

Načrtovanje in gradnja

Akustični stropi



RIGIPS sistemi zagotavljajo kvaliteto in varnost konstrukcij. Tako za Vas, kot za Vaše stranke.

S sistemi RIGIPS ste se modro odločili za kompletne rešitve gradbenega segmenta od enega ponudnika. Komponente sistemov in proizvodov so med seboj usklajeni, kar Vam zagotavlja kvaliteto in varnost pri izvedbi, v največji možni meri. Tako boste izpolnili svoje visoke zahteve po solidni gradnji, kot tudi zahteve investitorja po udobju, gospodarnosti, ekonomičnosti in trajnosti.

Testirane in v praksi preizkušene RIGIPS sistemske rešitve, nudijo odlično funkcionalnost in premorejo lastnosti, ki so nad zakonskimi standardi in normami. Kvaliteta brez kompromisov - zagotavljamo jo z lastno nenehno kontrolo proizvodnje in tudi s kontrolo neodvisnih, zunanjih institucij za preverjanje kvalitete (ISO 9001).

Ne glede ali je arhitekt, razvojni inženir, izvajalec ali prodajalec gradbenega materiala. S sistemi suho montažne gradnje znamke RIGIPS ste se odločili za sistemske rešitve, ki nudijo v največji meri varnost, preizkušeno znamko sistema in obširne servisne ponudbe, ki Vaše delo učinkovito podpirajo. Sem štejemo predvsem:

- **Testirana zanesljivost med seboj usklajenih sistemskih komponent**
- **Kvaliteta in lastnosti so nas normiranimi standardi**
- **Posebne svetovalne storitve za arhitekta in projektanta**
- **Tehnično svetovanje (tudi na gradbiščih) in tehnična služba za stranke**
- **Obširna klasifikacijska poročila, atesti in dovoljenja za uporabo**
- **Naše stranke imajo dostop do brezplačnih orodij, kot so CADs, App, izračun požarne zaščite, izračun količin**
- **Obširen program izobraževanja**

Vse informacije o Vaših RIGIPS sistemskih prednostih najdete na spletni strani www.rigips.com



Akustični stropi

	Nova št. sistema	Stara št. sistema	Stran
Koeficient absorpcije zvoka α_p – stropni sistemi brez vidnih stikov			AD 2
Koeficient absorpcije zvoka α_p – demontažni stropni sistemi			AD 4
Stropni sistemi brez vidnih stikov	AD10		
Akustičen strop z gradbeno ploščo RB	AD10RB	4.07.10 / 4.07.11	AD 6
Akustičen strop z Rigiton Air – perforiranimi ploščami	AD10RTA	4.07.21 / 4.07.25	AD 8
Akustičen strop z Rigiton Big Air – perforiranimi ploščami	AD10RTB	4.07.28/30/31/35/36/37	AD 18
Akustičen strop z Rigiton Big Curve	AD10RTC	–	AD 24
Akustičen strop z Rigiton perforiranimi ploščami z slojem akustičnega ometa	AD10RTP	4.07.40	AD 28
Demontažni kasetni stropi	AD20		
Akustičen strop z Gyptone Air kasetnimi ploščami A/ E15/E24	AD20GYAE	4.07.50 - 4.07.72	AD 30
Akustičen strop z Gyptone kasetnimi ploščami D2	AD20GYD	4.07.50 - 4.07.72	AD 38
Demontažni stropi z ploščami dolgega formata	AD30		
Akustičen strop z Gyptone ploščami dolgega formata A/ E15	AD30GYAE	4.07.75/76/78/79	AD 46

Koeficient absorpcije zvoka α_p – stropni sistemi brez vidnih stikov

Koeficient absorpcije zvoka α_p – Rigiton Air

Oznaka produkta	Višina obešanja in mm	Mineralna volna v mm	Frekvenca v Hertz-ih							α_w	Razred absorpcije zvoka
			125	250	500	1.000	2.000	4.000			
Rigiton Air 6/18	50	–	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D	
	200	–	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D	
	200	50	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	0,50 (LM)	D	
Rigiton Air 8/18	50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D	
	200	–	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C	
	200	20	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C	
	200	50	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	C	
Rigiton Air 10/23	50	–	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D	
	200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D	
	200	50	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	C	
Rigiton Air 12/25	50	–	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D	
	200	–	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D	
	200	50	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,70 (LM)	C	
Rigiton Air 15/30	50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D	
	200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D	
	200	50	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C	
Rigiton Air 8-12/50	50	–	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D	
	200	–	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40	0,50 (LM)	D	
	200	20	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C	
Rigiton Air 12-20/66	50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D	
	200	–	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D	
	200	50	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C	
Rigiton Air 8-15-20	50	–	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E	
	200	–	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D	
	200	50	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	D	
Rigiton Air 8-15-20 super	50	–	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D	
	200	–	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D	
	200	50	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	D	
Rigiton Air 12-20-35	50	–	0,20	0,40	0,70	0,70	0,35	0,30	0,40 (M)	D	
	200	–	0,45	0,60	0,70	0,50	0,35	0,30	0,40 (LM)	D	
	200	20	0,45	0,65	0,70	0,60	0,45	0,35	0,50 (L)	D	
Rigiton Air 8/18 Q	50	–	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D	
	200	–	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60	C	
	200	20	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80	B	
Rigiton Air 12/25 Q	50	–	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C	
	200	–	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C	
	200	50	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	B	

Koeficient absorpcije zvoka α_p – Rigiton Big Air

Oznaka produkta	Višina obešanja v mm	Mineralna volna v mm	Frekvenca v Hertz-ih							α_w	Razred absorpcije zvoka
			125	250	500	1.000	2.000	4.000			
Rigiton Big Activ'Air Sixto 63	45	–	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	C	
	45	50	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	C	
	185	–	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	C	
Rigiton Big Activ'Air Quattro 41	45	–	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	C	
	45	50	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75	C	
	185	–	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65	C	
Rigiton Big Activ'Air Quattro 42	45	–	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50	D	
	45	50	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,50 (L)	D	
	185	–	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,50 (L)	D	
Rigiton Big Activ'Air Quattro 46	45	–	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50	D	
	45	50	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	D	
	185	–	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D	
Rigiton Big Activ'Air Quattro 47	45	–	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	D	
	45	50	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	D	
	185	–	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 (L)	D	
Rigiton Big Activ'Air Line 6	45	–	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 (M)	D	
	45	50	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50 (LM)	D	
	185	–	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	D	

Koeficient absorpcije zvoka α_p – Rigiton perforiranih plošč z akustičnim ometom

Oznaka produkta	Višina obešanja v mm	Mineralna volna v mm	Frekvenca v Hertz-ih							α_w	Razred zvočne absorpcije
			125	250	500	1.000	2.000	4.000			
Rigiton perforirane plošče 12-20/66 z akustičnim ometom	50	50	0,40	0,55	0,60	0,55	0,50	0,50	0,55	D	
	200	50	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	D	
Rigiton perforirane plošče 12/25 Q z akustičnim ometom	200	20	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	0,45	D	
	200	30	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,65	0,50	D	

V kolikor praktično merjena krivulja absorpcije zvoka α_{pi} preseže referenčno krivuljo za več kot $\geq 0,25$ morajo biti uporabljeni eden ali več α_w - indikatorjev oblike:

- (L) = Prekoračenje pri 250 Hz
- (M) = Prekoračenje pri 500 ali 1.000 Hz
- (H) = Prekoračenje pri 2.000 ali 4.000 Hz

Primer (250 Hz): $0,65 - 0,40 = 0,25 (\geq 0,25) = (L)$

$\Rightarrow \alpha_w = 0,60 (L)$

Koeficient zvočne absorpcije α_p – demontažni stropni sistemi

Koeficient zvočne absorpcije α_p – Gyptone kasetne in podolgovate plošče

Oznaka produkta	Višina obešanja in mm	Mineralna volna in mm	Frekvenca v Hertz-ih							Razred zvočne absorpcije
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	α_w	
Gyptone Base	45	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	45	50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	185	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
Gyptone Line 4	45	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	C
Gyptone Point 11	45	–	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
	185	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C
Gyptone Point 12	45	–	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	D
	185	–	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D
Gyptone Quattro 20	45	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,70	0,65	0,70	C
Gyptone Quattro 22	45	–	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	D
	185	–	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D
Gyptone Quattro 50	45	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C
Gyptone Sixto 60	45	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	0,60	B
	45	50	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	B
	185	–	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	C
Gyptone Base	45	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	45	50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
	185	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
Gyptone Line 8	45	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	C
Gyptone Point 15	45	–	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
	45	50	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
	185	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C
Gyptone Quattro 55	45	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
	45	50	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
	185	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

Refleksija svetlobe

Oznaka produkta	Refleksija svetlobe v %
Gyptone Base	cca. 82
Gyptone Line ¹⁾	cca. 70
Gyptone Point 11 ¹⁾	cca. 75
Gyptone Quattro 20 ¹⁾	cca. 73

¹⁾ izmerjeni so bili vedno proizvodi z največjim deležem perforacije.

V kolikor praktično merjena krivulja absorpcije zvoka α_{pi} preseže referenčno krivuljo za več kot $\geq 0,25$ morajo biti uporabljeni eden ali več α_w - indikatorjev oblike:

- (L) = Prekoračenje pri 250 Hz
- (M) = Prekoračenje pri 500 ali 1.000 Hz
- (H) = Prekoračenje pri 2.000 ali 4.000 Hz

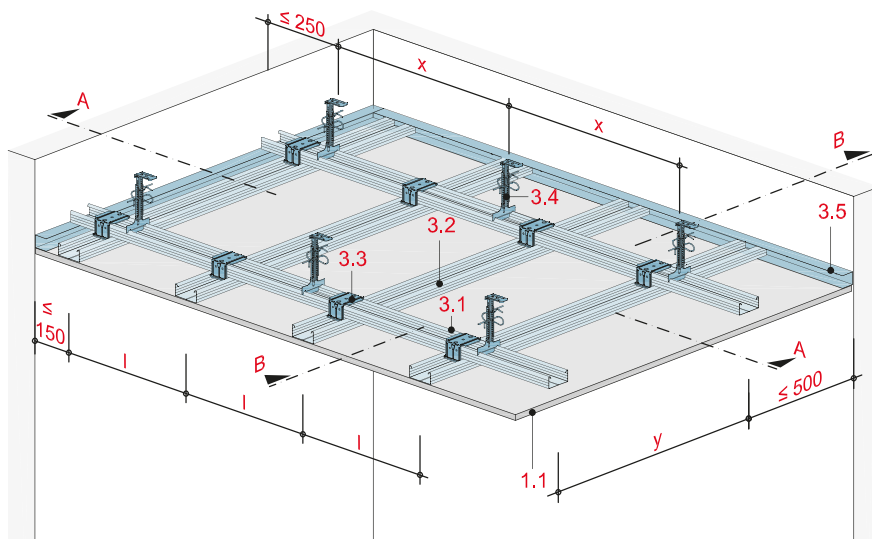
Primer (250 Hz): $0,65 - 0,40 = 0,25 (\geq 0,25) = (L)$
 $\Rightarrow \alpha_w = 0,60 (L)$

Barva: NCS 0500, druge barve na povpraševanje.

(4.07.10/4.07.11)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigips gradbeno ploščo RB



Tehnični podatki

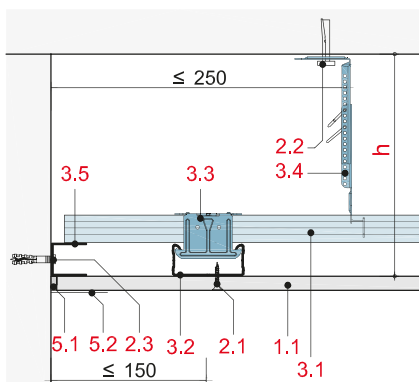
Požarna obremenitev

brez požarne obremenitve

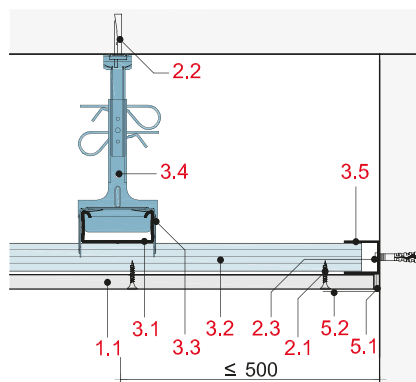
Teža brez dodatne obtežbe

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 hitrogradni 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 profil: 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 x mm	Osni razmak nosilnih profilov y mm	Osni razmak montažnih profilov	
			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

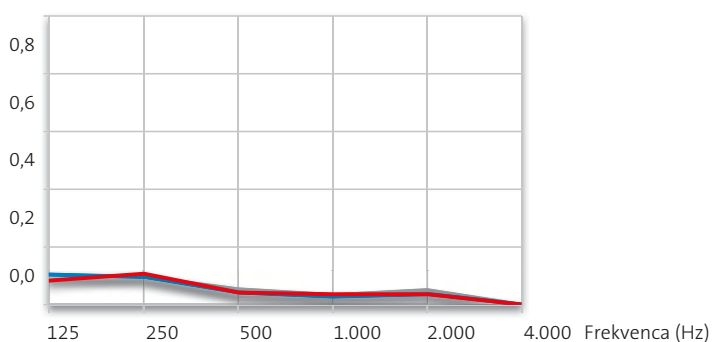
Opomba

Izkaz:

ÖNORM B 3415

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

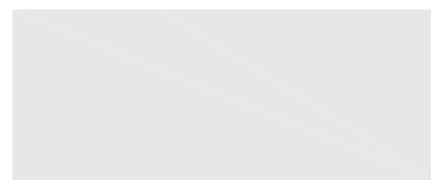
Rigips gradbena plošča RB 12,5 mm brez vstavljenе izolacije

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	–

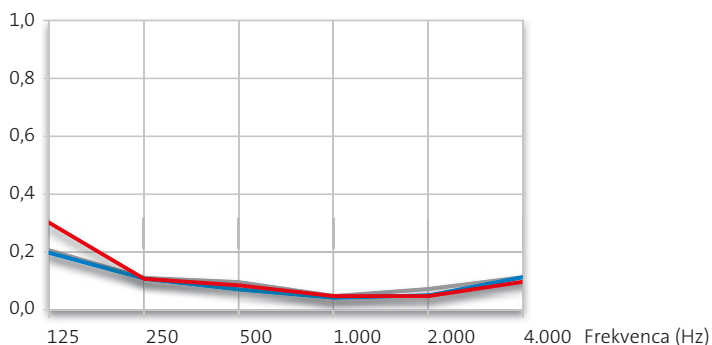
Tehnični podatki

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 stropе z obodnim pasom oziroma polja plošč z polno površino.

Rigips gradbena plošče RB 12,5 mm z vstavljenо izolacijo

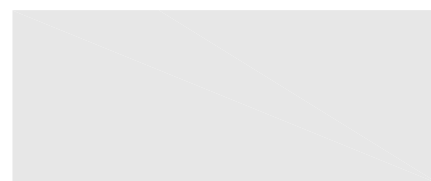
Stopnja absorpcije zvoka α_{sab} 

	α_w						Razred
Višina obešanja 100 mm, z slojem mineralne volne 40 mm¹⁾	0,30	0,12	0,08	0,06	0,06	0,10	–
Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 40 mm¹⁾	0,20	0,12	0,07	0,05	0,06	0,13	–
Višina obešanja 400 mm, z slojem mineralne volne 40 mm¹⁾	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

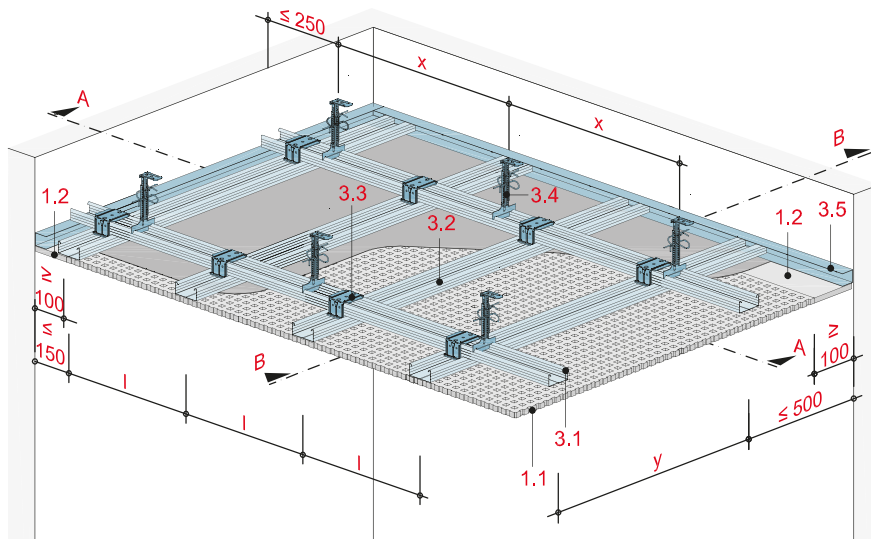


Uporaba npr. za akustične stropе z obodnim pasom oziroma polja plošč z polno površino.

