

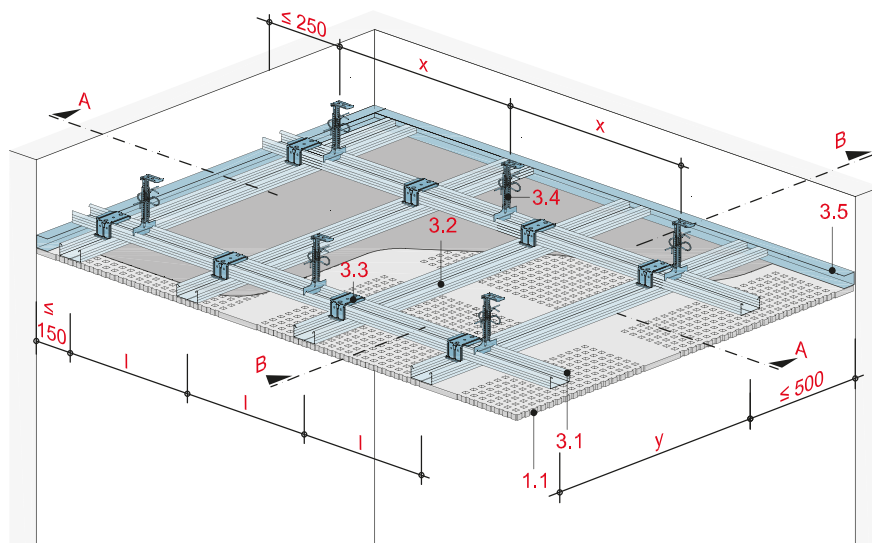
AD10RTB

Akustični stropi

(4.07.28/30/31/35/36/37)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigiton Big Air perforirano ploščo



Tehnični podatki

Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Oblika robov

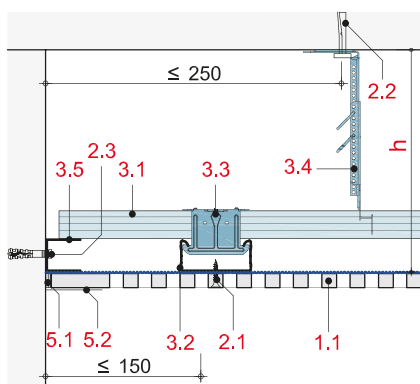
4 AK

Teža brez dodatne obtežbe

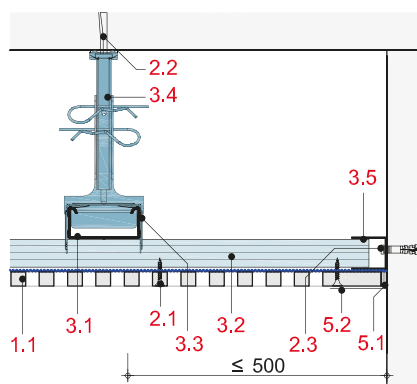
cca. 11 do 14 kg/m²



Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

x = Osni razmak obešal
y = Osni razmak nosilnih profilov
l = Osni razmak montažnih profilov

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigiton Big Air perforirane plošče
2 Pritrjevanje	2.1 Rigiton vijaki za perforirane plošče 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 profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.2 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigips križni veznik 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

AD10RTB

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Osni razmak obešal razred nosilnosti 15 kg/m ² x mm	Osni razmak obešal razred nosilnosti 30 kg/m ² x mm	Osni razmak nosilnih profilov y mm	Osni razmak montažnih profilov l₁ mm
900	750 ¹⁾	1.000	300
900	700 ¹⁾	1.100	300
900	650 ¹⁾	1.200	300
850	600 ¹⁾	1.300	300
750	500 ¹⁾	1.400	300
750	500 ¹⁾	1.500	300

¹⁾ Obešalo razred nosilnosti 0,40 kN

Opomba

Teža plošč + podkonstrukcija + mineralna volna 50 mm < 15 kg/m² (0,15 kN/m²).

Dodatni sloji povečujejo površinsko skupno težo stropa in lahko povzročijo potrebno zmanjšanje osnih razmakov obešal.

