




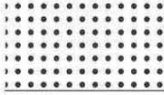



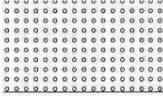
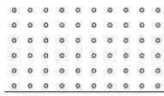
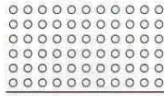

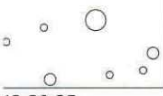



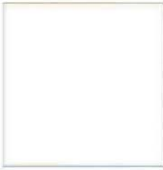
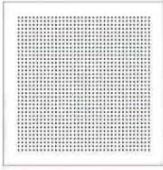
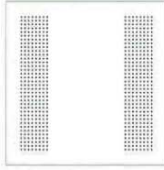
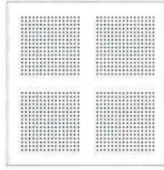

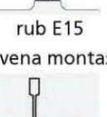
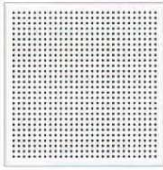
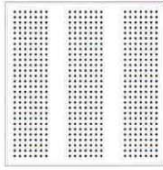
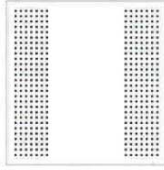
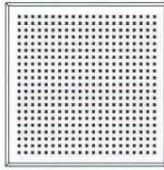


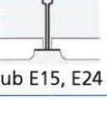





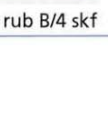

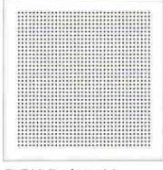
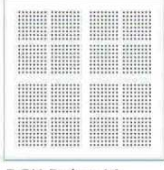



Akustični plafoni

Gyptone, Rigiton, Casoprano

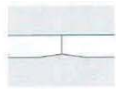
1. Sadržaj	
2. Pregled proizvoda - RIGIPS sistemi akustičnih plafona	Strana 3
3. Konstrukcije sa RIGIPS sistemima akustičnih plafona	Strana 4 – 5
3.1 Konstrukcije sa RIGIPS plafonskim sistemima bez fuga	Strana 6 – 9
Rigiton perforirane ploče sa pravilnom perforacijom	
Rigiton perforirane ploče sa dve vrste perforacija	
Rigiton perforirane ploče sa tri vrste perforacija - "zvezdano nebo"	
Rigiton Big Quattro ploče sa kvadratnom perforacijom	
Rigiton Big Line ploče sa perforacijom prorezima	
3.2 Konstrukcije sa demontažnim plafonskim sistemima	Strana 10 - 12
Gyptone Point sa okruglom perforacijom	
Gyptone Quattro sa kvadratnom perforacijom	
Casoprano	
3.3 Konstrukcije - perforirane ploče sa akustičnim filcom	Strana 13
Rigips/Scherff akustične ploče	
3.4 Apsorpcija gipsanih plafona	Strana 14
4. Podaci o proizvodima: RIGIPS sistemi akustičnih plafona	
4.1 Plafonski sistemi bez fuga	
Rigiton perforirane ploče sa pravilnom perforacijom	Strana 16 – 19
Rigiton perforirane ploče sa dve vrste perforacija	Strana 19
Rigiton perforirane ploče sa tri vrste perforacija - "zvezdano nebo"	Strana 19 – 20
Rigiton Big Quattro ploče sa kvadratnom perforacijom	Strana 21 – 23
Rigiton Big Line ploče sa prorezima	Strana 24 – 25
Rigiton plafon F30	Strana 26 – 27
Rigiton perforirane ploče za sportske dvorane otporne na udarce lopte	Strana 28
Rigimont samostalni plafon F30	Strana 29
4.2 Demontažni plafonski sistemi	
Gyptone Base bez perforacija	Strana 30
Gyptone Line sa prorezima	Strana 31
Gyptone Point sa okruglom perforacijom	Strana 32 – 33
Gyptone Quattro sa kvadratnom perforacijom	Strana 34 - 36
Gyptone Langfeld ploče	Strana 37
Casoprano	Strana 38 – 40
4.3 Perforirane ploče sa akustičnim malterom	
Rigips/Scherff akustične ploče	Strana 41
4.4 Kasetni stropovi sa prièvršavanjem vijcima	
Rigiton RGK kasete	Strana 42 – 44
5. Podaci o upotrebi Rigips sistema akustičnih plafona	
5.1 Zaštita od požara sa akustičnim plafonima	Strana 45
5.2 Tehnički podaci	Strana 46 - 50
5.3 Merne tabele za Rigiton	Strana 51 - 53
5.4 Specifikacija	Strana 54 – 59
5.5 Step en apsorpcije zvuka	Strana 60 - 61
5.6 Slike perforacija	Strana 62 - 79

Pregled proizvoda Rigips sistema akustičnih plafona

sistemi bez fuga	Rigiton perforirane ploče	 rub A/4sk	 8/18	 10/23	 15/30	 12-20/66	
		 8-15-20	 8-15-20 super	 6/18	 6/30	 12/25	
		 20/46	 12-20-35	 8-12-36	 Big Quattro 49		
		 umetanje u profil	 Base	 Point 11	 Point 12	 Point 13	
		 rub A poluskrivena montaža					
		 rub E15 skrivena montaža	 Quattro 20	 Quattro 21	 Quattro 22	 Quattro 50	
		 rub D1					
		 umetanje u profile					
		 rub A poluskrivena montaža	 Casoroc	 Casostar	 Casobianca	 Casoforte	
		 rub E15, E24					
Kaseta sa pričvršćavanjem vijcima	RGK	 rub B/4 skf	 RGK Base	 RGK Point 11	 RGK Point 14	 RGK Quattro 20	