(4.07.21/4.07.25)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigiton Air perforirano ploščo



Tehnični podatki

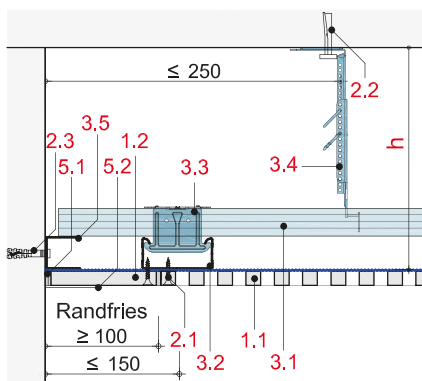
Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

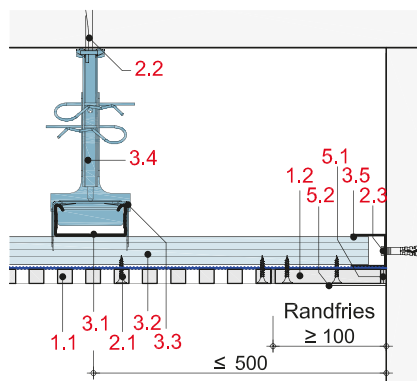
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 12 bis 15 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 Air perforirane plošče 1.2 Obodni pas
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 V skladu z fugirnim sistemom 5.2 Rigips ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigips Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Razmak obešal Teža stropa ≤ 15 kg/m ² x mm	Razmak obešal Teža stropa ≤ 30 kg/m ² x mm	Osni razmak Nosilnih profilov y mm	Osni razmak Montažnih profilov l ₁ mm
900	750 ¹⁾	1.000	max. 335
900	700 ¹⁾	1.100	max. 335
900	650 ¹⁾	1.200	max. 335
850	600 ¹⁾	1.300	max. 335
750	500 ¹⁾	1.400	max. 335
750	500 ¹⁾	1.500	max. 335

¹⁾ Razred nosilnosti obešala 0,40 kN

Osni razmak montažnih profilov glede na perforacijo

Produkt	Osni razmak montažnih profilov	
	brez varnosti od udarcev z žogo mm	z varnostjo od udarcev z žogo mm
Rigiton Air 6/18	333	250
Rigiton Air 8/18	333	250
Rigiton Air 10/23	333	250
Rigiton Air 12/25	333	250
Rigiton Air 15/30	335	250
Rigiton Air 8-12/50	333	250
Rigiton Air 12-20/66	330	250
Rigiton Air 8-15-20	333	250
Rigiton Air 8-15-20 super	327	320
Rigiton Air 12-20-35	333	320
Rigiton Air 8/18 Q	333	200
Rigiton Air 12/25 Q	333	200

Teža spuščenege stropa

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	14,7
1 x 12,5	500	333	50 mm ¹⁾	15,3
1 x 12,5	1.000	333	brez	13,9
1 x 12,5	1.000	333	50 mm ¹⁾	14,1
1 x 12,5	1.500	333	brez	12,5
1 x 12,5	1.500	333	50 mm ¹⁾	13,8

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Opomba

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

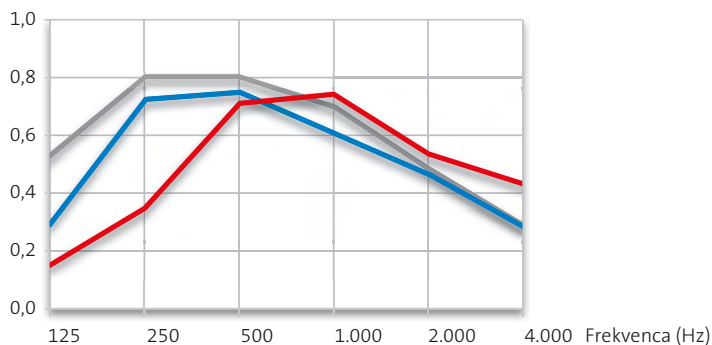
Dodatni sloji povečujejo površinsko skupno težo stropa in lahko povzročijo potrebno zmanjšanje osnih razmakov obešal.

Oblika robov 4 SK

Opomba

Za določitev teže spuščenege stropa je bila upoštevana najtežja plošča 10 kg/m².

Rigiton Air 6/18

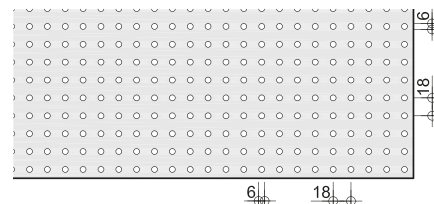
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
Višina obešanja 50 mm	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D
Višina obešanja 200 mm	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,55	0,80	0,80	0,70	0,50	0,30	0,50 (LM)	D

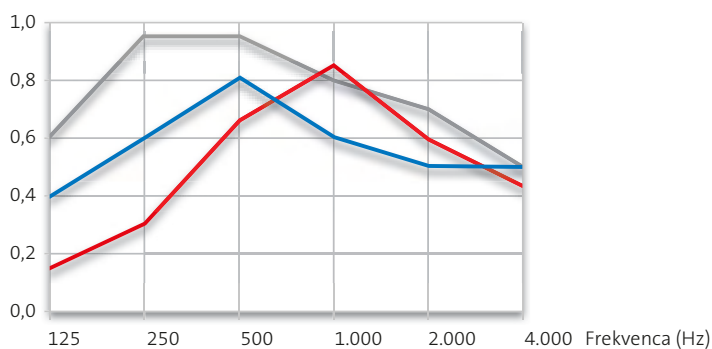
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.188 x 1.998 mm
Perforacija	Redna Okrogla
Delež perforacije	8,7 %
Teža plošče	cca. 10 kg/m ²



Rigiton Air 8/18

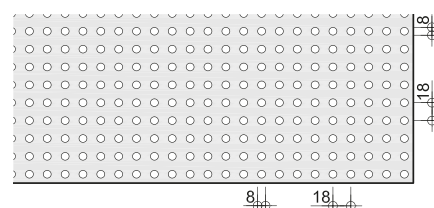
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
Višina obešanja 50 mm	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D
Višina obešanja 200 mm	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	C

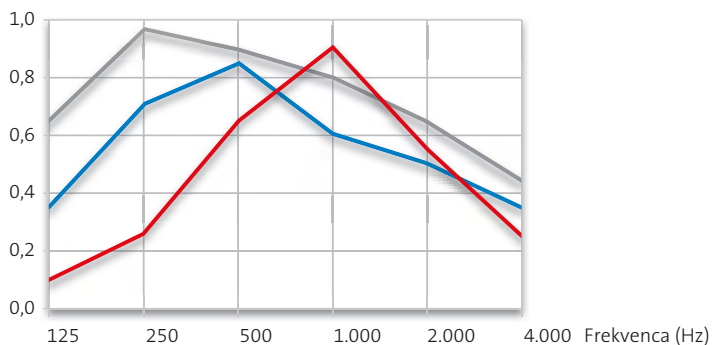
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.188 x 1.998 mm
Perforacija	Redna Okrogla
Delež perforacije	15,5 %
Teža plošče	cca. 9,5 kg/m ²



Rigiton Air 10/23

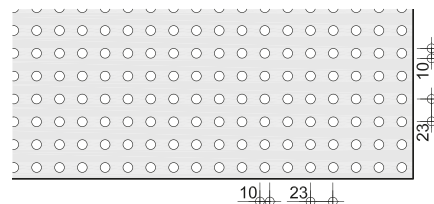
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
—	Višina obešanja 50 mm							
	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D
—	Višina obešanja 200 mm							
	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
—	Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾							
	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	C

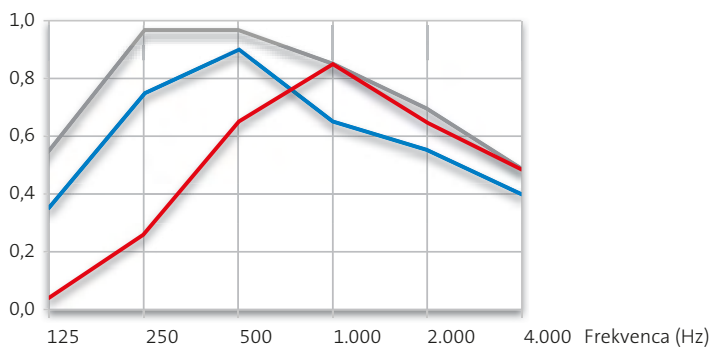
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.196 x 2.001 mm
Perforacija	Redna Okrogla
Delež perforacije	14,8 %
Teža plošče	cca. 9,5 kg/m ²



Rigiton Air 12/25

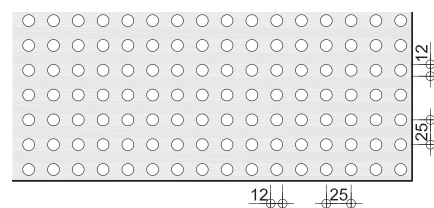
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
—	Višina obešanja 50 mm							
	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
—	Višina obešanja 200 mm							
	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
—	Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾							
	0,55	0,95	0,95	0,85	0,70	0,50	0,70 (LM)	C

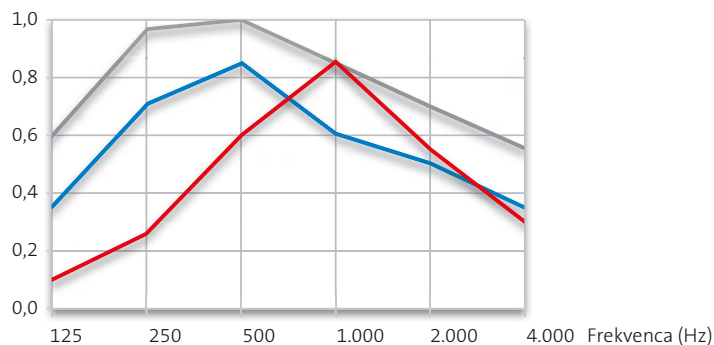
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.000 mm
Perforacija	Redna Okrogla
Delež perforacije	18,1 %
Teža plošče	cca. 9,0 kg/m ²



Rigiton Air 15/30

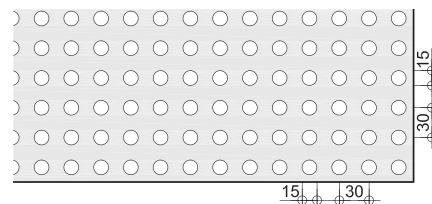
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 50 mm	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
Višina obešanja 200 mm	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm¹⁾	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C

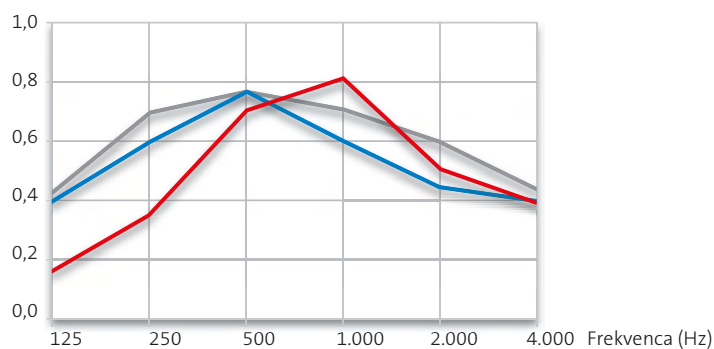
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.010 mm
Perforacija	Redna Okrogla
Delež perforacije	19,6 %
Teža plošče	cca. 9,0 kg/m ²



Rigiton Air 8-12/50

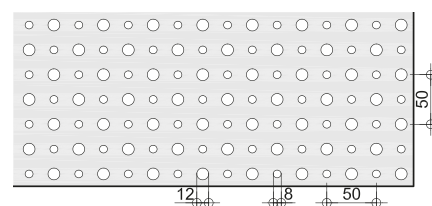
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 50 mm	0,15	0,35	0,70	0,80	0,50	0,40	0,55 (M)	D
Višina obešanja 200 mm	0,40	0,60	0,75	0,60	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 20 mm¹⁾	0,45	0,70	0,75	0,70	0,60	0,45	0,60 (L)	C

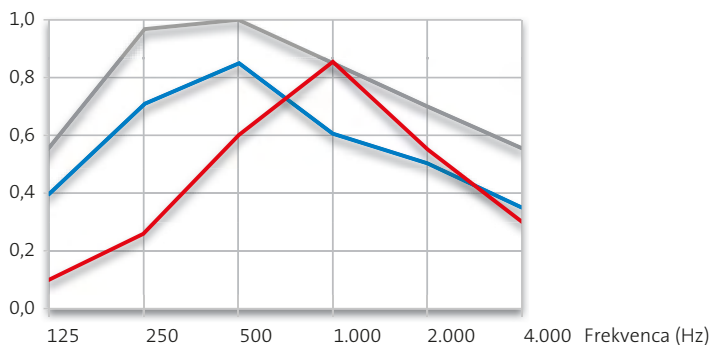
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 1

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.000 mm
Perforacija	Zamaknjena Okrogla
Delež perforacije	13,1 %
Teža plošče	cca. 9,5 kg/m ²



Rigiton Air 12-20/66

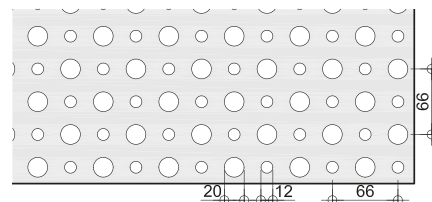
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred					
— Višina obešanja 50 mm	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
— Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	C

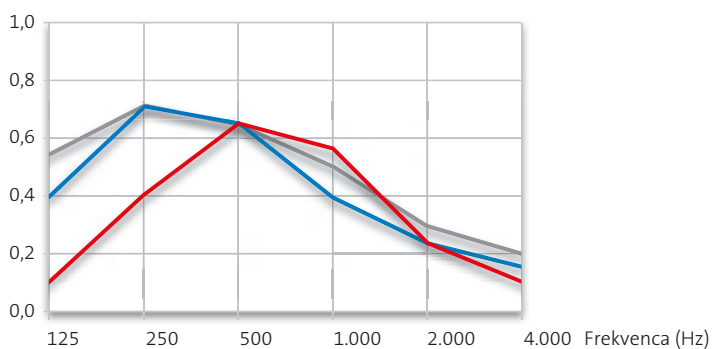
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.188 x 1.980 mm
Perforacija	Zamaknjena Okrogla
Delež perforacije	19,6 %
Teža plošče	cca. 8,5 kg/m ²



Rigiton Air 8-15-20

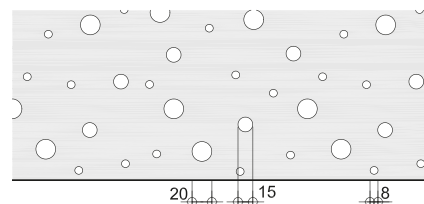
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred					
— Višina obešanja 50 mm	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E
	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
— Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	D

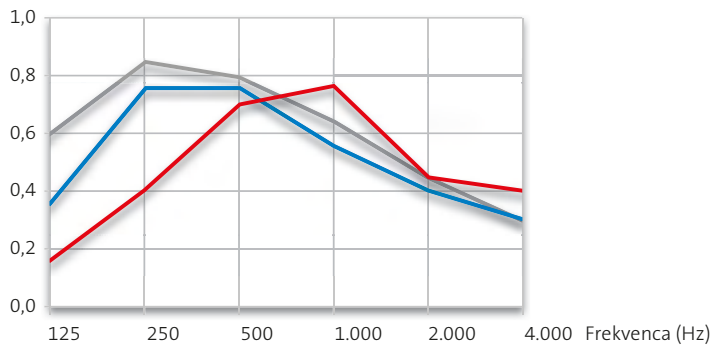
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.000 mm
Perforacija	Okrogla razpršena
Delež perforacije	6,0 %
Teža plošče	cca. 10,0 kg/m ²



Rigiton Air 8-15-20 Super

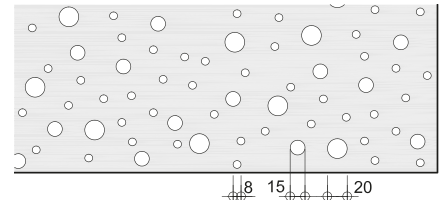
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 50 mm							
	0,15	0,40	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D	
—	Višina obešanja 200 mm							
	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,45 (LM)	D	
—	Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾							
	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,45 (LM)	D	

