

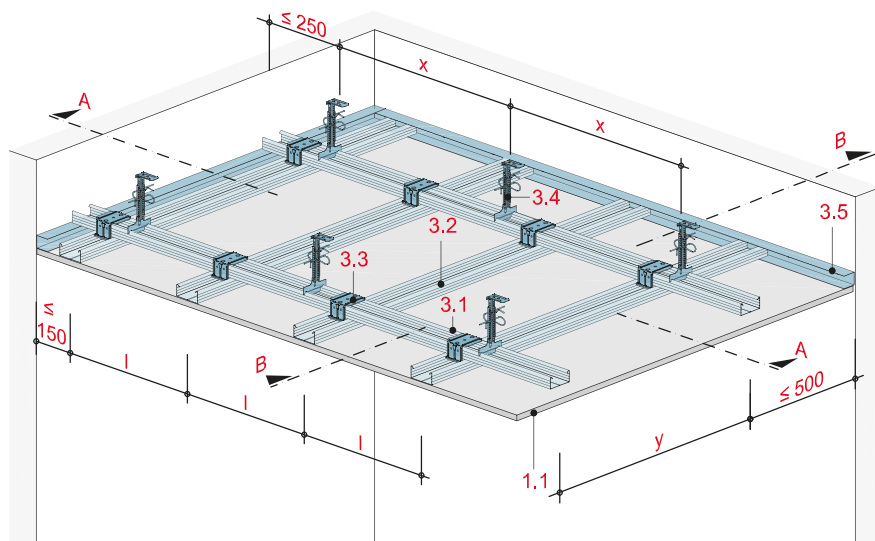
AD10RB

Akustični stropi

(4.07.10/4.07.11)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigips gradbeno ploščo RB



Tehnični podatki

Požarna obremenitev

brez požarne obremenitve

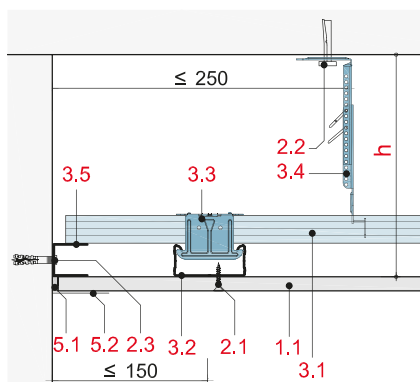
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 12 kg/m² (brez izolacije)

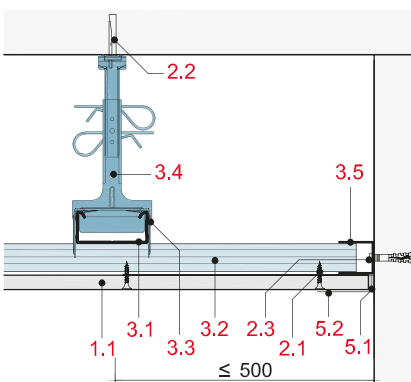
cca. 13 kg/m² (brez izolacije)



Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

x = Osni razmak obešal

y = Osni razmak nosilni profilov

l = Osni razmak montažnih profilov

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigips gradbena plošča RB
2 Pritrjevanje	2.1 Rigips hitrovgradni vijaki TN 2.2 Pritrditev obešal, npr. Rigips DN klin za beton 2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilni profili: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.2 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigips križna vez 3.4 Obešalo: Rigips Nonius obešalni sistem 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28
5 Fugiranje	5.1 npr. VARIO fugirna masa 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Največji osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal	Osni razmak nosilnih profilov	Osni razmak montažnih profilov	
mm	x mm	y mm	l_1 mm	l_2 mm

brez dodatne obtežbe

12,5	900	1.000	500	420
------	-----	-------	-----	-----

z dodatno obtežbo $\leq 30 \text{ kg/m}^2$ (npr. dodaten viden strop)

12,5	750	1.000	500	420
------	-----	-------	-----	-----

 l_1 = Pritrditev obloge prečno na montažne profile l_2 = Pritrditev obloge vzdolžno na montažne profile

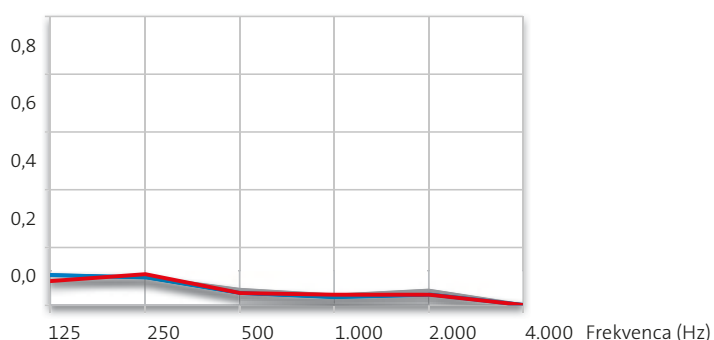
Opomba

Izkaz:

ÖNORM B 3415

Posamezne obtežbe, ki delujejo neposredno na oblogo, ne smejo presegati 0,03 kN (3 kg) na razpon (osni razmak montažnih profilov) in meter dolžine obloge.

Rigips gradbena plošča RB 12,5 mm brez vstavljenе izolacije

Stopnja absorpcije zvoka α_{sab} 

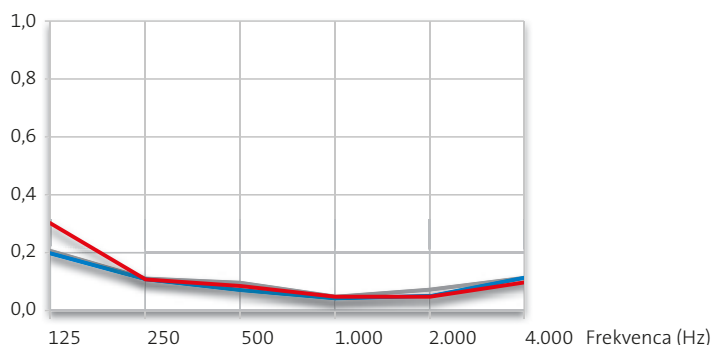
	α_w						Razred
Višina obešanja 100 mm	0,08	0,11	0,04	0,03	0,03	0,00	—
Višina obešanja 200 mm	0,11	0,09	0,04	0,02	0,03	0,00	—
Višina obešanja 400 mm	0,14	0,09	0,05	0,03	0,05	0,00	—

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.250 x 2.000 mm
Perforacija	—
Delež perforacije	—
Teža plošče	cca. 10 kg/m ²

Uporaba npr. za akustične stropne z obodnim pasom oziroma polja plošč z polno površino.

Rigips gradbena plošče RB 12,5 mm z vstavljenjo izolacijo

Stopnja absorpcije zvoka α_{sab} 

	α_w						Razred
Višina obešanja 100 mm, z slojem mineralne volne 40 mm ¹⁾	0,30	0,12	0,08	0,06	0,06	0,10	—
Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 40 mm ¹⁾	0,20	0,12	0,07	0,05	0,06	0,13	—
Višina obešanja 400 mm, z slojem mineralne volne 40 mm ¹⁾	0,21	0,12	0,09	0,06	0,09	0,13	—

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.250 x 2.000 mm
Perforacija	—
Delež perforacije	—
Teža plošče	cca. 10 kg/m ²

Uporaba npr. za akustične stropne z obodnim pasom oziroma polja plošč z polno površino.