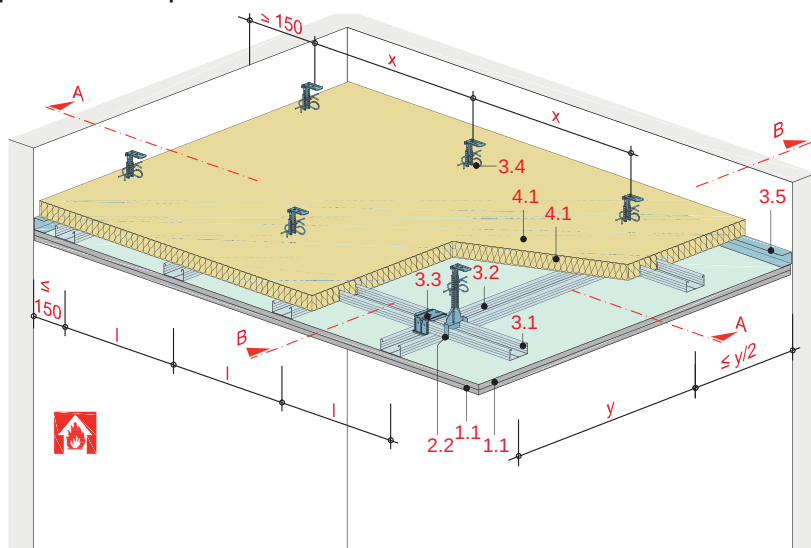


Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Aquaroc cementno ploščo



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

od spodaj

(s strani prostora)

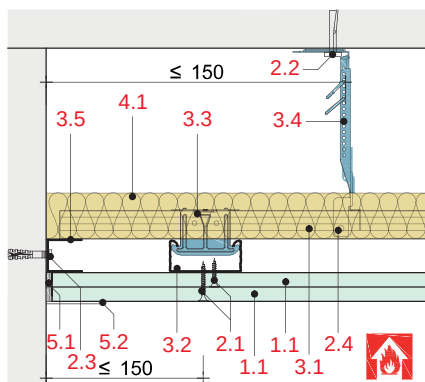
Požarna zaščita

EI 30

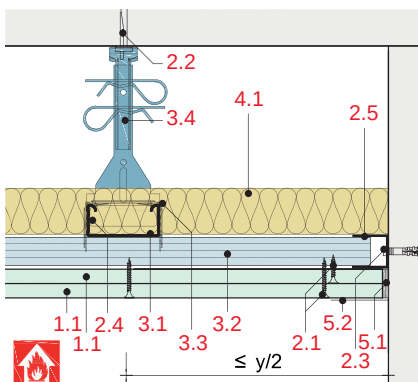
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 31 kg/m²

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

x = Razmak obešal

y = Osni razmak nosilnih profilov

l = Osni razmak montažnih profilov

Razmaki podkonstrukcije na obodu stropa veljajo za strope brez dodatnih obtežb.

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Aquaroc cementna plošča
2 Pritrditev	2.1 Rigips GOLD hitrovgradni vijaki TN
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilni profili: visoko korozijsko zaščiten RigiProfil stropni profil CD 60/27 razreda C3 oz. C5
	3.2 Montažni profili: visoko korozijsko zaščiten Rigips stropni profil CD 60/27 razreda C3 oz. C5
	3.3 Povezovanje profilov: visoko korozijsko zaščiten Rigips križna vez razreda C3 oz. C5.
	3.4 Obešala: visoko korozijsko zaščiten Rigips Nonius obešalni sistem, razreda C3 oz. C5.
	3.5 Priključek: visoko korozijsko zaščiteni RigiProfil priključni profil UD 28 z tesnilnim trakom, razreda C3 oz. C5.
4 Izolacija	4.1 Mineralna volna ISOVER Protect BSP 30
5 Fugiranje	5.1 Aquaroc ProMix Finish
	5.2 Rigips TrennFix ločilni trak po navodilih za vgradnjo
	5.3 Fuga/stik 5 mm zapolnjen z Aquaroc ProMix Finish in vstavljen Aquaroc FibaTape ojačitveni bandažni trak

Največji osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal <i>x</i> mm	Osni razmak nos.profilov <i>y</i> mm	Osni razmak mont.profilov <i>l</i> ₁ mm	Mineralna volna položen sloj Deb. Gostota mm kg/m ³		Razred požarne odpor- nosti
2 x 12,5	750	850	400	40 ¹⁾	30	EI 30

¹⁾ ISOVER Protect BSP 30

*l*₁ = pritrditev obloge plošč prečno na montažne profile

Teža spuščene stropa

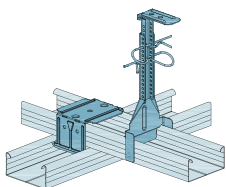
Obloga	Osni razmak nosilnih profilov <i>y</i> mm	Osni razmak mont.profilov <i>l</i> mm	Mineralna volna Deb. Gostota mm kg/m ³		Teža kg/m ²
2 x 12,5	850	400	40	30	31

Opomba

Podana teža vključuje za požarno zaščito stropa potrebno izolacijo. Dodatne obremenitve niso vključene.

Obešalni sistem in povezovanje profilov

Obešalni sistem razreda nosilnosti 0,4 kN



Rigips Nonius-sistem spodnji del 0,4 kN
z Rigips križno vezjo

Korozijska zaščita podkonstrukcije

V notranjosti stavbe se lahko uporablja podkonstrukcijo iz standardnih profilov in pribor z cinkano zaščitno površinsko prevleko Z100, dokler je relativna zračna vlažnost pod 60 %, brez pojava kondenzacije in posebnih korozivnih obremenitev. V vlažnih in mokrih prostorih so pogosto pogoji preseženi od zgoraj navedenih, tako, da je priporočeno dejansko preveriti dejanske obremenitve in nato oceniti ali uporabiti Rigips podkonstrukcijo in profile ter pribor z prevleko višje zaščitne stopnje.