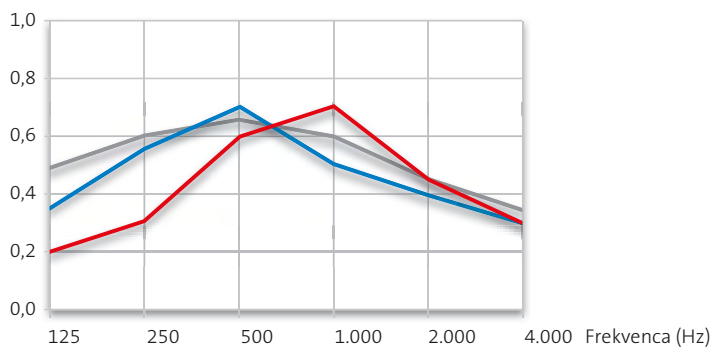
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 1.960 mm
Perforacija	Okrogla razpršena
Delež perforacije	10,0 %
Teža plošče	cca. 10,0 kg/m ²



Rigiton Air 12-20-35

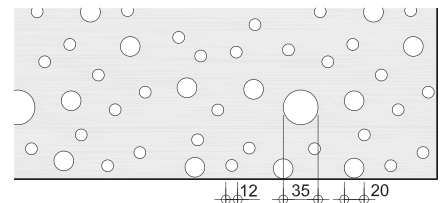
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 50 mm							
	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,45	D	
—	Višina obešanja 200 mm							
	0,35	0,55	0,70	0,50	0,40	0,45 (L)	D	
—	Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 40 mm ¹⁾							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,45	0,50 (L)	D	

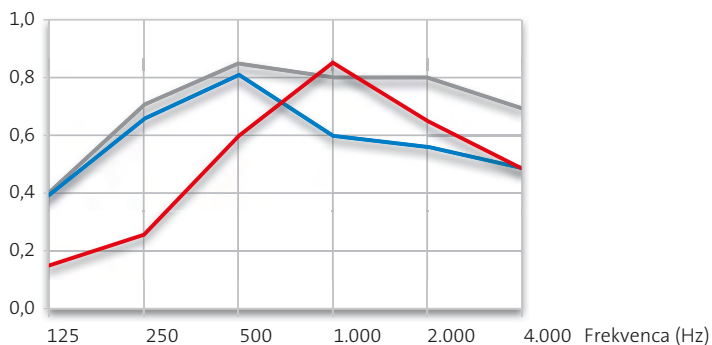
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 1

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.000 mm
Perforacija	Okrogla razpršena
Delež perforacije	11,0 %
Teža plošče	cca. 10,0 kg/m ²



Rigiton Air 8/18 Q

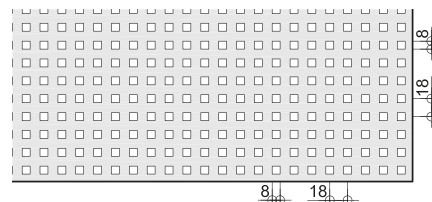
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred				
— Višina obešanja 50 mm	0,15	0,25	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55		
— Višina obešanja 200 mm	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,60	C
	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80		
— Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 20 mm ¹⁾							
	0,40	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	B

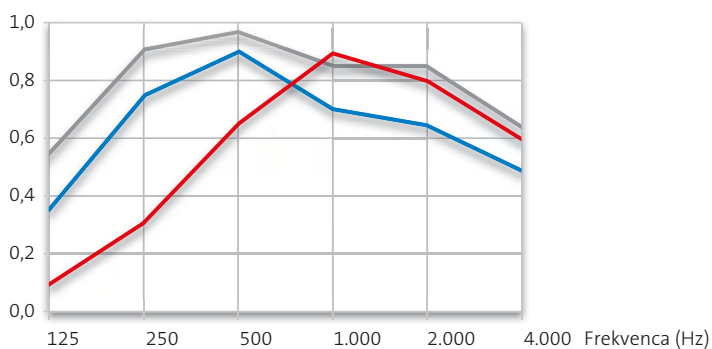
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 1

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.188 x 1.998 mm
Perforacija	Redna Kvadratna
Delež perforacije	19,8 %
Teža plošče	cca. 9,0 kg/m ²



Rigiton Air 12/25 Q

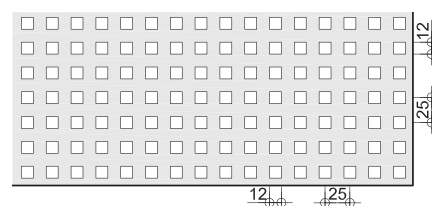
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred					
— Višina obešanja 50 mm	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C
	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50		
— Višina obešanja 200 mm	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C
	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65		
— Višina obešanja 200 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾								
	0,55	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	B

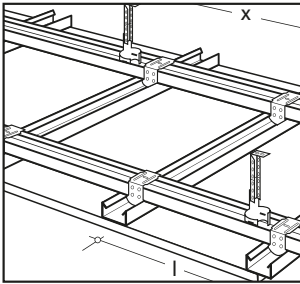
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.000 mm
Perforacija	Redna Kvadratna
Delež perforacije	23,0 %
Teža plošče	cca. 8,0 kg/m ²

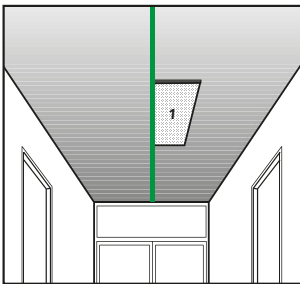


Navodilo za montažo Rigiton perforiranega stropa z tehniko fugiranja stikov

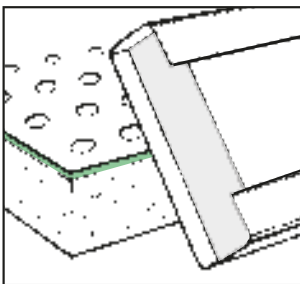


Podkonstrukcija iz osnovnih in nosilnih profilov je sestavljena tako, da polagamo Rigiton plošče prečno na montažne profile in plošče vanje privijačimo. Na prečnem stiku mora biti vedno nosilni profil za podlago. CD podkonstrukcija dvojni sloj profilov:

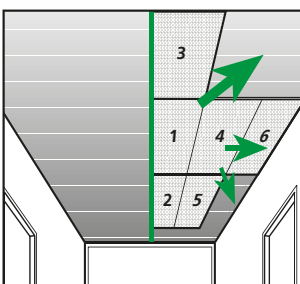
- $x = 900 \text{ mm}$
 - $y = 1.000 \text{ mm } 0$
 - $l \leq 320 \text{ mm}$
(pri ploščah z režami 210 mm)
- Vijačenje:
- Rigiton vijaki SN 3,5 x 30 ali Rigips hitrogradni vijaki TN 3,5 x 25
 - Razmak $\leq 170 \text{ mm}$, najprej pritrdimo prečne linije vijakov nato še vzdolžne.
 - Uporabiti je treba podkonstrukcijo, odporno proti pritisku navzgor.



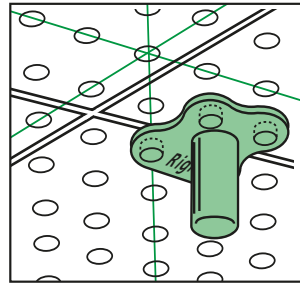
S polaganjem pričnemo na sredini prostora. Prvo ploščo pritrdimo na sredinsko označevalne vrvice oziroma še bolje, če jo naslonimo na nepodajno oporo.



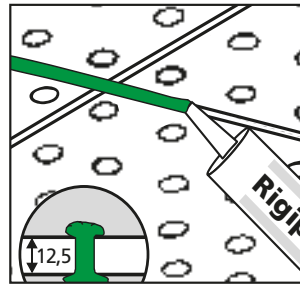
Za pripravo robov uporabimo ročni brusilnik ali brusni papir s katerim nalahno pobremo robove plošč. Obrušena mesta premažemo z zapornim premazom Rikombi Sperre neutral.



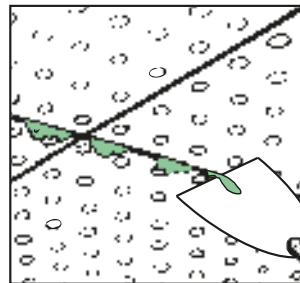
Naslednje plošče polagamo v zvezdasti obliki navzven – izhajajoč iz središča prostora. Pri tem moramo paziti na enotno orientacijo plošč. (v pomoč so nam čelne oznake in stranske oznake na robovih). Dilatacije naj bodo predvidene na vsakih 10 dolžinskih metrov.



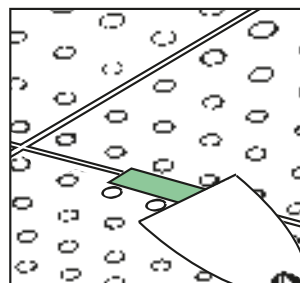
Posamezne plošče poravnamo in naravnamo s pomočjo montažnih pripomočkov, izvedemo optično kontrolo (poravnava in diagonalni pregled) in jih nato privijačimo.



Po zaključku vseh montažnih del (vključno z vgradnimi elementi – luči in podobno) zapolnimo fuge med ploščami s pomočjo priloženega seta za zapolnjevanje fug s fugirno maso VARIO. Zelo pomembno je, da so fuge popolnoma zapolnjene. Glave vijakov prevlečemo s fugirno maso, tako da so je nivo fugirne mase narahlo nadvišan. Za to uporabimo Rigips šablono za prekrivanje vijačnih glav.



Po začetem strjevanju in pred popolno otrditvijo fugirne mase, porežemo odvečni del s pleskarsko lopatico (»špohtlom«).



Fuge in prekritane glave vijakov prevlečemo s fugirno maso VARIO. Luknjice, ki ležijo neposredno ob območju kitanja, zaščitimo z lepilnim trakom in jih tako zaščitimo pred vdorom fugirne mase.

Stenski priključek

Da bi izravnali neravnine znotraj tolerančnih mej za mere prostorov, namestimo v obliki venca pas običajnih mavčnih plošč. Tudi Rigiton plošče so dobavljive z polnim robom brez luknjic. V kolikor se na robu stikata Rigips luknjičasti strop in Rigips predelna stena, priporočamo konstrukcijsko delitev obeh elementov. (Na primer z izvedbo senčne fuge). V kolikor se luknjičasti strop naslanja na masivno steno, je potrebno pred fugiranjem in kitanjem namestiti pleskarski trak na masivno steno, ki bo omogočil čisto spojno linijo (lasasto razpoko) med obema elementoma.

Navodilo za montažo z Primeline tehniko fugiranja

Pomembno! Vse mehanske obremenitve in dela na stropni površini, morajo biti pred izdelavo fug, zaključena

Najprej preverimo strop. Višinsko neujemanje plošč izravnamo s pomočjo vijakov za luknjičasti strop. Morebitne odlome in poškodbe robov plošč je potrebno popraviti. Na koncu prekitamo vse glave vijakov v območju fugiranja.



Vsebina Rigiton Primeline-seta:

Pleskarska žlica, kolut lepilnega traku širine 8 mm, mešalna metlica, očejevalna mrežica, valček iz ovčjih vlaken, brusilna mrežica, posebni papir (za nevtralizacijo strukture valjčka), masa za prevleko vijčnih glav, japonska lopatica, vijaki za montažo luknjičastih stropov in vijačni nastavek.

Na območju fug, prebrusimo karton v smeri poteka fuge, da odstranimo vse nepravilnosti v kartonu.



Območje fuge navlažimo s pomočjo čiste rahlo vlažne gobe.



Gotovo fugirno maso nanesemo na valjček, ki ga odcedimo na mrežici.



gotova fugirna masa = Ready Mix

Splošni gradbiščni pogoji / priporočila proizvajalca

- Gotovo fugirno maso je treba hraniti na varnem pred zmrzaljo.
- Vedro gotove fugirne mase je potrebno, med daljšimi premori, zapreti s pokrovom.
- Gotovo fugirno maso je potrebno pred uporabo premešati.
- Temperatura gotove fugirne mase mora biti vsaj +10°C in temperatura na gradbišču pa vsaj +5°C
- Bliskovito segrevanje in ohlajevanje prostora ni dovoljeno.
- relativna račna vlaga naj znaša med: 40-80%
- Podkonstrukcija mora biti togo izvedena in v enotni ravnini.
- Samorazlivni in cementni estrihi morajo biti popolnoma izsušeni (nobene dodatne vlage več v prostoru).
- Lepilni trak stikujemo neposredno drug do drugega.

Z valjčkom nanesemo fugirno maso – fina struktura valjčka mora biti vidna.



Lepilni trak z gumirano stranjo namestimo na sredino fuge v svežo fugirno maso. S pomočjo palca iztiskamo fugirno maso izpod traku, tako da izstopa ne levi in desni bočni strani. Ta korak ponavljamo na naslednji dolžini vtiskanja traku in tako do konca fuge.



Takoj zatem na območje fuge ponovno nanesemo zadostno količino fugirne mase s pomočjo valjčka. Valjček z ovčjimi vlakni narahlo vlečemo po površini stropa, struktura valjčka mora biti dobro vidna.



Čas sušenja sistema: 2 h



Ta dve urni čas sušenja najbolj optimalno izrabimo tako, da glave vijakov na sredinah plošč, prevlečemo z Ready Mix maso.



Slikopleskarska obdelava površine

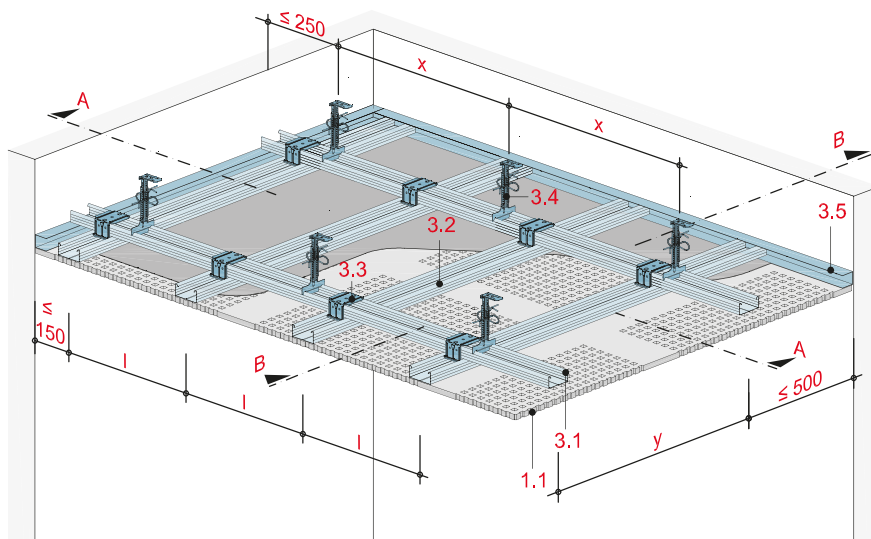
- nanose nanašamo le z valjčkom, brizganje ni dovoljeno!
- vedno je potreben predpremaz pred nanosom barve ali kita, po navodilih proizvajalca.
- nujno je treba upoštevati čase sušenja tako prednamaza in barve
- alkalni premazi oziroma sloji niso primerni za nanos na podlago iz mavčno kartonskih plošč
- nujno je potrebno upoštevati tehnične liste proizvajalcev sistema za predpremake in nanose barv

Po preteku časa sušenja (2 uri) popravimo oziroma rahlo nevtraliziramo strukturo valjčka s pomočjo posebnega papirja (vlečemo ga v smeri fuge). Ne brusimo!