Pregled proizvoda Rigips sistema akustičnih plafona

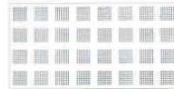
gletovanje spojnica



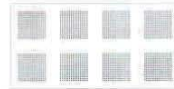
rub B1



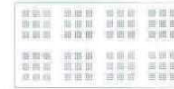
Big Quattro 41



Big Quattro 42

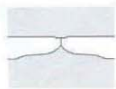


Big Quattro 46



Big Quattro 47

akustični malter



"vario" rub



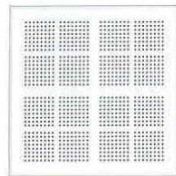
Big Line 6



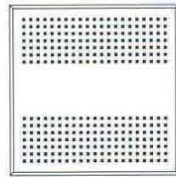
Big Line 7



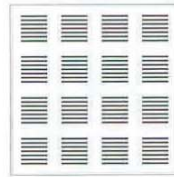
Rigips-Scherff



Point 14



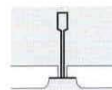
Quattro 52



Line 4

Langfeld ploče

Uzdužni rub
poluskrivena
montaža



rub B1

Čeoni rub
montaža
ubacivanjem u profile



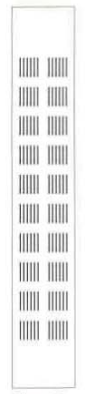
rub A



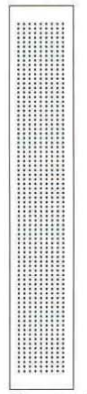
Base 33



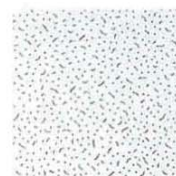
Point 15



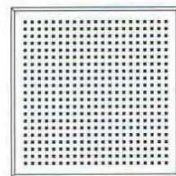
Line 8



Quattro 55



Casovoice



RGK Quattro 50



RGK Line 1



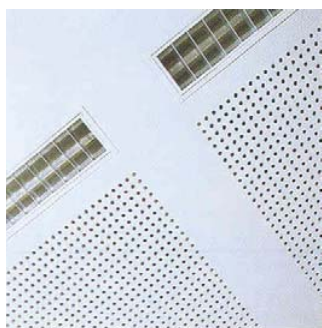
RGK Line 4

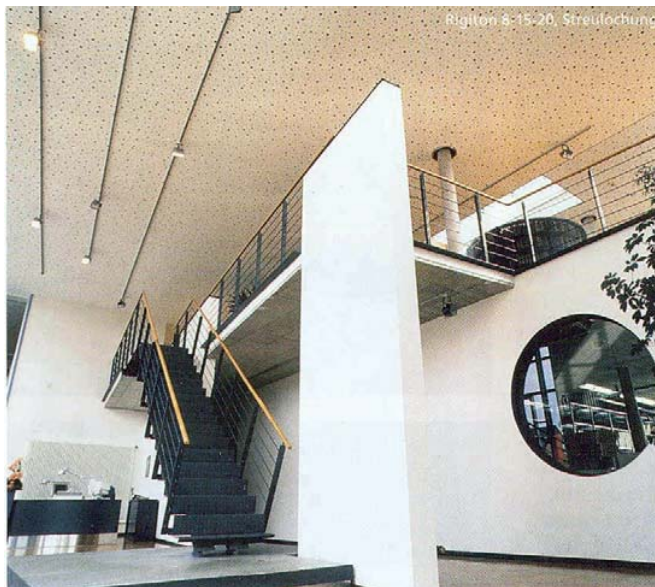
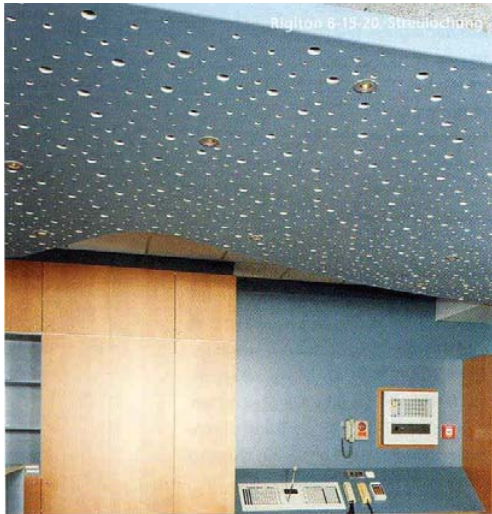
Plafonski sistemi bez fuga

Rigiton perforirane ploče

Rigiton nudi širok izbor kvalitetnih perforiranih akustičnih ploča od ekološki čiste sirovine - gipsa. Rigiton plafonske ploče montiraju se kao plafonski sistemi bez fuga čime oblikuju jedinstvenu i arhitektonski elegantnu sliku plafona. Klasične okrugle perforacije Rigiton ploča već su decenijama pouzdane.

Projektant može izabrati različite oblike perforacija, jer se kao izbor nude Rigiton ploče sa pravilnom perforacijom kao i ploče sa pravilno izmeštenom perforacijom ili nejednakom perforacijom. Različite perforirane ploče razlikuju se ne samo po površinskom dizajnu već i po akustičnim svojstvima. Rigiton ploče su ploče od gipsa prema DIN 18180 i sastoje se od gipsnog jezgra čija je površina presvučena specijalnim kartonom. Rigiton ploče mogu se isporučiti i sa filcom za zaštitu od nečistoća ili sa akustičnim filcom.





Kombinacija dizajna i akustičnih sposobnosti

Presudna stvar za izbor pogodne Rigiton ploče pored celokupnog željenog arhitektonskog utiska koji se dobije izborom perforacije je takođe i akustičnost. Ovaj stepen zvučne apsorpcije se određuje ili procentualnim udelom perforacija u površini ploče ili dužinom vešanja. Samo povećanjem dužine vešanja odnosno veličine vazdušnog prostora znatno se povećava vrednost zvučne apsorpcije. Različita površina zvučnog prostora Rigiton perforiranih ploča ispitivana je u nezavisnim institutima.

Na osnovu merne tabele brzo se odabere najpogodnija Rigiton ploča za ono što nameravate da gradite.

Naknadno nanošenje zidne boje moguće je bez problema jer boja ni u kom slučaju ne utiče na akustične osobine Rigiton ploča.

Rigiton perforirane ploče



Rigiton Big Quattro 46

Rigiton Big Quattro

Izbor Rigiton ploča proširen je atraktivnim Rigiton Big Quattro pločama. Moderna kvadratna perforacija Rigiton Big Quattro ploča nudi mogućnosti stvaranja sasvim novih doživljaja prostorija i postavlja nove standarde u području plafonskih sistema bez fuga.

Rigiton Big Quattro stoji na raspolaganju u 5 različitih dizajna. Kod Rigiton Big Quattro ploča br. 41, 42, 46 i 47 perforacije su poredane tako da daju jednaku sliku plafona. Pošto perforacije ne dopiru do ivice ove su Rigiton Big Quattro ploče jednostavne za obradu.