Teža stropa brez dodatne obtežbe

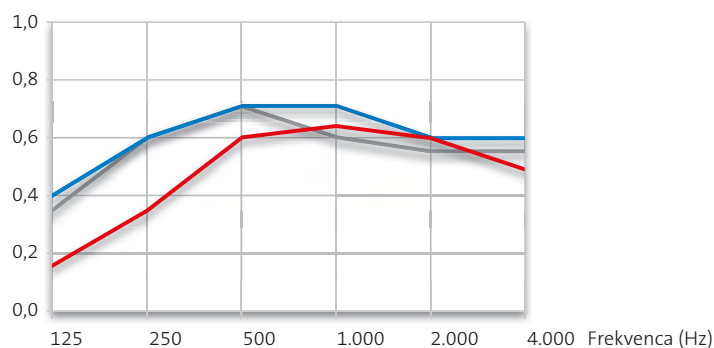
Obloga mm	Osni razmak nosilnih profilov y mm	Osni razmak montažnih profilov l mm	Mineralna volna Deb. mm	Teža kg/m ²
1 x 12,5	500	333	brez	12,8
1 x 12,5	500	333	50 mm ¹⁾	14,0
1 x 12,5	1.000	333	brez	11,6
1 x 12,5	1.000	333	50 mm ¹⁾	12,9
1 x 12,5	1.500	333	brez	11,2
1 x 12,5	1.500	333	50 mm ¹⁾	12,5

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Opomba

Za določitev teže spuščene stropa je bila upoštevana najtežja plošča 8,7 kg/m².

Rigiton Big Air Sixto 63

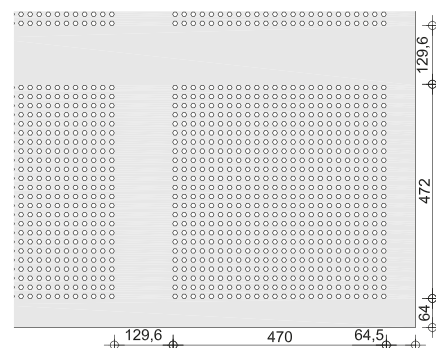
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred
Višina obešanja 45 mm	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	C
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	
Višina obešanja 185 mm	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	C

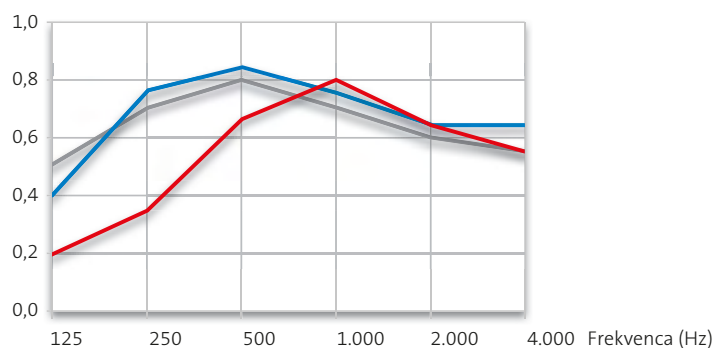
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Heksagonalna
Delež perforacije	15,0 %
Teža plošče	cca. 8,0 kg/m ²



Rigiton Big Air Quattro 41

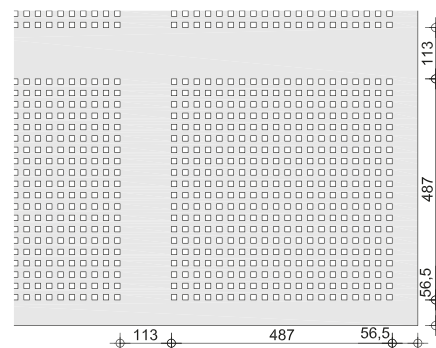
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred
Višina obešanja 45 mm	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	C
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	
Višina obešanja 185 mm	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

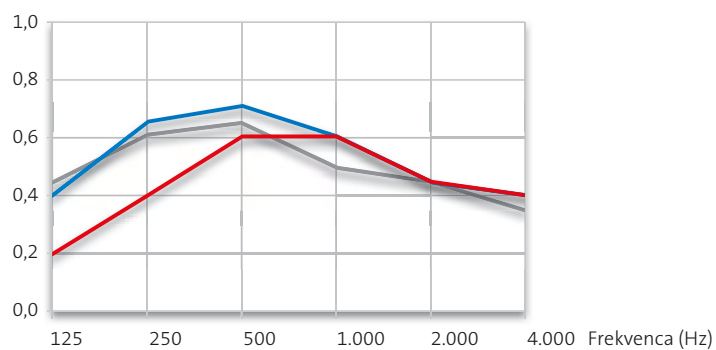
Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,0 %
Teža plošče	cca. 7,8 kg/m ²



AD10RTB

Rigiton Big Air Quattro 42

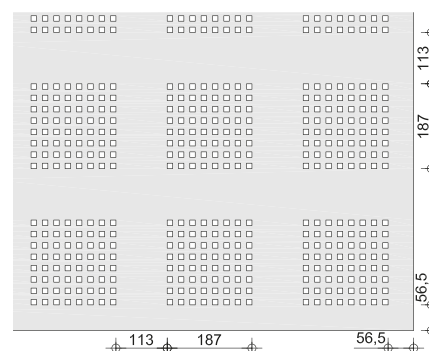
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
—	Višina obešanja 45 mm						0,50	D
	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40		
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾						0,50 (L)	D
	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40		
—	Višina obešanja 185 mm						0,50 (L)	D
	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35		