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)

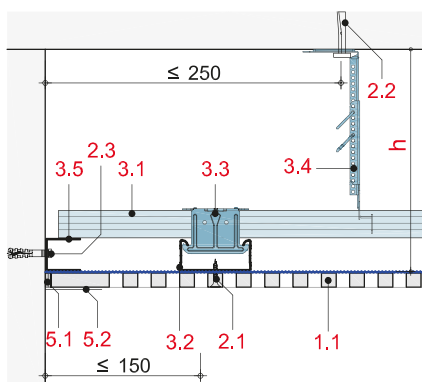
Oblika robov

4 AK

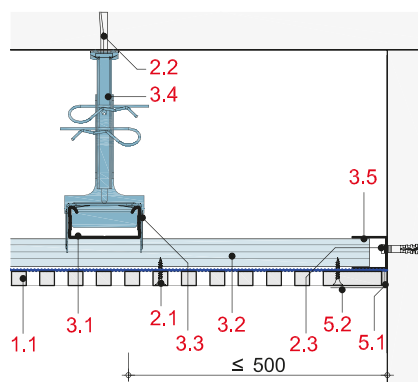
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 11 do 14 kg/m²

Prerez A



Prerez B



Napitek 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

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

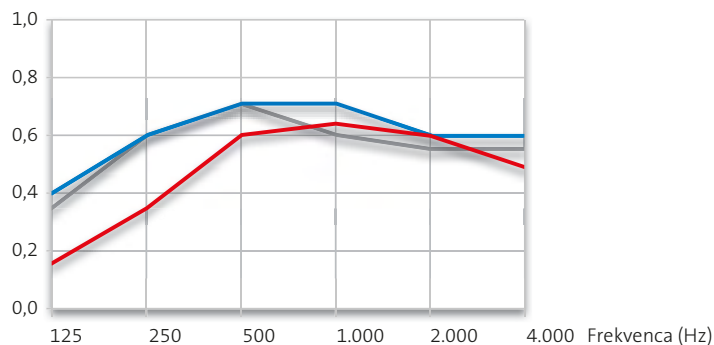
Obloga mm	Osni razmak nosilnih profilov y mm	Osni razmak montažnih profilov l mm	Mineralna volna Deb. mm	Teža kg/m ²
1 x 12,5	500	333	brez	12,8
1 x 12,5	500	333	50 mm ¹⁾	14,0
1 x 12,5	1.000	333	brez	11,6
1 x 12,5	1.000	333	50 mm ¹⁾	12,9
1 x 12,5	1.500	333	brez	11,2
1 x 12,5	1.500	333	50 mm ¹⁾	12,5

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

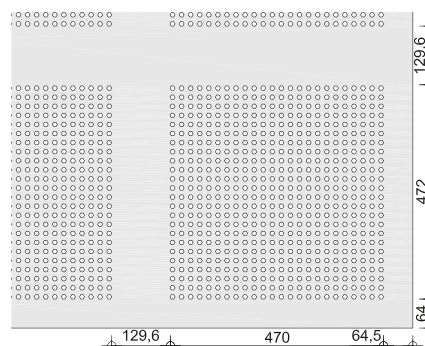
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

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

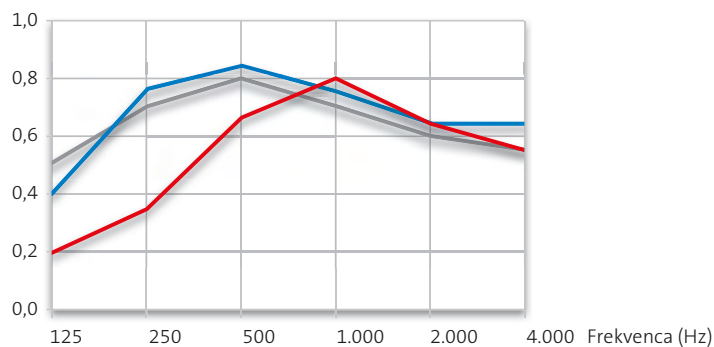
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

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

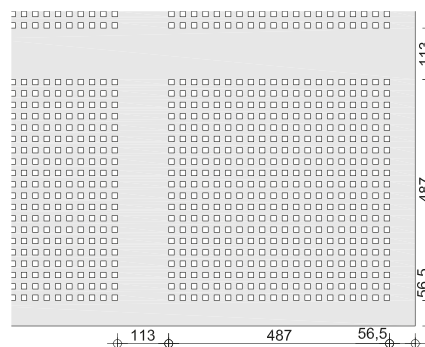
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

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

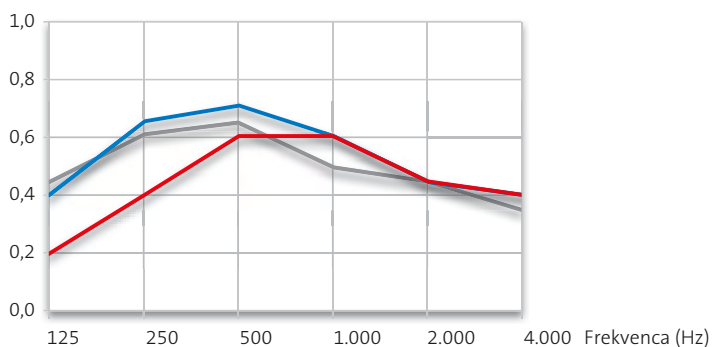
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

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



Rigiton Big Air Quattro 42

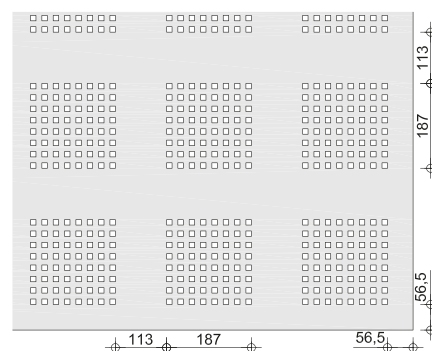
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

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

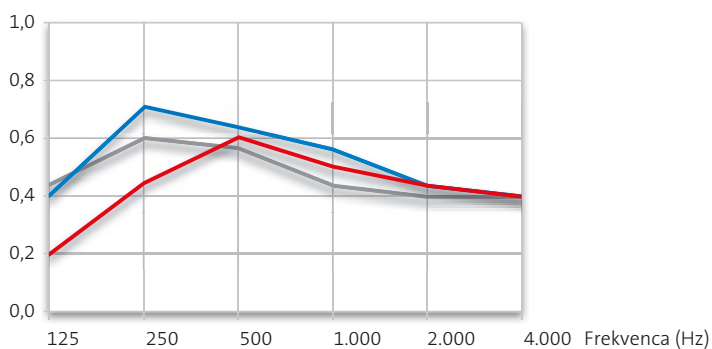
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

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



Rigiton Big Air Quattro 46

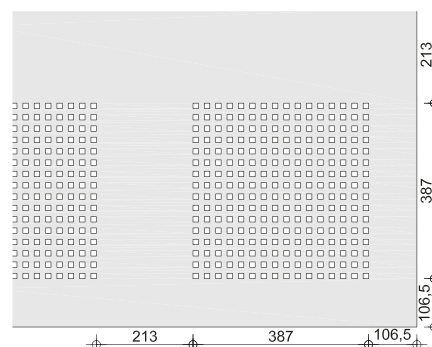
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

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

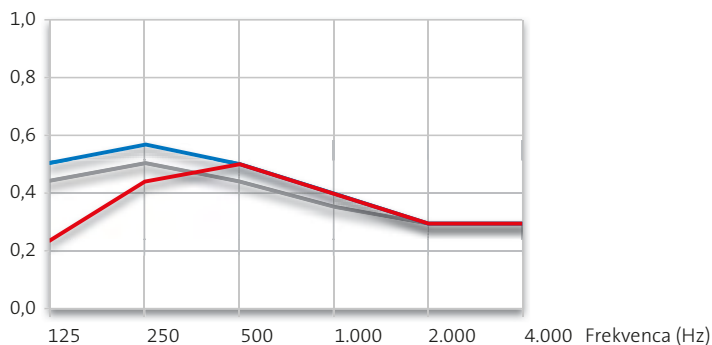
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

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



Rigiton Big Air Quattro 47

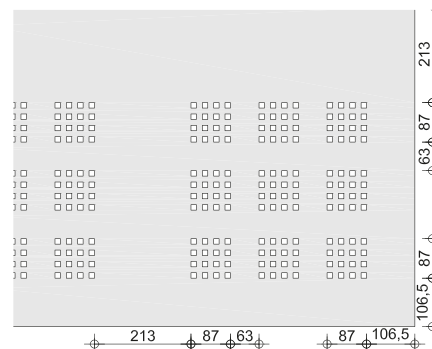
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

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

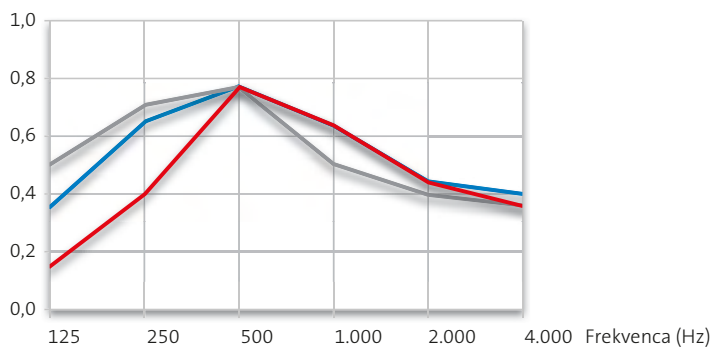
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

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

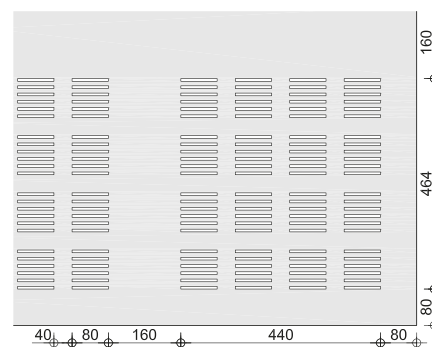
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

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

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

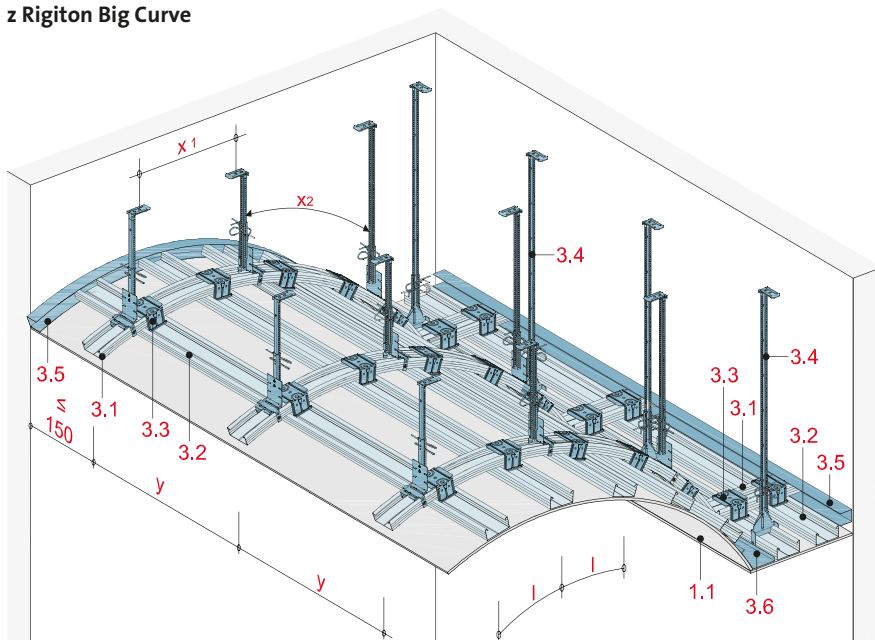
Tehnični podatki

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



Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigiton Big Curve



Tehnični podatki

Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

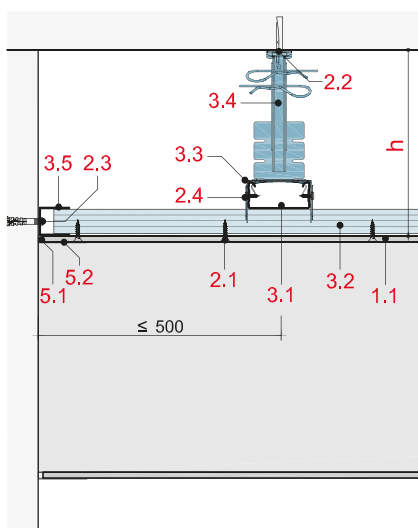
Oblika robov

AK (vzdolžni rob)**SK** (prečni rob)

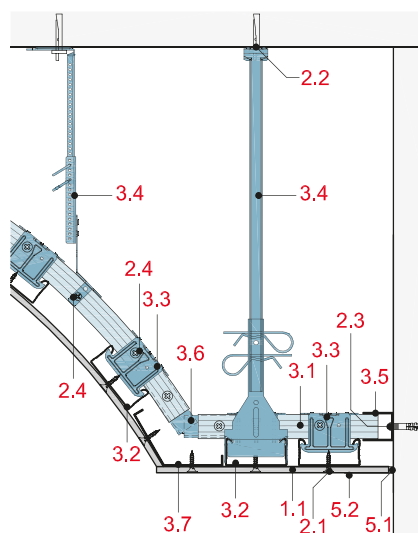
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 10 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 Curve perforirana plošča
2 Pritrjevanje	2.1 Rigiton vijaki za perforirane plošče 2.2 Pritrditev obešal, npr. Rigits DN klin za beton 2.3 Pritrditev na obodu, npr. Rigits vijak z vložkom 2.4 Rigits vijak z plosko glavo
3 Podkonstrukcija	3.1 Nosilni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 raven ali ukrivljen 3.2 Montažni profil: RigiProfil stropni profil CD 60/27 3.3 Povezovanje profilov: Rigits križva vez 3.4 Obešalo: Rigits Nonius obešalni sistem 3.5 Priključek: RigiProfil priključni profil UD 28 3.6 Rigits kotni povezovalni člen za CD profile 3.7 Pločevinasti pas 0,6 mm 3.8 Rigits direktno obešalo
5 Fugiranje	5.1 npr. VARIO fugirna masa 5.2 Rigits ojačitveni bandažni trak ali se alternativno vgradi Rigits Trennfix ločilni trak, v skladu z navodili za vgradnjo

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Obloga	Razmak obešal		Osni razmak nosilnih profilov	Osni razmak montažnih profilov
	x_1 mm	x_2 mm	y mm	l_1 mm
1 x 6,5	500	900	750	300

x_1 = Razmak obešal

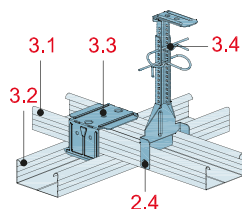
x_2 = Razmak obešal v ukrivljenem delu

l_1 = Pritrditve obloge prečno na montažne profile

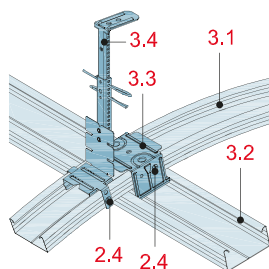
Radij ukrivljenosti

Obloga	Mokro upognjena konveksno in konkavno	Suho upognjena konveksno in konkavno
mm	mm	mm
1 x 6,5	1.200	2.200

Obešalni sistemi



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

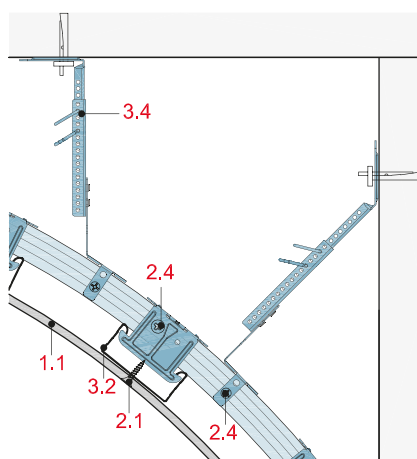
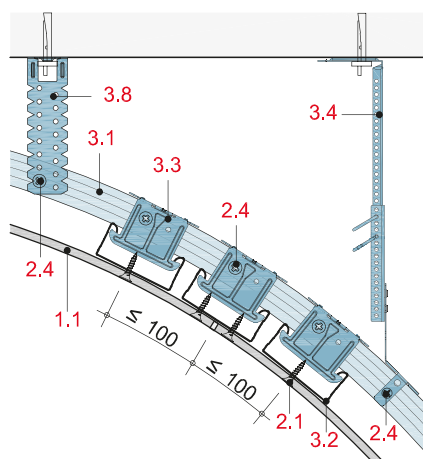


Rigips Nonius-sistem spodnji del 0,25 kN za poševno obešanje za upognjene nosilne profile z Rigips križno vezjo.

Opomba

Pri ukrivljeni podkonstrukciji je potrebno obešala in križne vezi pritrčiti v nosilne profile s pomočjo vijaka Rigips z plosko glavo.