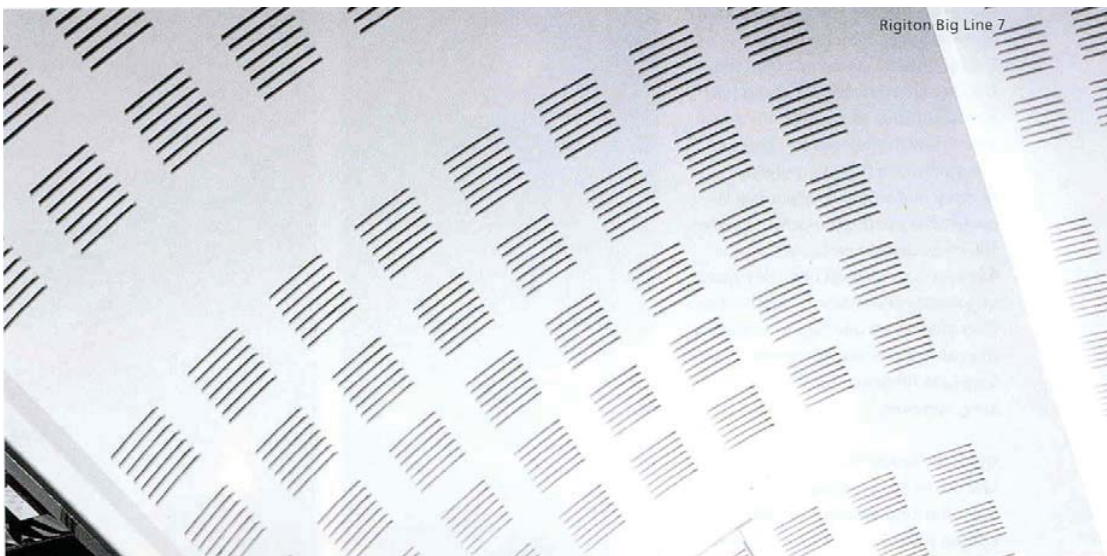
Rigiton Big Quattro 49 nasuprot tome je kompletno perforirana ploča. Ona se može isporučiti i sa neperforiranim ivicama čime omogućava atraktivne konstrukcije sa plafonskim ogledalima i jedrima.

Kao i ostale Rigiton ploče i Big Quattro se odlikuje izvanrednim akustičnim svojstvima. One su već kaširane na poleđini akustičnim filcom na bazi celuloze.



Rigiton Big Quattro 49

Rigiton ploče sa izrezima



Rigiton Big Line

Perforacije Rigiton plafonskih ploča mogu biti okrugle, kvadratne ili pravougaone i izdužene koje deluju tako da određuju pravac.

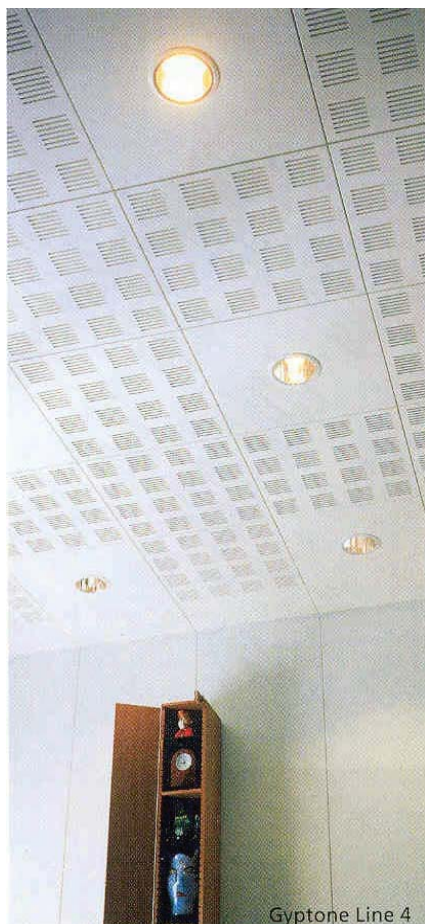
Konstrukcija sa Rigiton sistemima

Konstrukcije plafona bez fuga sa Rigiton perforiranim pločama su bezgranične. Skoro da nema plafonskog sistema koji može da se poredi sa ovim i koji bolje ispunjava arhitektonske zahteve kako u odnosu na svojstva materijala i raznolikost forme tako i u akustičnim sposobnostima.

Prozračni elegantni plafoni puni svetlosti

Za ispunjavanje izuzetnih zahteva u području demontažnih plafonskih sistema na raspolaganju su Gyptone plafonske ploče. Izvanredne akustične sposobnosti spojene su sa atraktivnim dizajnom i brzom i lakom montažom. Pojedinačne površinske forme mogu slobodno da se kombinuju jedna s drugom. Gyptone Base ima glatku površinu, Gyptone Point okrugle perforacije, a Gyptone Quattro kvadratne. Za razliku od njih Gyptone Line ima proreze. Gyptone plafoni mogu se demontirati i izuzetno lako i jednostavno omogućavaju eventualne inspeksijske provere na konstrukciji ili radove na održavanju.

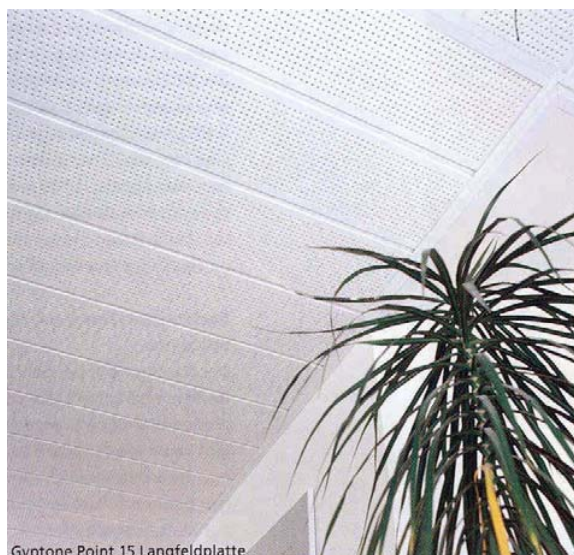
Gyptone plafonske ploče napravljene su od gipsa i kaširane su akustičnim filcom na poledini



Gyptone Line 4



Gyptone Point 11



Gyptone Point 15 Langfeldplatte

Gyptone Point

Dizajn ovih ploča čine okrugle perforacije i imaju ulogu klasičnih dekorativnih akustičnih plafona. Sa 4 različita dizajna moguće su konstrukcije raznolikih plafonskih dezena prilagođenih proporcijama prostorije. Uklapanjem dizajna Gyptone Base sa glatkom površinom plafon dodatno može dobiti na privlačnosti.

Gyptone Quattro

Moderne kvadratne perforacije karakteristišu dizajn ploča Gyptone Quattro. One dodatno deluju na strogu geometriju prostora do detalja. Plafoni sa pločama Gyptone Quattro deluju strukturalno filigranski i daju prostoru elegantnu notu naglašavajući pravac. 3 različita dizajna Gyptone Quattro ploča mogu se kombinovati sa dizajnom Gyptone Base.



Raster plafon



Novi koncept plafona

Plafonske ploče Casoprano su ekonomična alternativa od gipsa u oblasti demontažnih plafonskih sistema. 6 arhitektonski pogodnih dezena razlikuju se svojom glatkom, perforiranom ili finom strukturnom površinom koja je premazana mat belom bojom.