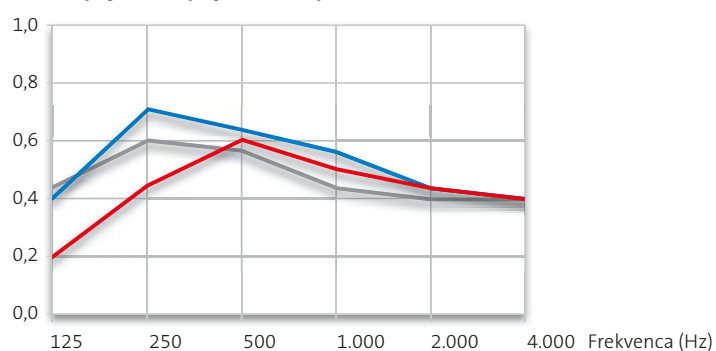
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	10,0 %
Teža plošče	cca. 8,3 kg/m ²



Rigiton Big Air Quattro 46

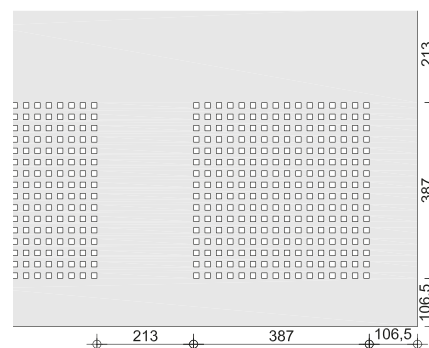
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
—	Višina obešanja 45 mm						0,50	D
	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40		
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾						0,50 (L)	D
	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40		
—	Višina obešanja 185 mm						0,45 (L)	D
	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40		

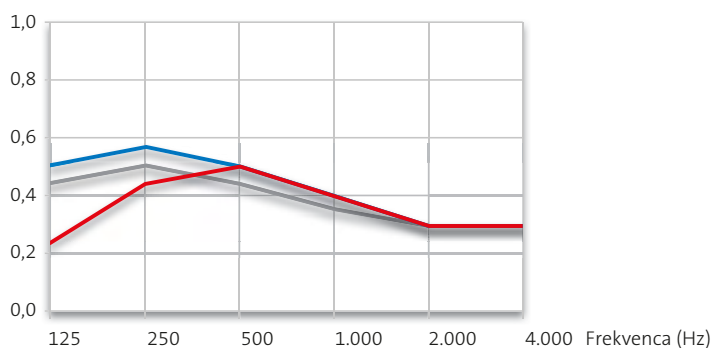
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	10,0 %
Teža plošče	cca. 8,3 kg/m ²



Rigiton Big Air Quattro 47

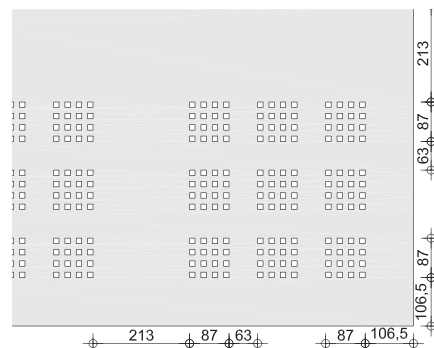
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
	Višina obešanja 45 mm							
	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	D
	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾							
	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	D
	Višina obešanja 185 mm							
	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 (L)	D

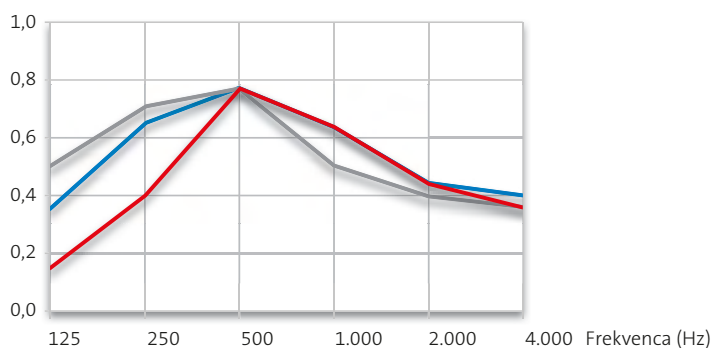
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	6,0 %
Teža plošče	cca. 8,7 kg/m ²



Rigiton Big Air Line 6

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
	Višina obešanja 45 mm							
	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 (M)	D
	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾							
	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
	Višina obešanja 185 mm							
	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	D

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Režasta
Delež perforacije	13,0 %
Teža plošče	cca. 8,2 kg/m ²