Podkonstrukcija

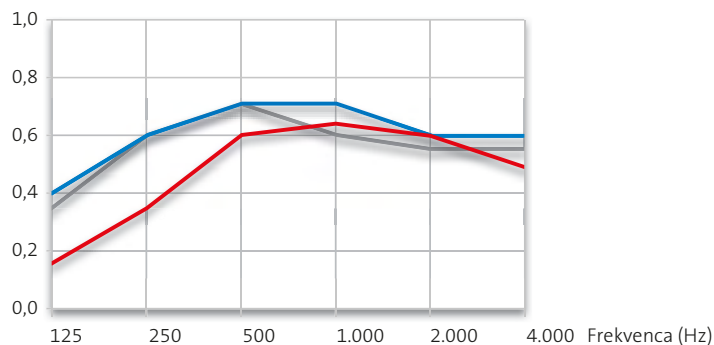


Opomba

Za enakomerno obliko loka priporočamo namestitev dodatnih montažnih profilov na konce plošč.

Zaradi ojačitev je potrebno namestiti dodatna obešala za poševno obešanje.

Rigiton Big Curve Sixto 63

Stopnja absorpcije zvoka α_p ¹⁾

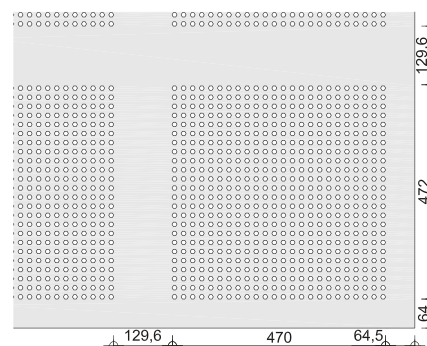
	α_w	Razred
Višina obešanja 45 mm		
0,15 0,35 0,60 0,65 0,60 0,50	0,60	C
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm²⁾		
0,40 0,60 0,70 0,70 0,60 0,60	0,70	C
Višina obešanja 185 mm		
0,35 0,60 0,70 0,60 0,55 0,55	0,60	C

¹⁾ Bitte beachten Sie, dass die geprüften Schallabsorptionswerte sich nur auf konstante Abhängehöhen beziehen.

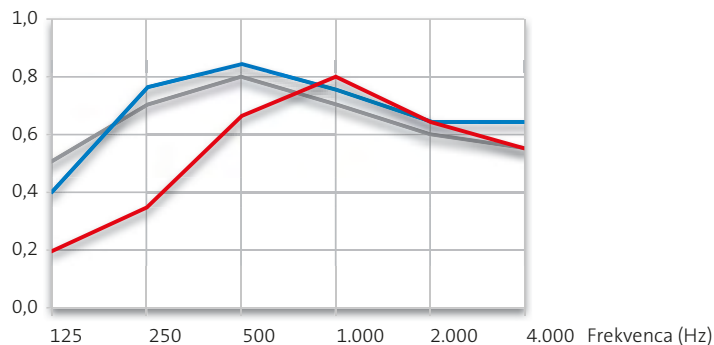
²⁾ z. B. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	6,5 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 Curve Quattro 41

Stopnja absorpcije zvoka α_p ¹⁾

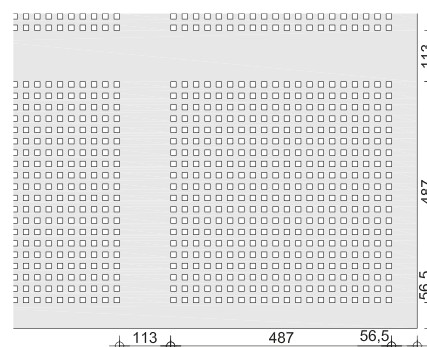
	α_w	Razred
Višina obešanja 45 mm		
0,20 0,35 0,65 0,80 0,65 0,55	0,65	C
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm²⁾		
0,40 0,75 0,85 0,75 0,65 0,65	0,75	C
Višina obešanja 185 mm		
0,50 0,70 0,80 0,70 0,60 0,55	0,65	C

¹⁾ Upoštevajte, da se preizkušene vrednosti absorpcije zvoka nanašajo samo na konstantno višino obešanja.

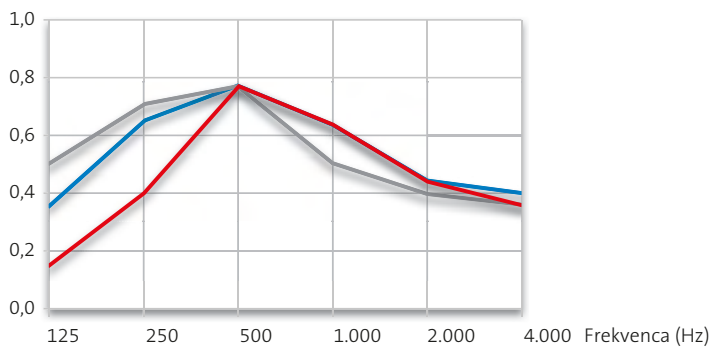
²⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	6,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,0 %
Teža plošče	cca. 7,8 kg/m ²



Rigiton Big Curve Line 6

Stopnja absorpcije zvoka α_p ¹⁾

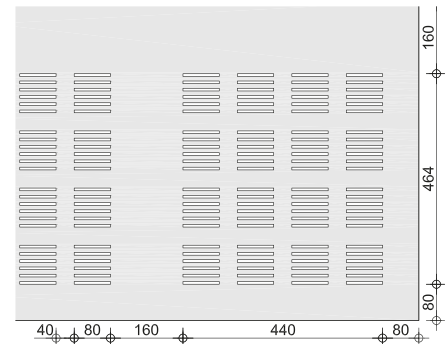
						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35	0,50 (M)	D
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm²⁾							
	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50 (LM)	D
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	D

¹⁾ Upoštevajte, da se preizkušene vrednosti absorpcije zvoka nanašajo samo na konstantno višino obešanja.

²⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

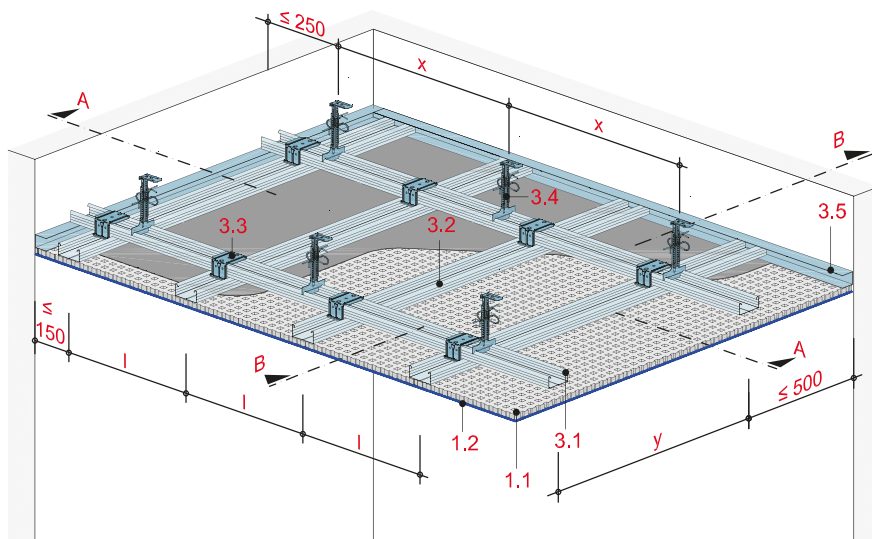
Debelina plošče	6,5 mm
Širina x dolžina	1.200 x 2.400 mm
Perforacija	Režasta
Delež perforacije	13,0 %
Teža plošče	cca. 8,2 kg/m ²



(4.07.40)

Spuščen strop z dvonivojsko kovinsko podkonstrukcijo

z Rigiton perforirano ploščo z slojem akustičnega ometa



Tehnični podatki

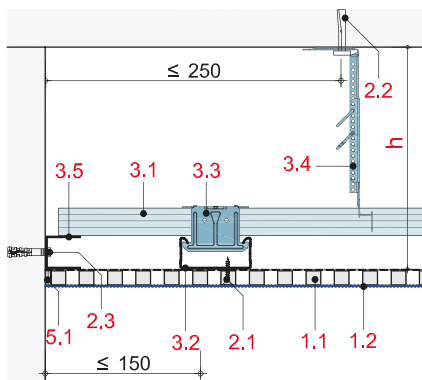
Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

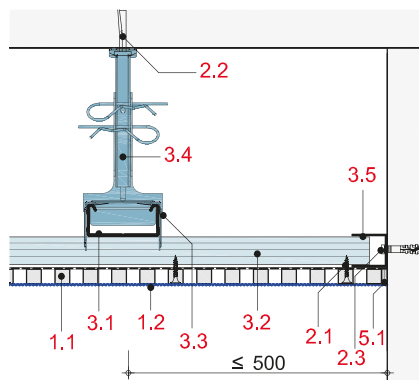
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 16,5 do 17,5 kg/m²

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

- x = Osni razmak obošal
 y = Osni razmak nosilnih profilov
 l = Osni razmak montažnih profilov

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Rigiton perforirana plošča z slojem ometa 1.2 Sloj ometa od Asona
2 Pritrjevanje	2.1 Rigiton vijaki za perforirane plošče 2.2 Abhängerbefestigung, z. B. Rigips Deckennagel 2.3 Randanschlussbefestigung, z. B. Rigips Nageldübel
3 Podkonstrukcija	3.1 Traglattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.2 Montagelattung: RigiProfil Deckenprofil CD 60/27 3.3 Profilverbinder: Rigips Kreuzschnellverbinder 3.4 Abhänger: Rigips Nonius Abhängesystem 3.5 Anschluss: RigiProfil Anschlussprofil UD 28
5 Fugiranje	5.1 z. B. VARIO Fugenfüller 5.2 Rigips Bewehrungsstreifen oder alternativ Rigips TrennFix gemäß Verarbeitungsrichtlinien

Sloj ometa od Asona

**Sonacoustic G „PL“**

Debelina nanosa pri stropu: max. 2 mm
 Teža: 3,5 kg/m²/cm
 Zvočna absorpcija po ÖNORM EN 20354

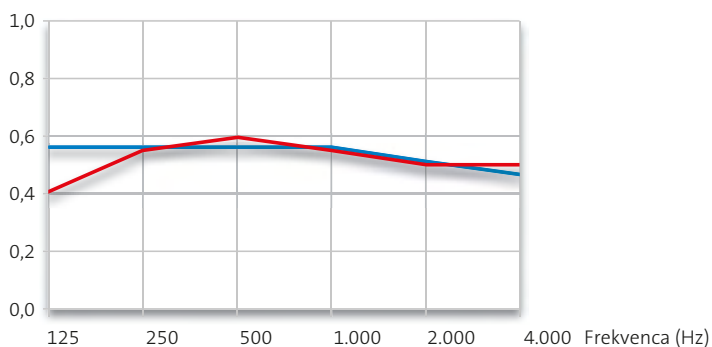
**Sonacoustic G „CL“**

Debelina nanosa pri stropu: max. 2 mm
 Teža: 3,5 kg/m²/cm
 Zvočna absorpcija po ÖNORM EN 20354

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Razmak obešal x mm	Osni razmak nosilnih profilov y mm	Osni razmak montažnih profilov l	
		Rigiton Air 12-20/66 mm	Rigiton Air 12/25 Q mm
900	1.000	≤ 333	≤ 333
900	1.200	≤ 333	≤ 333

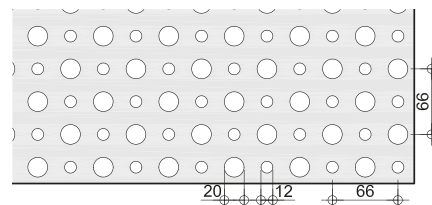
Rigiton 12-20/66 z slojem ometa od Asona

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

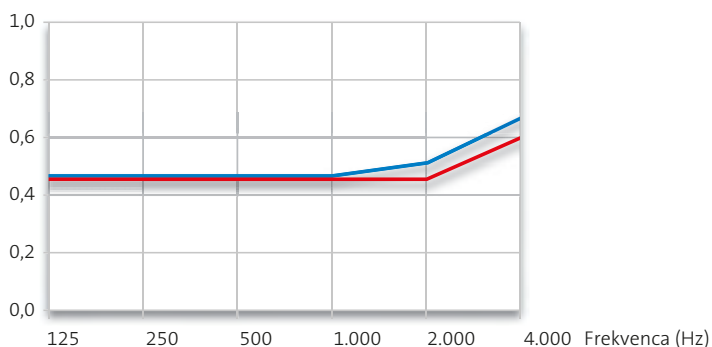
	α_w						Razred
— Višina obešanje 50 mm, sloj mineral. volne 50 mm brez folije	0,40	0,55	0,60	0,55	0,50	0,50	D
— Višina obešanje 200 mm, sloj mineral. volne 50 mm brez folije	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	D

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.250 x 2.000 mm
Perforacija	Zamaknjena Okrogla
Delež perforacije	19,6 %
Teža plošče	cca. 8,5 kg/m ²



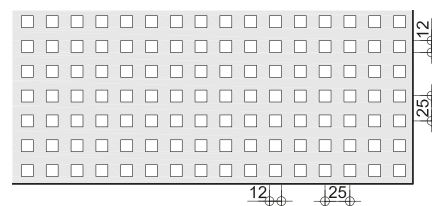
Rigiton 12/25 Q z slojem ometa od Asona

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred
— Višina obešanja 200 mm, sloj mineralne volne 20 mm z folijo	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,60	D
— Višina obešanja 200 mm, sloj mineralne volne 30 mm z folijo	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,65	D

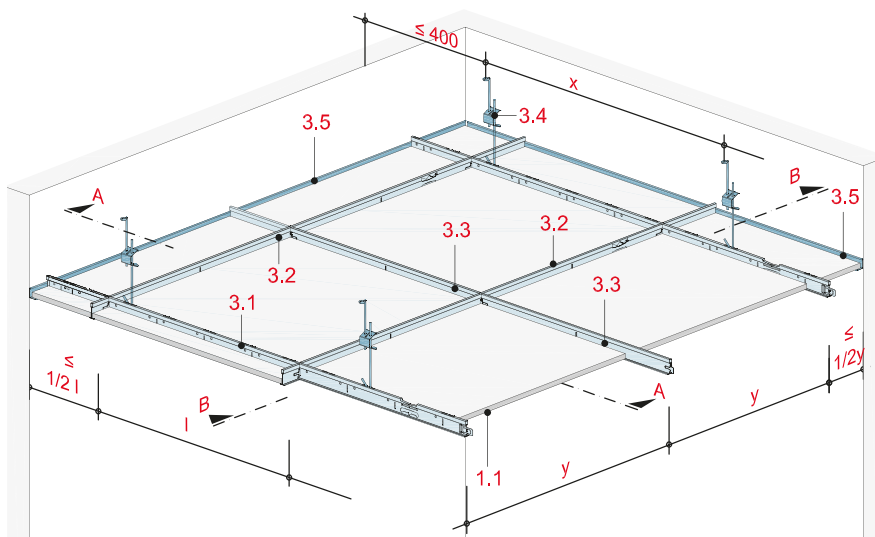
Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	1.250 x 2.000 mm
Perforacija	Redna Kvadratna
Delež perforacije	23,0 %
Teža plošče	cca. 8,0 kg/m ²



Spuščen strop z kovinsko podkonstrukcijo za obliko robov A / E 15

z Gyptone Activ'Air kasetnimi ploščami



Tehnični podatki

Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Oblika robov

A ali E15/E24

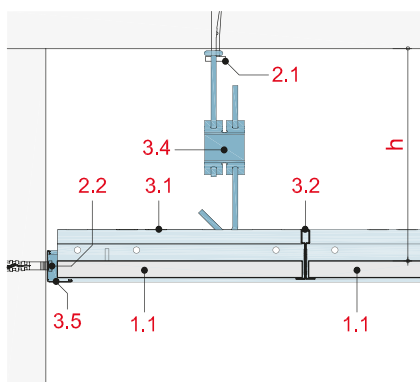
Teža brez dodatne obtežbe

cca. 12 kg/m²

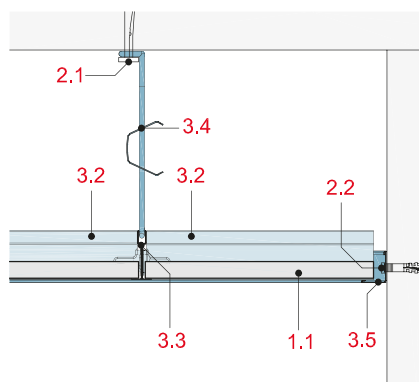
Rasterska mera

62,5 cm (na zahtevo: 60 cm)

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

x = Osni razmak obešal
 y = Osni razmak glavnih profilov
 l = Osni razmak prečnih profilov

Sestava sistema

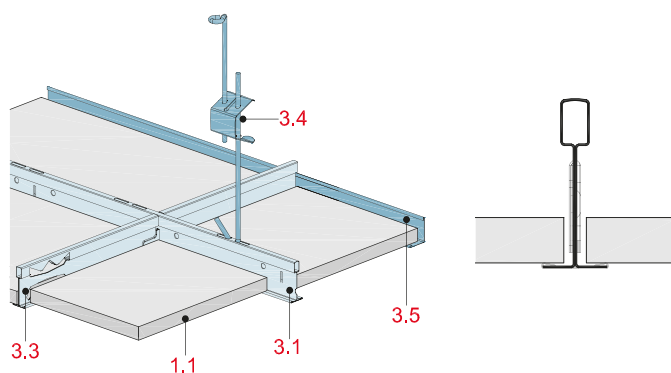
1 Obloga	1.1 Gyptone Activ'Air kasetne plošče
2 Pritrjevanje	2.1 Pritrditev obešal, npr. Rigips DN klin za beton 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Glavni profil 3.2 Prečni profil L = 1.250 mm 3.3 Prečni profil L = 625 mm 3.4 Obešalo 3.5 Kotni profil

Barva: NCS 0500, druge barve na zahtevo.

Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Velikost plošč	Razmak obešal	Osni razmak glavnih profilov	Osni razmak prečnih profilov
mm	x mm	y mm	l mm
625 x 625	1.250	625	625

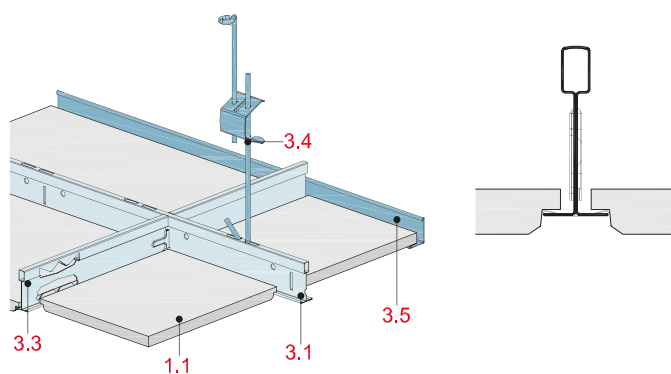
Oblika robu A



Opomba

Na kaseto se lahko namestijo bremena s težo do 3 kg.

Oblika robu E



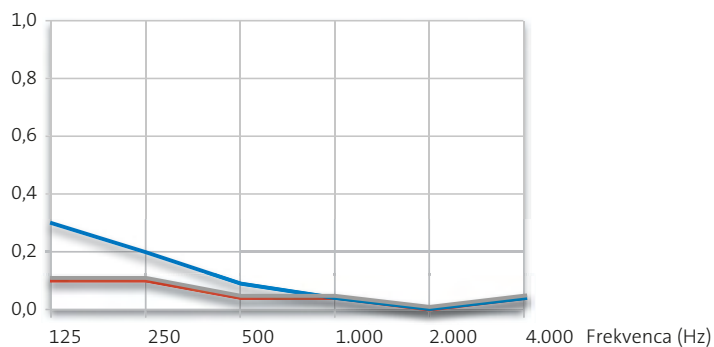
Opomba

Na kaseto se lahko namestijo bremena s težo do 3 kg.

Opomba

Najmanjša višina obešanja za montažo in demontažo znaša 100 mm.

Gyptone Air Base

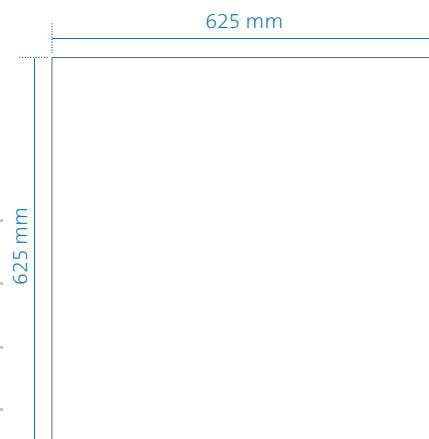
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	125	250	500	1.000	2.000	4.000	α_w	Razred
Višina obešanja 45 mm	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	–
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm¹⁾	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–
Višina obešanja 185 mm	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	–

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

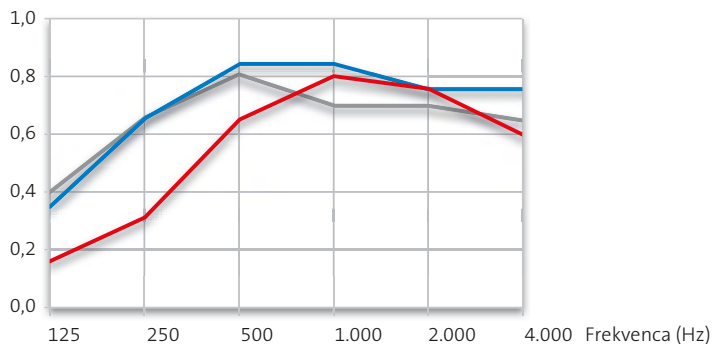
Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	–
Delež perforacije	–
Teža plošč	cca. 8,0 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm



¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

Gyptone Air Sixto 60

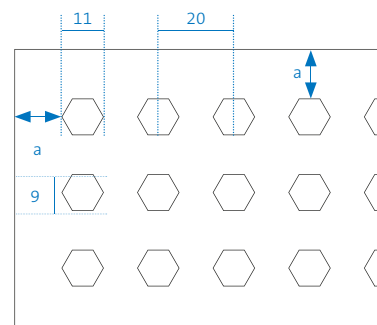
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred
— Višina obešanja 45 mm	0,15	0,60	C
	0,30		
	0,65		
	0,80		
	0,75		
	0,60		
— Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,35	0,85	B
	0,65		
	0,85		
	0,85		
	0,75		
	0,75		
— Višina obešanja 185 mm	0,40	0,75	C
	0,65		
	0,80		
	0,70		
	0,70		
	0,65		

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Heksagonalna
Delež perforacije	17,0 %
Teža plošč	cca. 6,6 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm

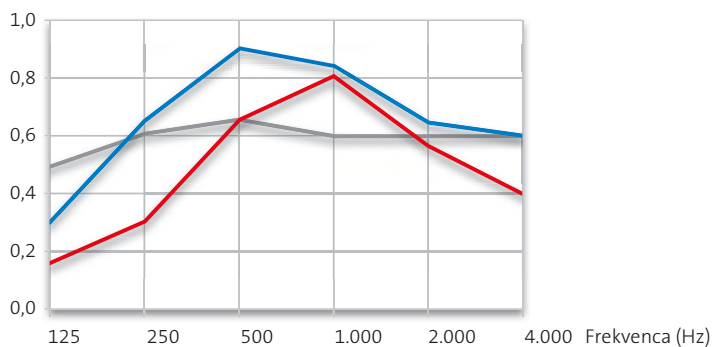


Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 25,0 mm*
Rob A	= 34,5 mm
Rob E15	= 33,5 mm
Rob E24	= 30,0 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A in E15, na zahtevo.

Gyptone Air Line 4

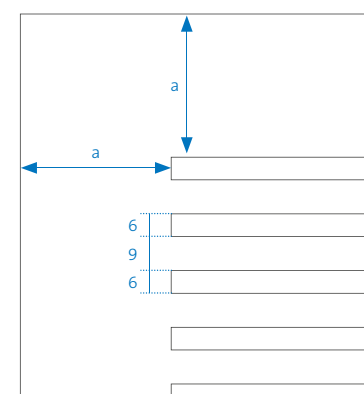
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred
— Višina obešanja 45 mm	0,15	0,55 (M)	D
	0,30		
	0,65		
	0,80		
	0,55		
	0,40		
— Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,30	0,70	C
	0,65		
	0,90		
	0,85		
	0,65		
	0,60		
— Višina obešanja 185 mm	0,50	0,65	C
	0,60		
	0,65		
	0,60		
	0,60		
	0,60		

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Režasta
Delež perforacije	16,3 %
Teža plošč	cca. 6,7 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm

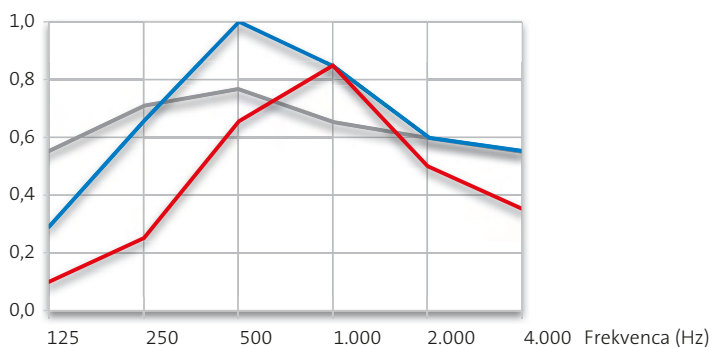


Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 27,5 mm*
Rob A	= 37 mm
Rob E15	= 36,0 mm
Rob E24	= 32,5 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

Gyptone Air Point 11

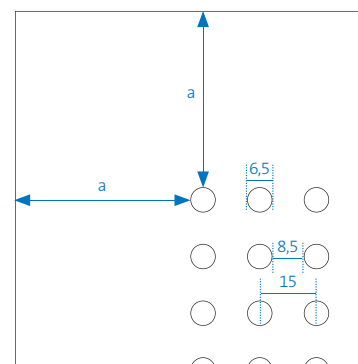
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 45 mm	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
Višina obešanja 185 mm	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Okrogla
Delež perforacije	11,0 %
Teža plošč	cca. 7,1 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 34,25 mm*

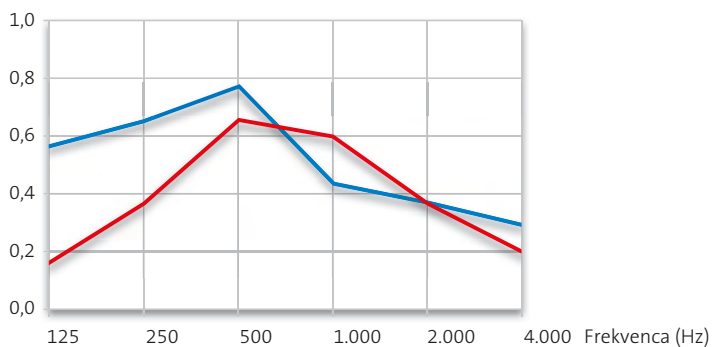
Rob A = 43,75 mm

Rob E15 = 42,75 mm

Rob E24 = 39,25 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

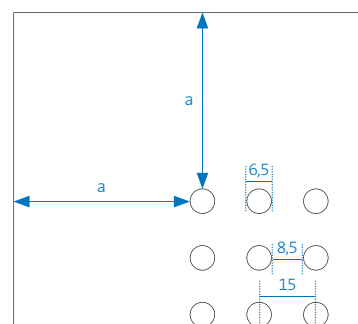
Gyptone Air Point 12

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 45 mm	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	D
Višina obešanja 185 mm	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Okrogla
Delež perforacije	4,9 %
Teža plošč	cca. 7,6 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 34,25 mm*

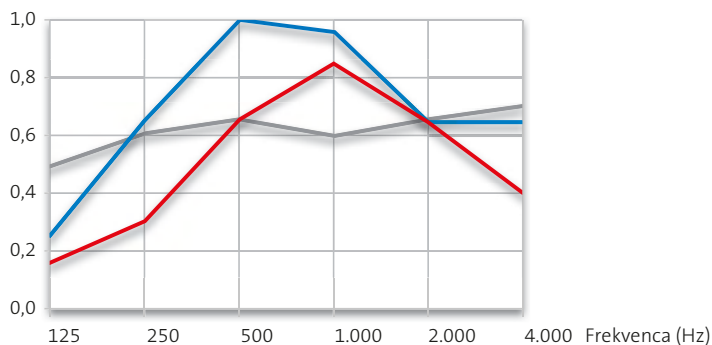
Rob A = 43,75 mm

Rob E15 = 42,75 mm

Rob E24 = 39,25 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

Gyptone Air Quattro 20

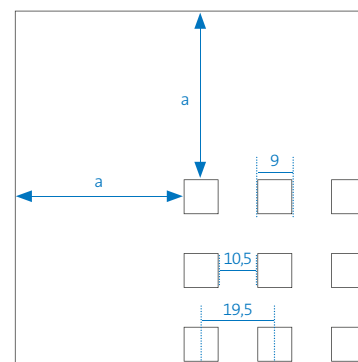
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 45 mm	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
Višina obešanja 185 mm	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,3 %
Teža plošč	cca. 6,7 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 32,25 mm *

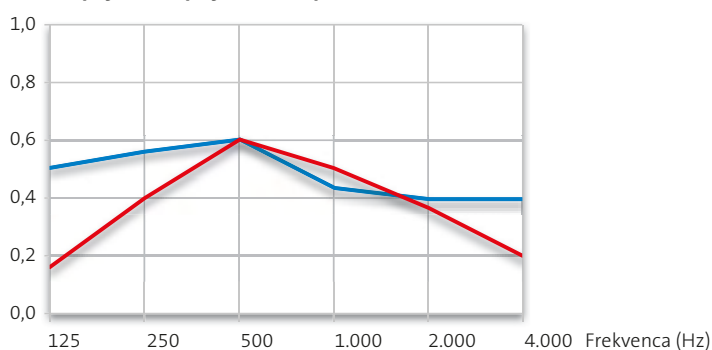
Rob A = 41,75 mm

Rob E15 = 40,75 mm

Rob E24 = 37,25 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

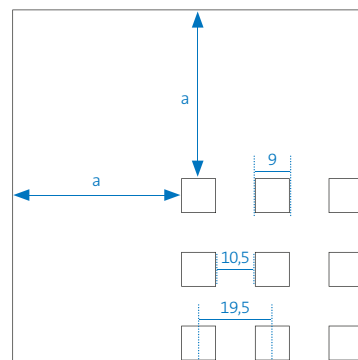
Gyptone Air Quattro 22

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 45 mm	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	D
Višina obešanja 185 mm	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	8,1 %
Teža plošč	cca. 7,4 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 32,25 mm *

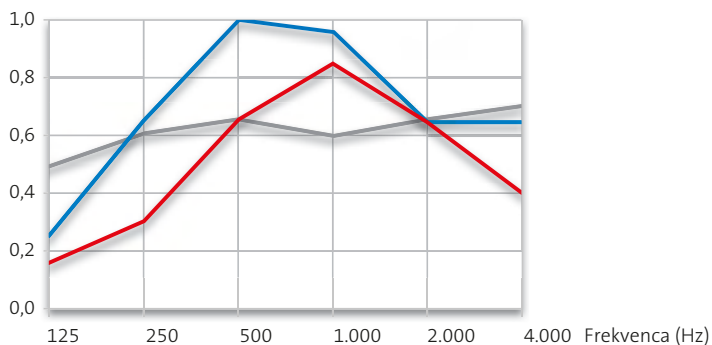
Rob A = 41,75 mm

Rob E15 = 40,75 mm

Rob E24 = 37,25 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

Gyptone Air Quattro 50

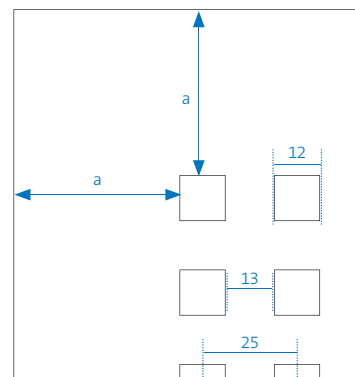
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred
—	Višina obešanja 45 mm		
	0,15 0,30 0,65 0,85 0,65 0,40	0,55 (M)	D
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm ¹⁾		
	0,25 0,65 1,00 0,95 0,65 0,65	0,75 (M)	C
—	Višina obešanja 185 mm		
	0,50 0,60 0,65 0,60 0,65 0,70	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	10 mm
Širina x dolžina	625 x 625 mm ¹⁾
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,3 %
Teža plošč	cca. 6,7 kg/m ²
Rasterska mera	625 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 44,0 mm *

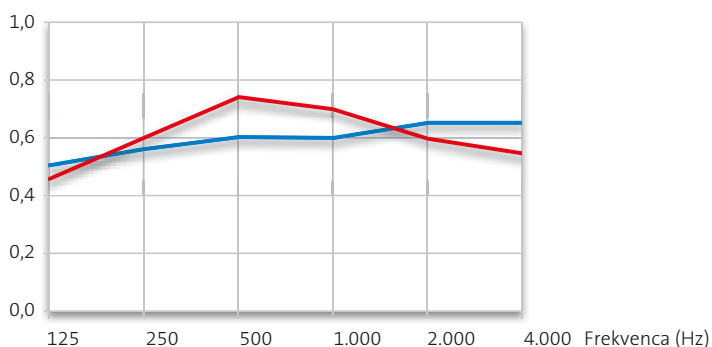
Rob A = 53,5 mm

Rob E15 = 52,5 mm

Rob E24 = 49,0 mm

¹⁾ Rasterska mera 600 x 600 mm za rob A, E15 in E24, na zahtevo.