Casoprano ploče mogu se ugradjivati mnogostruko. Dobra je ideja kombinacija Casoforte ploča koje reflektuju zvuk i Casovoice ploča koje apsorbuju zvuk, a imaju isti površinski dizajn. Tako u akustično zahtevnim prostorijama, kao što su na primer sale za predavanja, kombinacijom dezena sa optički identičnim plafonom Casoprano pruža izvanrednu jasnoću govora i razumevanja i isto tako visoki akustični komfor.

Estetika, ekološka podobnost, sigurnost i dugotrajnost plafonskog sistema ostvarene su uz krajnje atraktivnu cenu Casoprano ploča.



Rigips/Scherff akustični plafon



Otkriće akustične dimenzije

Rigips/Scherff akustični plafon je idealan tamo gde je potreban glatki plafon bez fuga izvanrednih akustičnih svojstava.

To je kombinacija isprobanih Rigips perforiranih ploča i visokodelotvornog akustičnog Scherff maltera.

Rezultat je vizuelno odgovarajući plafon izvanrednih akustičnih svojstava koji se može postaviti i u prostorijama sa ekstremnim zahtevima.

Građevinski materijal - gips

Rigips akustični plafoni nude bezgranične stvaralačke mogućnosti:

- Plafoni od perforiranih ploča bez fuga različitog dizajna i različitih perforacija
- Savitljive plafonske ploče koje se takodje mogu montirati bez vidljive konstrukcije
- Kasetni plafoni različitog dizajna
- Glatki plafon bez fuga sa akustičnim malterom

· Veliki izbor demontažnih plafonskih sistema sa različitim izvodjenjima ivica pogodne za mnoge tehničke zahteve. Moguće je izvodjenje visokovrednih plafona sa sistemom skrivene montaže i odlične zvučne apsorpcije kao i narocito ekonomična rešenja sa vidljivom konstrukcijom.

U kombinaciji sa neperforiranim Rigips pločama nude se skoro bezgranične mogućnosti individualnog oblikovanja sa akustičnim pločama.

Funkcionalnost

Funkcionalnost i estetika ne moraju biti u suprotnosti. Rigips akustični plafon ispunjava skoro sve zahteve koje postavlja moderni sistem plafona. Integracija svetiljki, sistema provetravanja, zvučnika i sl. ne predstavlja problem. Akustični plafoni mogu se individualno prilagoditi dizajnom, načinom ugradnje i dodatnim merama u skladu sa zahtevima za neophodnom akustikom. Takodje je osigurana i zaštita u slučaju požara. Sa Rigipsom akustični plafoni daju doprinos i u zaštiti čovekove okoline jer su napravljeni od gipsa.

Izvanredne sposobnosti građevinskog materijala gipsa poznate su već hiljadama godina i od tada se on upotrebljava u različitim kulturnim krugovima. Svedočanstva gradnje sa gipsom su Keopsova piramida, Knososov hram i dr. i to sve do današnjih dana. I ostali sastavni delovi Rigips akustičnih plafona su ekološki podobni. Karton je od starog papira, filc od celuloze, a boje su na vodenoj bazi.

Osobine proizvoda

Rigips akustični plafoni jednostavno se obraduju i ne ostavljaju toksičnu prašinu po okolini prilikom montaže ili demontaže niti kao već ugrađeni proizvodi. Osim toga gipsani proizvodi se mogu reciklirati.

Rigips akustični plafoni imaju dug vek trajanja, mogu se renovirati, a da se pritom ne naruše akustične sposobnosti plafona. Oni takodje regulišu klimu prostorije tako što primaju i otpuštaju vlagu.

U estetici, individualnosti, ekološkoj podobnosti i dugom veku trajanja nema suprotnosti. Upotreba građevinskog materijala gipsa danas je od velikog značaja za projektante koji vode brigu o zaštiti čovekove okoline.

Uticaji na ponašanje apsorpcije zvuka Rigips akustičnih plafona

Sa Rigips akustičnim plafonima mogu se ispuniti skoro svi zahtevi koji se tiču akustike. Sledeći faktori utiču na sposobnosti apsorpcije zvuka različitih varijanti plafona:

Učešće perforirane površine

Ukoliko je učešće perforirane površine manje smanjuje se i apsorpcija zvuka visokih frekvencija i ostaje približna niskim frekvencijama. Veće učešće perforirane površine poboljšava apsorpciju zvuka visokih frekvencija. Kod niskih frekvencija vrednosti apsorpcije su niže.

Veličina perforacije

Kod istog učešća perforirane površine mnoštvo manjih perforacija ima bolju apsorpciju u visokofrekventnom području.

Akustični filc

Rigips akustični plafon sa akustičnim filcom na naličju je potpuno dovoljan za skoro sve prostorije u kojima su šumovi uglavnom uzrokovani ljudskim glasom (kancelarije, škole, deciji vrtci, sale za predavanja i sednice i sl.).

Visina vešanja

Veća visina vešanja bolja je za dobru apsorpciju kod niskih frekvencija, srednja visina vešanja je dobra kod područja srednje frekvencije. Ako je vešanje veoma malo znatno se smanjuje zvučna apsorpcija kod niskih frekvencija.

Sloj od mineralne vune

Dodatni sloj mineralne vune poboljšava apsorpciju u niskofrekventnom području. Kod veoma malih visina vešanja i prilikom oblaganja zidova uvek treba ubaciti sloj mineralne vune.



Rigiton perforirane ploče



Dizajn

Rigiton ploče mogu se isporučiti u nekoliko različitih varijanti:

- Pravilno perforirane
 - Perforirane sa pravilnim smicanjem perforacija
 - Nejednako perforirane
 - Kvadratno perforirane (vidi: Big Quattro)
 - Sa prorezima (vidi: Big Line)
- Rigiton perforirane ploče mogu se napraviti i izrezati individualno zavisno od plana polaganja, kao i isporučiti sa neperforiranim ivicom.

Sistemi montaže

Rigiton ploče pričvršćuju se vijcima na CD-profil; širina oslanjanja ploče < 320 mm pri poprečnom fiksiranju. Ploče se na spojevima lepe masom za spajanje fuga Rigips Fugenverbinder 63. Nakon toga sledi pricvršćivanje vijcima TN 3,5 x 25 mm u razmaku od 170mm.

Zaštita od požara

Rigiton ploče su nezapaljive, klase vatrootpornosti materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Obrada površina

Rigiton ploče imaju neobradjenu površinu, koja treba da se premaže sredstvom za impregnaciju i nakon toga valjkom za nanošenje boje. Boja ne sme da se nanosi špricom.

