s stabelo
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 Rigiplan estrih element

Obloga	Razmak pritrdil x nosilne letve 60/40 mm	Osni razmak nosilnih letev y montažne letve 48/24 mm 50/30 mm 60/40 mm			Osni razmak montažnih letev l_1	Mineralna volna	Razred požarne odpornosti
mm							
1 x 15	850	700	850	850	400	Najmanj 150 mm	(R)EI 30
2 x 15	850	700	850	850	400	dopustna brez zahtev	(R)EI 60
2 x 20	750	600	750	850	400	dopustna brez zahtev	(R)EI 90
3 x 15	750	600	750	850	400	dopustna brez zahtev	(R)EI 90

l_1 = Pritrditev obloge prečno na montažne letve

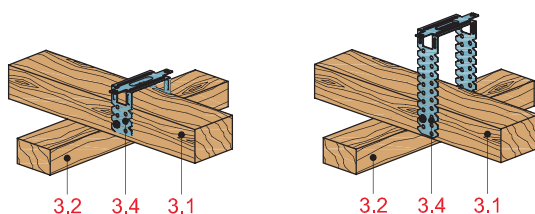
Teža stropne obloge

Obloga	Osni razmak nosilni letev y mm	Osni razmak montažnih letev l mm	Teža kg/m ²
mm			
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.