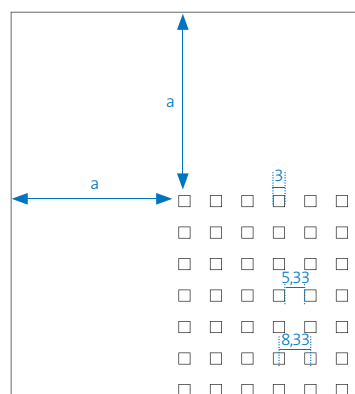
Gyptone Activ'Air Quattro 70

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred
—	Višina obešanja 200 mm		
	0,45 0,60 0,75 0,70 0,60 0,55	0,65	C
—	Višina obešanja 300 mm, z slojem mineralne volne 70 mm		
	0,50 0,55 0,60 0,65 0,65 0,65	0,65	C

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	11 %
Teža plošč	cca. 8,0 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 27,78 mm

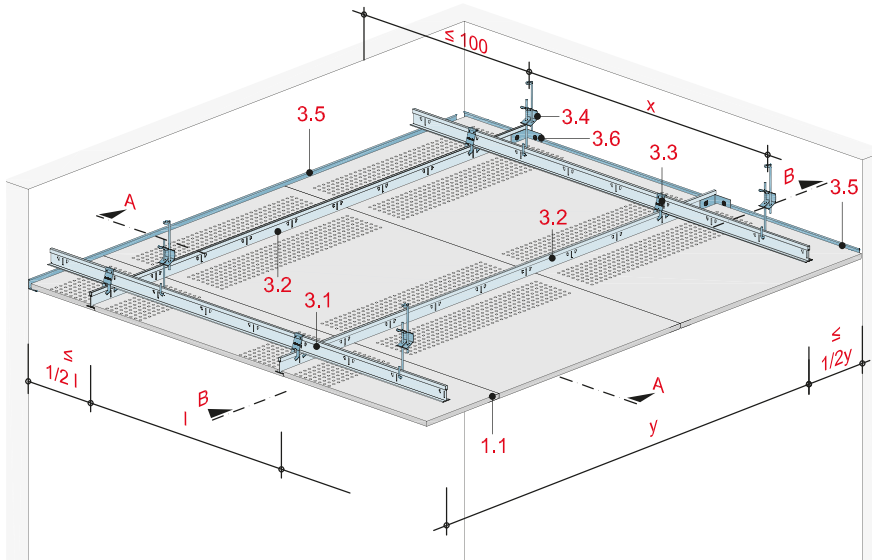
Rob A = 24,78 mm

Rob E15 = 24,78 mm

(4.07.50/52/55/56/60/62/70)

Spuščen strop z kovinsko podkonstrukcijo za obliko robu D2

z Gyptone kasetnimi ploščami



Tehnični podatki

Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Oblika robu

D2

Teža brez dodatne obežbe

cca. 12 kg/m²

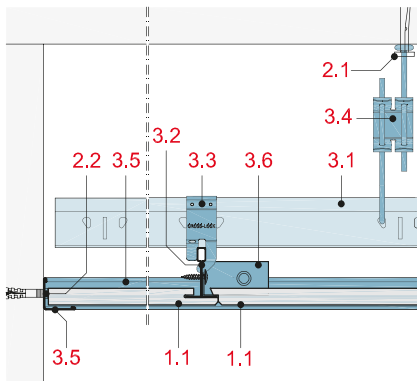
Velikost plošč

600 x 600 mm

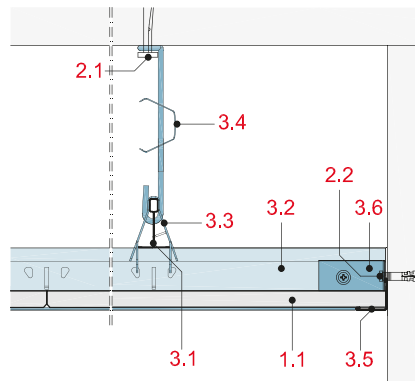
Rasterska mera

600 mm

Prerez A



Prerez B



Napotek in razlaga

- x = Osni razmak obešal
 y = Osni razmak glavnih profilov
 l = Osni razmak prečnih profilov
 h = Višina obešanja

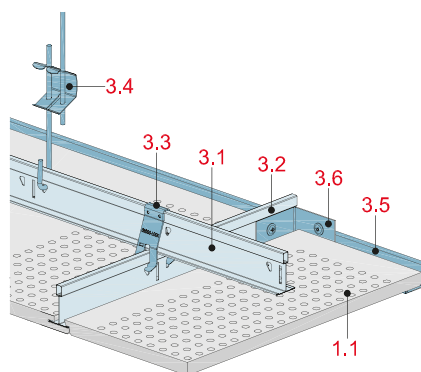
Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Gyptone ActivAir kasetne plošče
2 Pritrjevanje	2.1 Pritrditev obešal, npr. Rigips DN klin za beton 2.2 Pritrditev na obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Glavni profil 3.2 Prečni profil 3.3 Profilni spojnik 3.4 Obešalo 3.5 Kotni profil 3.6 Stenski spojnik

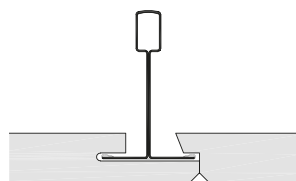
Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Velikost plošč	Razmak obešal	Osni razmak glavnih profilov	Osni razmak prečnih profilov
	x	y	l
mm	mm	mm	mm
600 x 600	1.200	600	600

Oblika robu D2



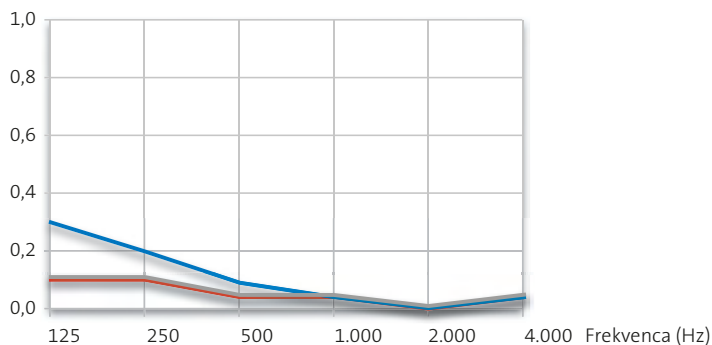
Rob D2



Opomba

Na kaseto se lahko namestijo bremena s težo do 1 kg.

Gyptone Activ'Air Base

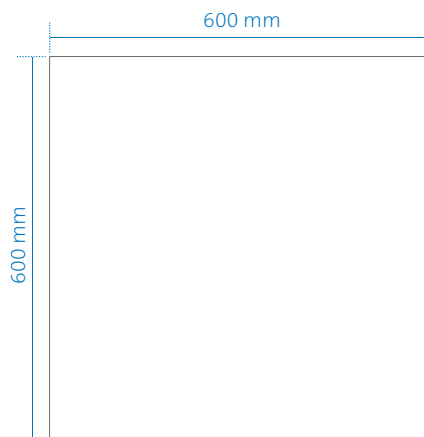
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	—	
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 45 mm ¹⁾							
	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05 (L)	—	
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05 (L)	—	

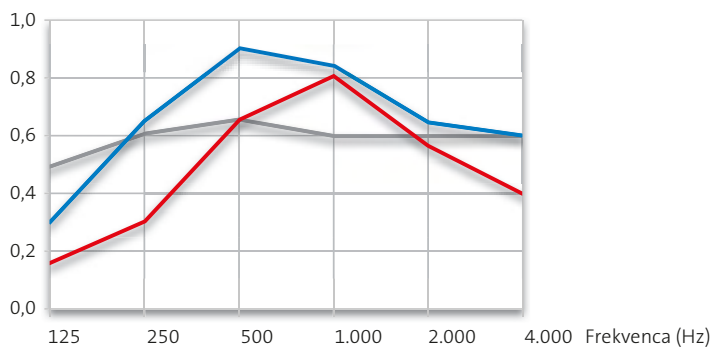
¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	—
Delež perforacije	—
Teža plošč	cca. 9,0 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Gyptone Activ'Air Line 4

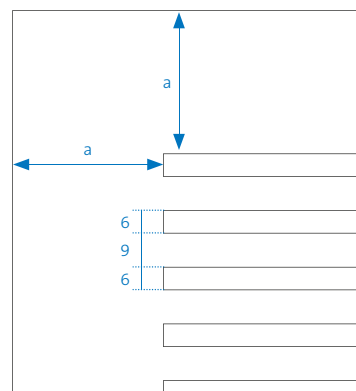
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,55 (M)	D	
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 45 mm ¹⁾							
	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,70	C	
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,65	C	

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Režasta
Delež perforacije	16,3 %
Teža plošč	cca. 7,7 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

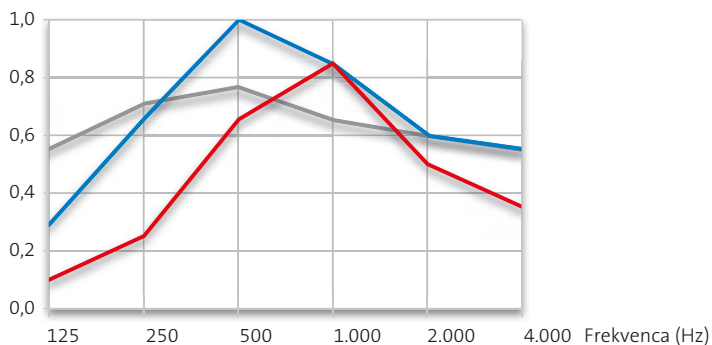
Rob D2 = 27,5 mm *

Rob A = 37 mm

Rob E15 = 36,0 mm

Rob E24 = 32,5 mm

Gyptone Activ'Air Point 11

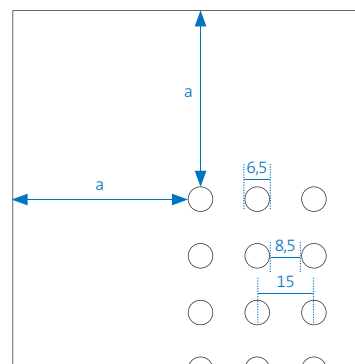
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
— Višina obešanja 45 mm	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	D
— Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 45 mm ¹⁾	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	C
— Višina obešanja 185 mm	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

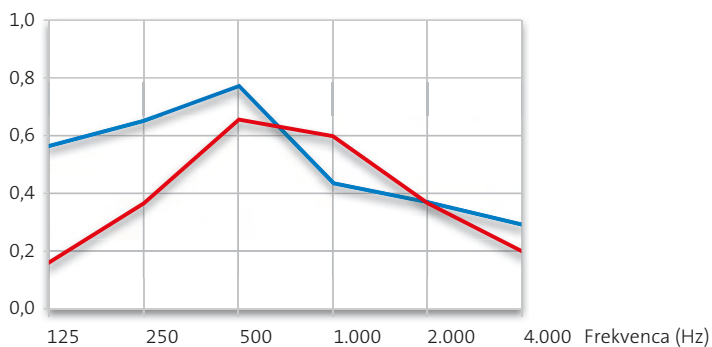
Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Okrogla
Delež perforacije	11,0 %
Teža plošč	cca. 8,2 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 34,25 mm *
Rob A	= 43,75 mm
Rob E15	= 42,75 mm
Rob E24	= 39,25 mm

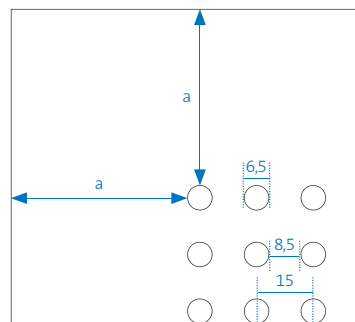
Gyptone Activ'Air Point 12

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
— Višina obešanja 45 mm	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	D
— Višina obešanja 185 mm	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	D

Tehnični podatki

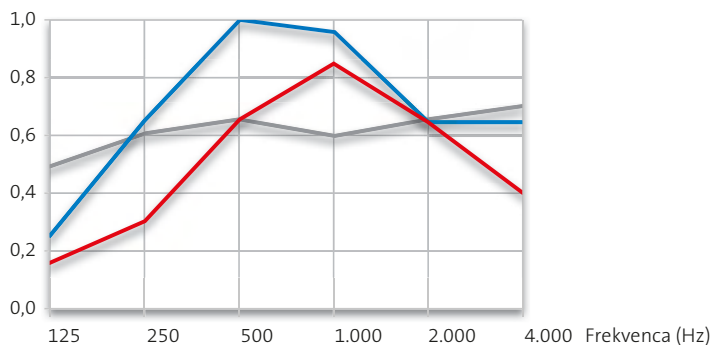
Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Okrogla
Delež perforacije	4,9 %
Teža plošč	cca. 8,7 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 34,25 mm *
Rob A	= 43,75 mm
Rob E15	= 42,75 mm
Rob E24	= 39,25 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 20

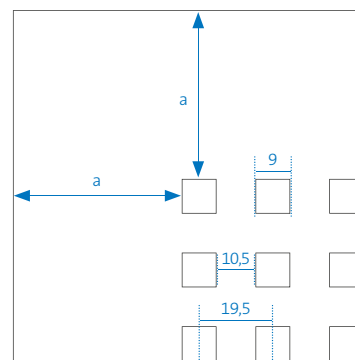
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 45 mm	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 45 mm¹⁾	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
Višina obešanja 185 mm	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

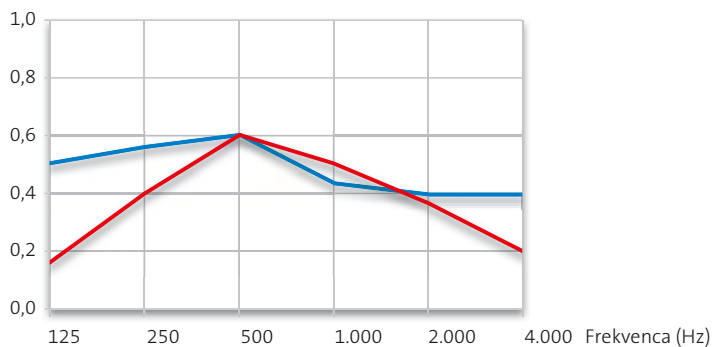
Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,3 %
Teža plošč	cca. 7,7 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 32,25 mm*
Rob A	= 41,75 mm
Rob E15	= 40,75 mm
Rob E24	= 37,25 mm

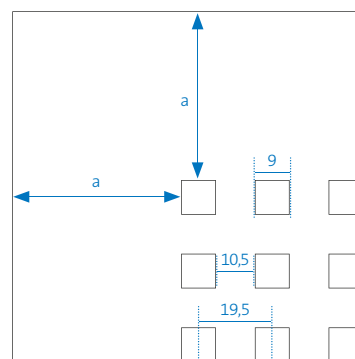
Gyptone Activ'Air Quattro 22

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

	α_w						Razred	
Višina obešanja 45 mm	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	D
Višina obešanja 185 mm	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	D

Tehnični podatki

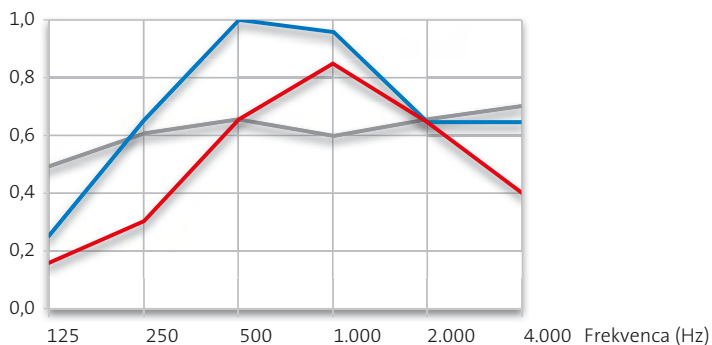
Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	8,1 %
Teža plošč	cca. 8,5 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 32,25 mm*
Rob A	= 41,75 mm
Rob E15	= 40,75 mm
Rob E24	= 37,25 mm

Gyptone Activ'Air Quattro 50

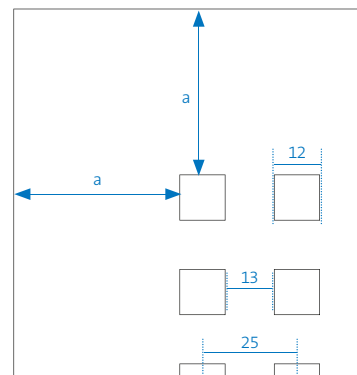
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	D
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 45 mm ¹⁾							
	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	C
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm ¹⁾
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,3 %
Teža plošče	cca. 7,7 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