Uslovi postavljanja

Rigiton perforirane ploče postavljaju se u prostorije gde relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Akustika

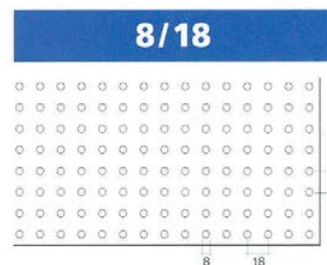
Rigiton ploče 8/18, 10/23, 15/30, 12-20/66, 8-15-20, 8-15-20 super, 6/18, 6/30, 12/25, 20/46, 12-20-35 i 8-12-36 mogu na poledjini biti kaširane filcom kao zaštitnim slojem protiv prljavštine ili akustičnim filcom. U području frekvencije zvuka ljudskog glasa Rigiton perforirane ploče sa akustičnim filcom imaju odlične osobine apsorpcije zvuka. Ploče sa zaštitnim slojem protiv prljavštine trebale bi uvek zbog akustike da imaju i umetak od mineralne vune. Sa dodatnim slojem vune takodje se može poboljšati i zvučna apsorpcija kod ploča koje imaju kaširanje od akustičnog filca.

Dimenzije

Ploče se isporučuju u dimenzijama zavisno od perforacije (vidi: Merne tabele perforiranih ploča, strana 51 - 53)

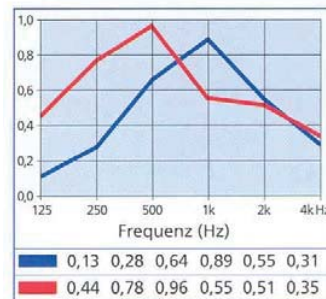
Oblik ivice

Rigiton perforirane ploče imaju oštru ivicu i služe za neograničeno postavljanje ploča u smeru perforacija. Druga izvodjenja ivica mogu se dobiti po Vašem zahtevu.



pravilno perforirane
Presek perforacije: 8 mm
Osni razmak perforacije: 18 mm
Učešće perforacije: 15,5 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akustičnim filcom



- Visina vešanja 50 mm; NRC 0,59
- Visina vešanja 200mm; NRC 0,70

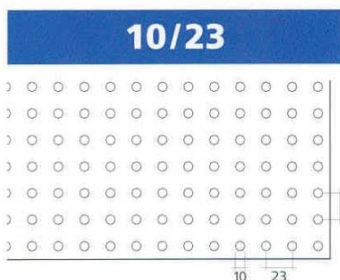
Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

Konstrukcija

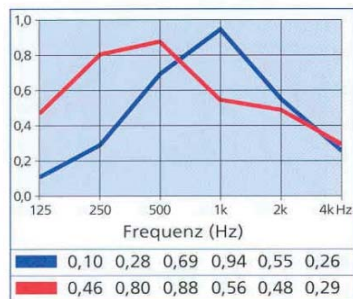
Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk
	lepljenje

Podaci o proizvodima plafonski sistemi bez fuga



pravilno perforirane
Presek perforacije: 10 mm
Osni razmak perforacije: 23 mm
Učešće perforacije: 14,8 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akustičnim filcom



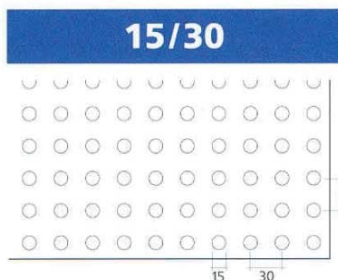
■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,62
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,68

Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

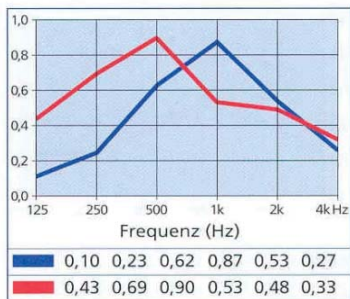
Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk. lepljenje



pravilno perforirane
Presek perforacije: 15 mm
Osni razmak perforacije: 30 mm
Učešće perforacije: 19,6 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akustičnim filcom



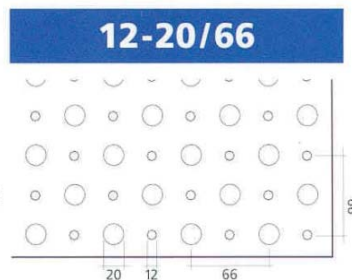
■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,56
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,65

Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 9,5 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

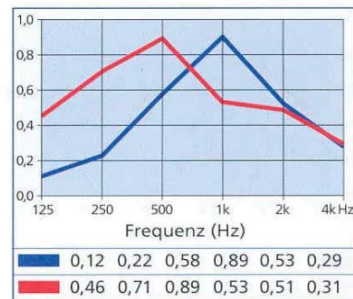
Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk. lepljenje



pravilno perforirane
Presek perforacije: 8 mm
Osni razmak perforacije: 18 mm
Učešće perforacije: 15,5 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akustičnim filcom



■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,56
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,66

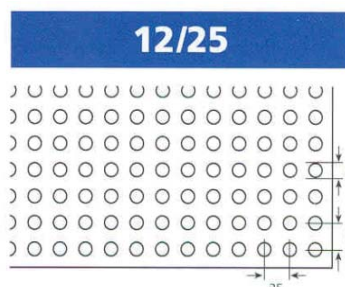
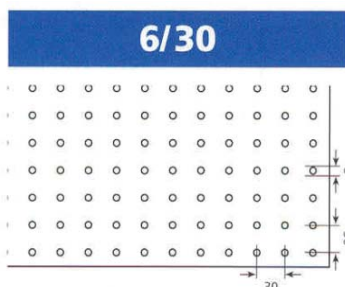
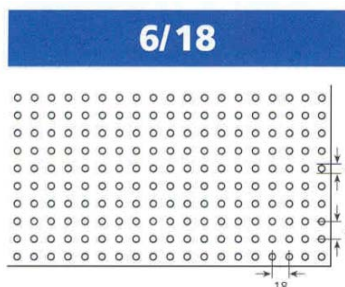
Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 9,5 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk. lepljenje

Podaci o proizvodima plafonski sistemi bez fuga

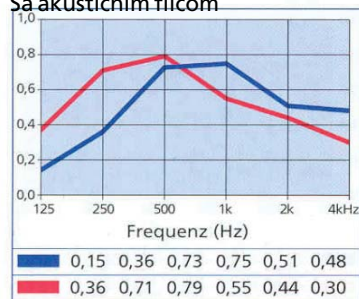


pravilno perforirane
Presek perforacije: 6 mm
Osni razmak perforacije: 18 mm
Učešće perforacije: 8,7 %

pravilno perforirane
Presek perforacije: 6 mm
Osni razmak perforacije: 30 mm
Učešće perforacije: 3,14 %