Neperforiran robni pas a:

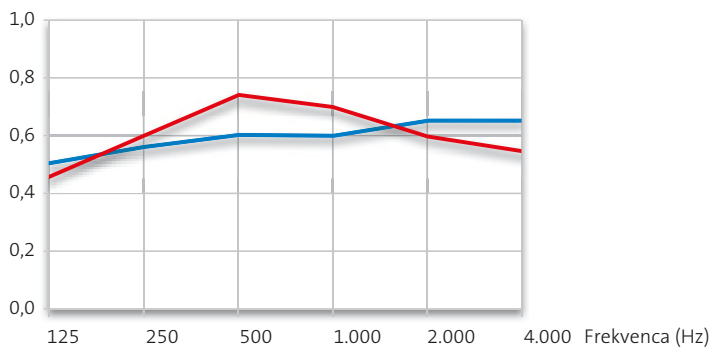
Rob D2 = 44,0 mm*

Rob A = 53,5 mm

Rob E15 = 52,5 mm

Rob E24 = 49,0 mm

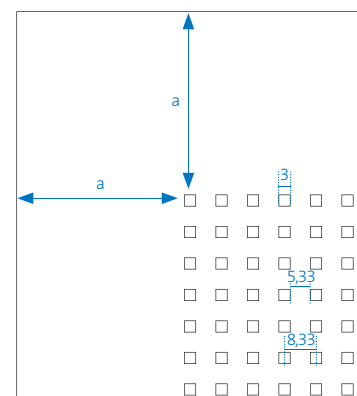
Gyptone Activ'Air Quattro 70

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 200 mm							
	0,45	0,60	0,75	0,70	0,60	0,55	0,65	C
—	Višina obešanja 300 mm, z slojem mineralne volne 70 mm							
	0,50	0,55	0,60	0,65	0,65	0,65	0,65	C

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	11 %
Teža plošče	cca. 8,0 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



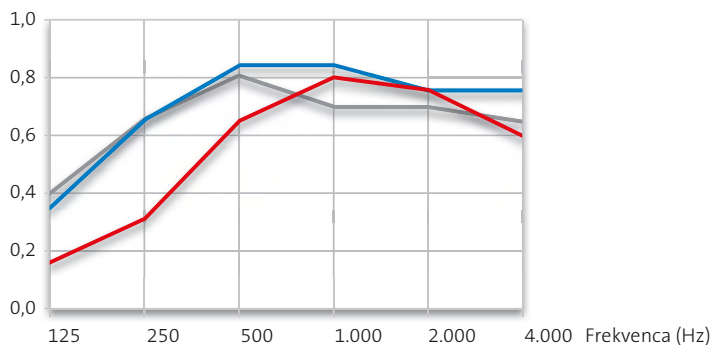
Neperforiran robni pas a:

Rob D2 = 27,78 mm

Rob A = 24,78 mm

Rob E15 = 24,78 mm

Gyptone Activ'Air Sixto 60

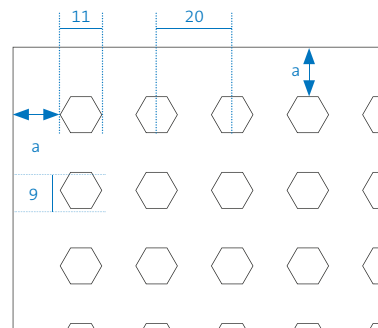
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

		α_w	Razred			
Višina obešanja 45 mm						
0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	C
Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 45 mm ¹⁾						
0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	B
Višina obešanja 185 mm						
0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	C

¹⁾ npr. ISOVER Akustic SSP 2

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	600 x 600 mm
Perforacija	Heksagonalna
Delež perforacije	17,0 %
Teža plošče	cca. 7,6 kg/m ²
Rasterska mera	600 mm



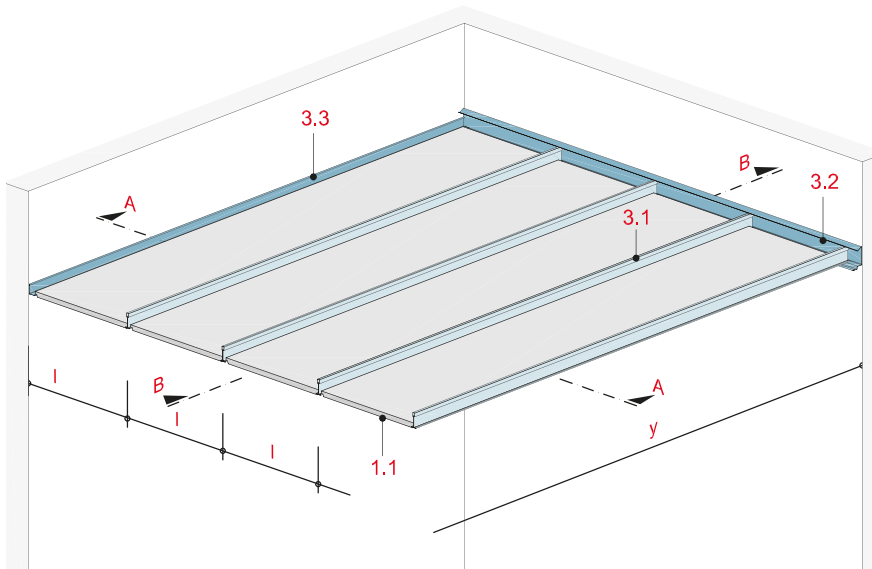
Neperforiran robni pas a:

Rob D2	= 25,0 mm*
Rob A	= 34,5 mm
Rob E15	= 33,5 mm
Rob E24	= 30,0 mm

(4.07.75/76/78/79)

Spuščen strop z kovinsko podkonstrukcijo za obliko robov A / E 15

z Gyptone ploščami velikega formata



Tehnični podatki

Odziv na ogenj po ÖNORM EN 13501

A2-s1, d0 (C.4)

Obloka robov

A / E 15

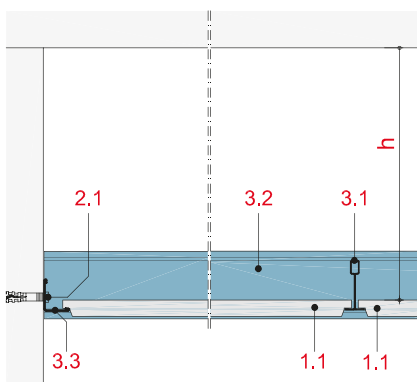
Teža brez dodatnih obtežb

cca. 12 kg/m²

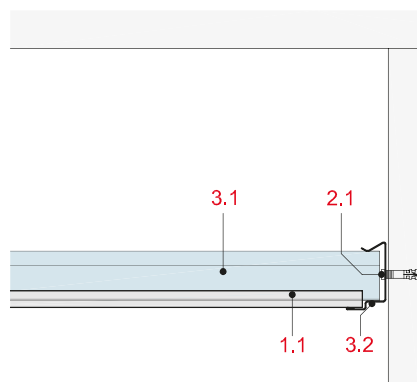
Velikost plošč

300 x 1.800 mm
300 x 2.400 mm

Prerez A



Prerez B



Napitek in razlaga

y = Razpon montažnih profilov

l = Osni razmak montažnih profilov

Sestava sistema

1 Obloga	1.1 Gyptone plošče velikega formata
2 Pritrditev	2.1 Pritrditev na priključnem obodu, npr. Rigips vijak z vložkom
3 Podkonstrukcija	3.1 Montažni profil 3.2 Vpenjalni profil 3.3 Kotni profil

Barva: NCS 0500, druge barve na povpraševanje

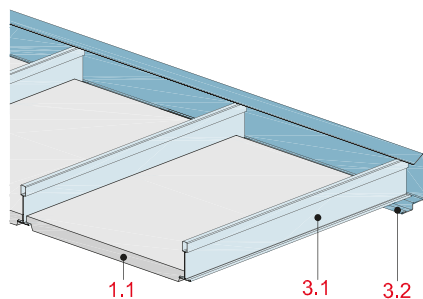
Dopustni osni razmaki podkonstrukcije

Velikost plošč mm	Razpon montažnih profilov <i>y</i> mm	Osni razmak montažnih profilov <i>l</i> mm
300 x 1.800	1.800	300
300 x 2.400	2.400	300

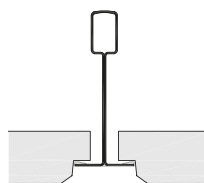
Opomba

Najmanjša višina obešanja za montažo in demontažo je 50 mm in 200 mm pri zadnji plošči.

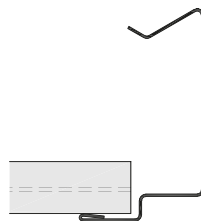
Oblike robov



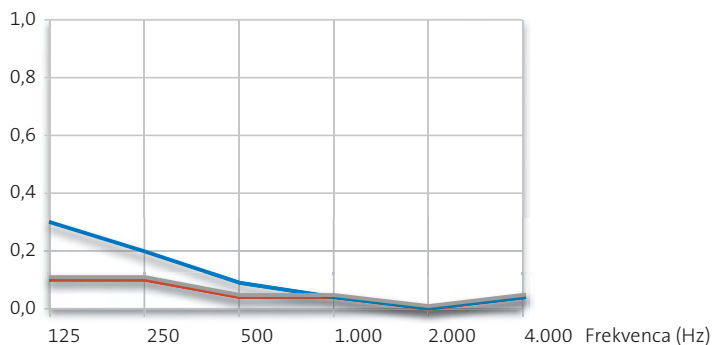
Vzdolžni rob E 15



Čelni rob A



Gyptone Base 33

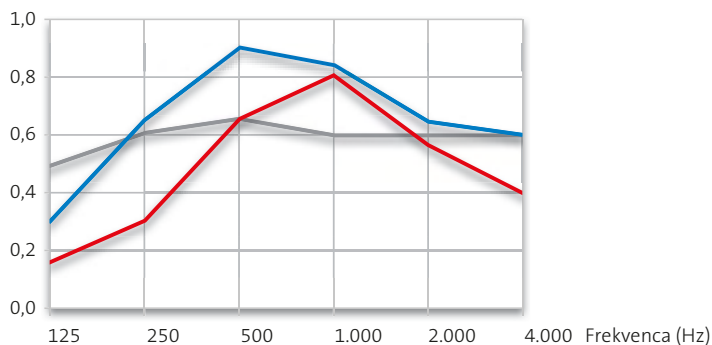
Stopnja absorpcije zvoka α_p 

						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	—	
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm							
	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05 (L)	—	
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05 (L)	—	

Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Perforacija	—
Delež perforacije	—
Teža plošče	cca. 9,0 kg/m ²

Gyptone Line 8

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

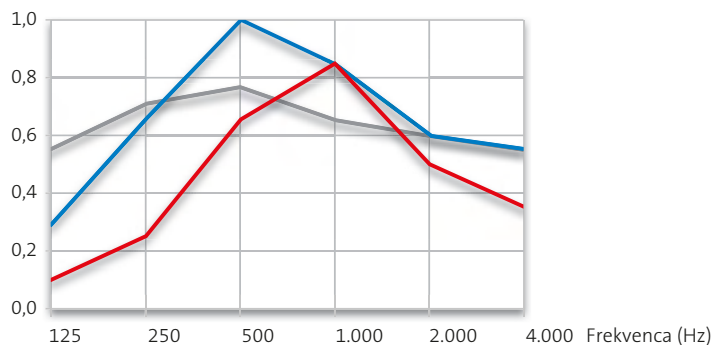
						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,55 (M)	D	
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm							
	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,70	C	
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,65	C	

Tehnični podatki

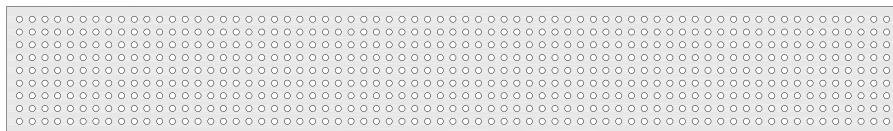
Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Perforacija	Režasta
Delež perforacije	15,5 %
Teža plošč	cca. 8,0 kg/m ²



Gyptone Activ'Air Point 15

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

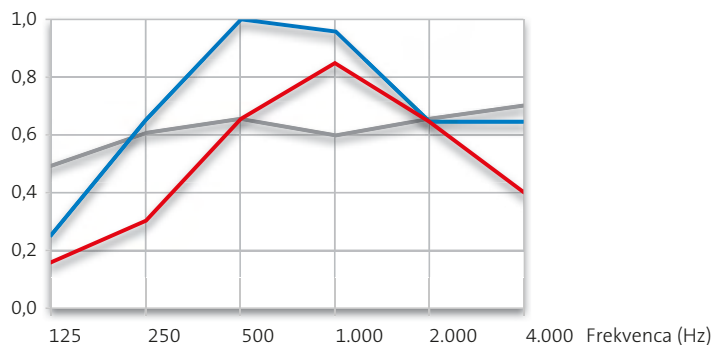
						α_w	Razred	
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M) D	
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm							
	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M) C	
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65 C	



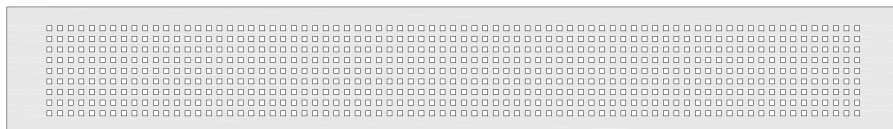
Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Perforacija	Okrogla
Delež perforacije	11,0 %
Teža plošče	cca. 8,0 kg/m ²

Gyptone Activ'Air Quattro 55

Stopnja absorpcije zvoka α_p 

							α_w	Razred
—	Višina obešanja 45 mm							
	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M) D	
—	Višina obešanja 45 mm, z slojem mineralne volne 50 mm							
	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M) C	
—	Višina obešanja 185 mm							
	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65 C	



Tehnični podatki

Debelina plošče	12,5 mm
Širina x dolžina	300 x 1.800 mm 300 x 2.400 mm
Perforacija	Kvadratna
Delež perforacije	16,0 %
Teža plošče	cca. 8,0 kg/m ²

© Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH.
Nova izdaja Načrtovanje in gradnja, Januar 2017.

Ta brošura je namenjena Vam, kot šolanim strokovnjakom. Navedba in skiciranje morebitnih suhomontažnih del, ne veljajo kot smernice za izvedbo, razen v primeru, če je to izrecno navedeno.

Vsi podatki v tej brošuri, ustrezajo najnovejšim spoznanjem tehnike in razvoja. Po naših najboljših močeh smo se potrudili, da smo jih pripravili za Vas. Stalno se trudimo, da raziščemo nove možnosti uporabe in izvedbe, zato so te navedbe podvržene spremembam, za katere si pravico pridržujemo. Zagotovite si najnovejšo izdajo te brošure in boste na tekočem z najsodobnejšimi dognanji razvoja in tehnike. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak.

RIGIPS proizvodi dosegajo po večini višje nivoje kvalitete, kot to zahtevajo tehnične norme. RIGIPS izdelki so med sebojno usklajeni. Usklajenost in kompatibilnost je potrjena preko naših internih in tudi tujih zunanjih preizkusov. Vsi podatki v tej brošuri so osnovani na dejstvu, da uporabljamo Rigips izdelke. V kolikor v tej brošuri ni izrecno navedeno, potem ne moremo sklepati, da je možna kombinacija z drugimi sistemi oziroma, da lahko zamenjujemo komponente, razen če je za to predložena garancija ali kako drugo jamstvo.

Upoštevajte, da so podlaga za naše poslovno sodelovanje, naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs), ki so izdani v najnovejši izdaji. Naši splošni prodajni, dobavni in plačilni pogoji (AGBs) so objavljeni na spletni strani [http//www.rigips.com](http://www.rigips.com) ali pa Vam jih pošljemo na Vašo zahtevo.

Veselimo se dobrega sodelovanja z Vami in Vam želimo, da žanjete uspehe na Vaši poklicni poti z našimi sistemskimi rešitvami.

Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH



**Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Zentrale**
Unterkainisch 24
8990 Bad Aussee, Österreich,
Tel. 03622/505-0
www.rigips.com

**Saint-Gobain gradbeni izdelki d.o.o.
sektor Rigips**
Leskoškova cesta 12
1000 Ljubljana, Slovenija,
Tel. 00386 (0) 1 500 18 10
www.rigips.com