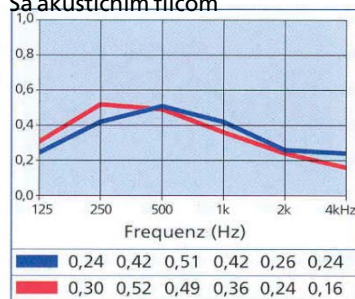
pravilno perforirane
Presek perforacije: 12 mm
Osni razmak perforacije: 25 mm
Učešće perforacije: 18,1 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akusticnim filcom



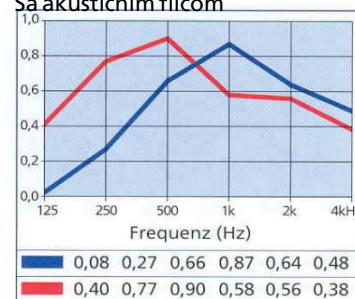
■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,59
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,62

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akusticnim filcom



■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,40
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,40

Stepen apsorpcije zvuka α_S
Sa akusticnim filcom



■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,61
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,70

Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

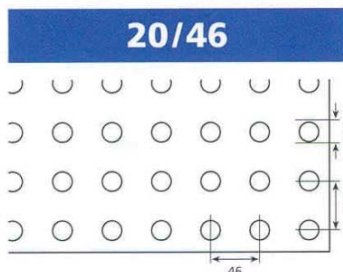
Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

Konstrukcija	
Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk lepljenje

Konstrukcija	
Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk lepljenje

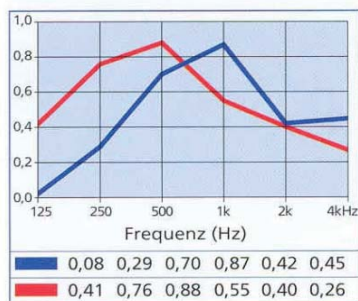
Konstrukcija	
Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk lepljenje

Podaci o proizvodima plafonski sistemi bez fuga



20/46
 Pravilno perforirane
 Presek perforacije: 20 mm
 Osni razmak perforacije: 46 mm
 Učešće perforacije: 14,8 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
 Sa akustičnim filcom




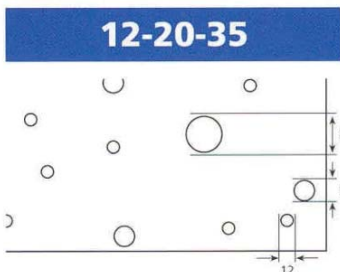
■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,57
 ■ Visina vešanja 200 mm; NRC 0,65

Ostala merenja zvučne apsorpcije
 Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
 Uputstva za montažu: vidi strane
 47-48

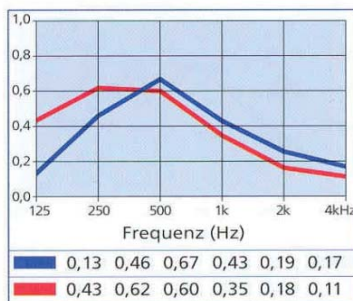
Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk lepljenje



12-20-35
 Nepravilne perforacije
 Presek perforacije: 6 mm
 Osni razmak perforacije: 12, 20 i 35 mm
 Učešće perforacije: 5,2 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
 Sa akustičnim filcom




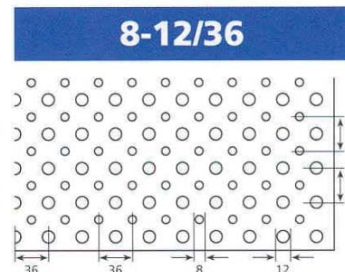
■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,44
 ■ Visina vešanja 200 mm; NRC 0,44

Ostala merenja zvučne apsorpcije
 Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
 Uputstva za montažu: vidi strane
 47-48

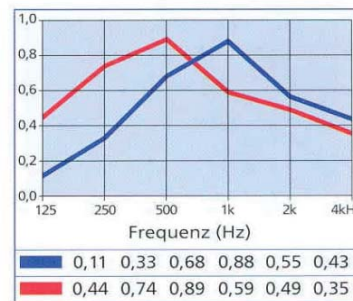
Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk lepljenje



8-12/36
 Nepravilne perforacije
 Presek perforacije: 8 i 12 mm
 Osni razmak perforacije: 36 mm
 Učešće perforacije: 12,6 %

Stepen apsorpcije zvuka α_S
 Sa akustičnim filcom




■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,61
 ■ Visina vešanja 200 mm; NRC 0,68

Ostala merenja zvučne apsorpcije
 Vidi stranu 60

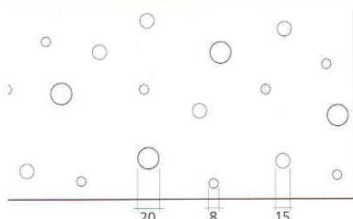
Težina ca. 10 kg/m²
 Uputstva za montažu: vidi strane
 47-48

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk lepljenje

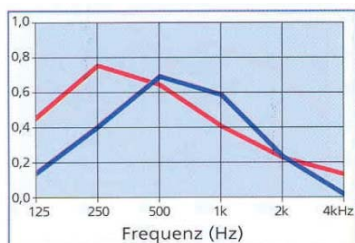
Rigiton perforirane ploče

8-15-20



Nepravilne perforacije
Presek perforacije: 8,15 i 20 mm
Učešće perforacije: 6 %

Stepen apsorpcije zvuka α_5
Sa akustičnim filcom




Visina vešanja 50 mm; NRC 0,57
Visina vešanja 200mm; NRC 0,65

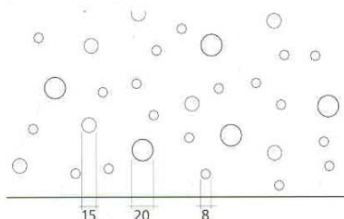
Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane
47-48

Konstrukcija

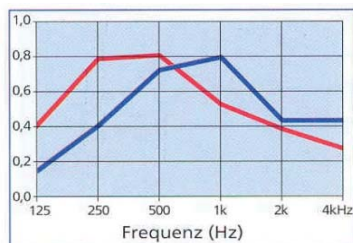
Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk
	lepljenje

8-15-20 super



Nepravilne perforacije
Presek perforacije: 8,15 i 20 mm
Učešće perforacije: 10 %

Stepen apsorpcije zvuka α_5
Sa akustičnim filcom




Visina vešanja 50 mm; NRC 0,44
Visina vešanja 200mm; NRC 0,44

Ostala merenja zvučne apsorpcije
Vidi stranu 60

Težina ca. 10 kg/m²
Uputstva za montažu: vidi strane
47-48

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk
	lepljenje



Rigiton Big Quattro



Dizajn

Rigiton Big Quattro 49 ima kvadratnu perforaciju u nizu. Velicina perforacija je 12 x 12 mm, osni razmak perforacija međusobno iznosi 25 mm. Ploče se mogu isporučiti i sa neperforiranom ivicom.

Sistemi montaže

Rigiton Big Quattro 49 pričvršćuje se vijcima na CD-profile. Konstrukcija se sastoji od osnovnih i nosećih profila, širina oslanjanja ploče < 320 mm pri poprečnom fiksiranju. Ploče se na spojevima međusobno lepe sa masom za spajanje fuga Rigips Fugenverbinder 63. Nakon toga sledi pričvršćivanje vijcima TN 3,5 x 25 mm u osnom razmaku od 170 mm.

Obrada površine

Površina ploča je neobradjena; ploče se naknadno premažu sredstvom za impregnaciju i sa valjkom nanese boja. Boje se ne smeju nanositi špicem.

Zaštita od požara

Ploče Rigiton Big Quattro 49 su nezapaljive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Uslovi postavljanja

Rigiton Big Quattro 49 može se postavljati u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Akustika

Rigiton Big Quattro 49 je na poledjini kaširan sa belim akustičnim filcom. On ima dobre apsorbujuće sposobnosti naročito u području frekvencije zvuka ljudskog glasa. Dodatnim umetkom od mineralne vune znatno se poboljšava zvučna apsorpcija.

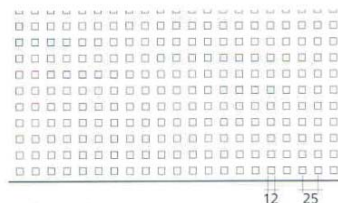
Dimenzije

Max. 2300 x 1100 x 12,5 mm
Vidi tabelu na strani 53

Oblik ivice

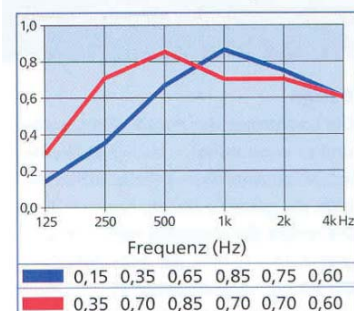
Rigiton Big Quattro isporučuje se sa ivicom A (4sk).

Big Quattro 49



Perforacije: 12x 12 mm
Osni razmak perforacije: 25 mm
Učešće perforacije: 22,1 %

Stepen zvučne apsorpcije

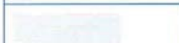


■ Visina vešanja 50 mm; NRC 0,65
■ Visina vešanja 200mm; NRC 0,74

Težina ca. 7,5 kg/m²

Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

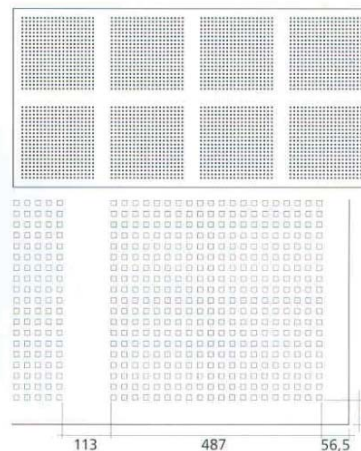
Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	lepljenje
4 sk	

Rigiton Big Quattro

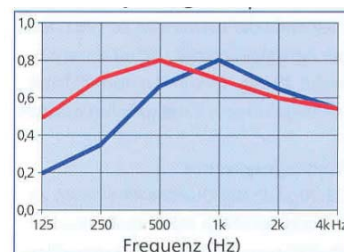


Big Quattro 41



Perforacije: 12x 12 mm
 Osni razmak perforacija: 25 mm
 Učešće perforacije: 16,0 %
 Broj perforacija: 3200

Stepen zvučne apsorpcije



— Visina vešanja 45 mm; NRC 0,61
 — Visina vešanja 185 mm; NRC 0,70

Težina ca. 7,6 kg/m²

Uputstva za montažu: vidi strane 47-48

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	B1
	lepljenje

Dizajn

Perforacije ploča Rigiton Big Quattro su poredane tako da daju simetričan red perforacija preko cele površine plafona. Veličina kvadratnih perforacija je 12 x 12 mm, osni razmak perforacija međusobno iznosi 25 mm. U ovoj verziji ploča Rigiton Big Quattro na raspolaganju su 4 različita dezena.

Sistemi montaže

Rigiton Big Quattro pričvršćuje se vijcima na CD-profil. Pri tome može da se upotrebi konstrukcija jednakog nivoa u rasteru 600 x 600 mm ili konstrukcija od osnovnih i nosećih profila, širine oslanjanja ploča < 320 mm pri poprečnom fiksiranju. Sledi pricvršćivanje vijcima TN 3,5 x 25 mm u osnom razmaku od 170 mm. Spojnice se bandažiraju i gletuju rigips ispunama i bandaž trakom sa staklenim filcom.

Dimenzije

2400 x 1200 x 12,5 mm

Obrada površine

Neobradjena površina premaže se impregnirajućim sredstvom i zatim valjkom nanese boja. Boja se ne sme nanositi špricom.

Zaštita od požara

Rigiton Big Quattro su nezapaljive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Uslovi postavljanja

Big Quattro može se postavljati u prostorije u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

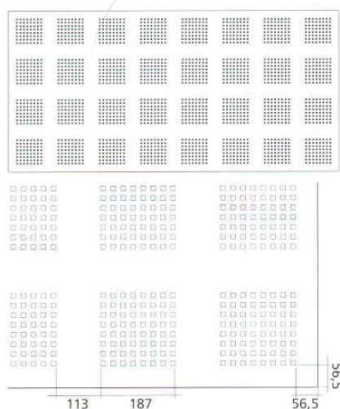
Akustika

Rigiton Big Quattro kaširane su na poledini belim akustičnim filcom. One imaju dobre apsorbujuće sposobnosti naročito u području frekvencije zvuka ljudskog glasa. Dodatnim umetkom od mineralne vune zvučna apsorpcija se poboljšava.

Oblik ivice

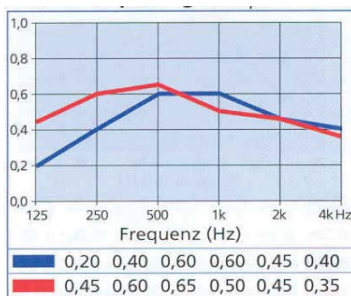
Rigiton Big Quattro 41, 42, 46 i 47 isporučuju se sa ivicom B1. Poprečna ivica: oštra

Big Quattro 42



Perforacije: 12x12 mm
 Osni razmak perforacije: 25 mm
 Učešće perforacije: 10 %
 Broj perforacija: 2048

Stepen zvučne apsorpcije zvuka



Visina vešanja 50 mm; NRC 0,51
 Visina vešanja 200 mm; NRC 0,55

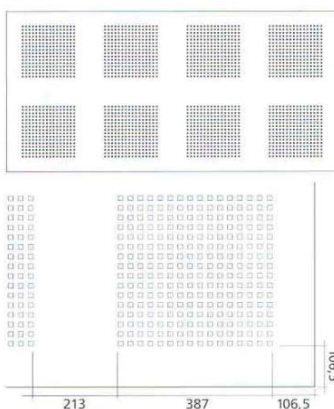
Ostala merenja zvučne apsorpcije
 Vidi stranu 60

Težina ca. 8,1 kg/m²
 Uputstva za montažu: vidi strane 47-49

Konstrukcija

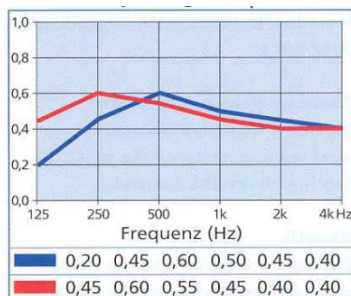
Oblik ivice	Specifikacija
	B1 lepljenje

Big Quattro 46



Perforacije: 12x12 mm
 Osni razmak perforacije: 25 mm
 Učešće perforacije: 10 %
 Broj perforacija: 2048

Stepen zvučne apsorpcije zvuka



Visina vešanja 50 mm; NRC 0,50
 Visina vešanja 200 mm; NRC 0,50

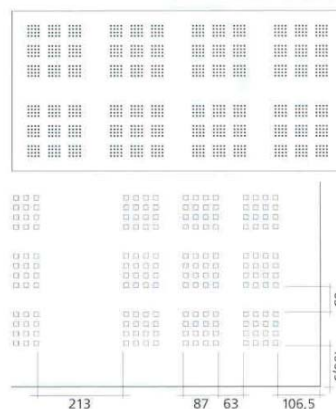
Ostala merenja zvučne apsorpcije
 Vidi stranu 60

Težina ca. 8,1 kg/m²
 Uputstva za montažu: vidi strane 47-49

Konstrukcija

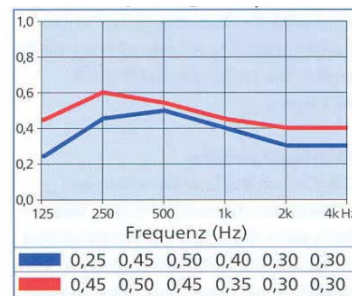
Oblik ivice	Specifikacija
	B1 lepljenje

Big Quattro 47



Perforacije: 12x12 mm
 Osni razmak perforacije: 25 mm
 Učešće perforacije: 6 %
 Broj perforacija: 1152

Stepen zvučne apsorpcije zvuka



Visina vešanja 45 mm; NRC 0,41
 Visina vešanja 185 mm; NRC 0,40

Ostala merenja zvučne apsorpcije
 Vidi stranu 60

Težina ca. 8,1 kg/m²
 Uputstva za montažu: vidi strane 47-49

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	B1 lepljenje

Rigiton Big Line



Dizajn

Prorezi Rigiton Big Line 6 tako su poredjani da preko cele površine plafona daju simetričan red. Veličina proreza je 80 x 6 mm.

Sistemi montaže

Rigiton Big Line 6 pričvršćuju se vijcima na CD-profile. Pri tome se može upotrebiti konstrukcija istog nivoa u rasteru 600 x 600 mm ili konstrukcija od osnovnih i nosećih profila širine oslanjanja ploče < 320 mm pri poprečnom fiksiranju. Zatim se pričvršćuju vijcima TN 3,5 x 25 mm. Ploče se tupo sudaraju i na uzdužnim i poprečnim ivicama zagladjuju bandaž trakom sa staklenim filcom prema Rigips sistemu montaže sa poravnavanjem fuga.

Obrada površine

Neobradjena površina ploča premaže se sredstvom za impregnaciju i nakon toga se valjkom nanosi boja. Boja se ne sme nanositi špricom.

Zaštita od požara

Rigiton Big Line 6 ploče su negorive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1

Uslovi postavljanja

Big Line 6 mogu se postavljati u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Akustika

Rigiton Big Line 6 kaširana je na poledjini belim akustičnim filcom. Rigiton Big Line 6 imaju dobre apsorbujuće sposobnosti narocito u području frekvencije zvuka ljudskog glasa. Dodatnim umetkom od mineralne vune dodatno se poboljšava zvučna se apsorpcija.

Dimenzije

2400 x 1200 x 12,5

Oblik ivice

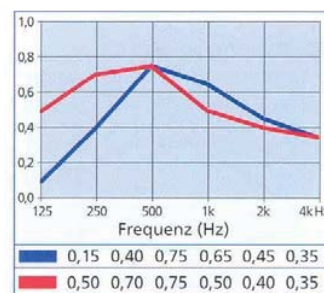
Rigiton Big Line 6 isporučuje se sa uzdužnom ivicom B1. Poprečna ivica: oštra

Big Line 6



Prorezi: 80x 6 mm
Učešće perforacije: 13,0 %

Stepen zvučne apsorpcije




Visina vešanja 58 mm; NRC 0,56

Visina vešanja 185 mm; NRC 0,59

Težina ca. 7,8 kg/m²

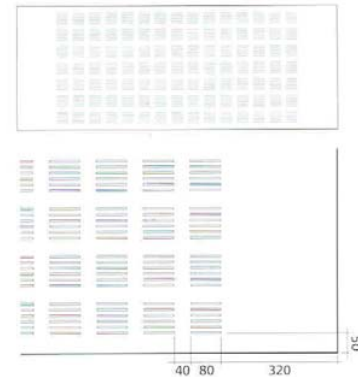
Uputstva za montažu: vidi strane 47-49

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
 B1	lepljenje



Big Line 7




Prorezi: 80x6 mm
Učešće perforacije: 14,0 %

Težina ca. 5 kg/m²

Uputstva za montažu: vidi strane 47-49

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
	poravnavanje fuga

Dizajn

Rigiton Big Line 7 proizveden je od suvo savitljive specijalne ploče debljine 6,5 mm

Sistemi montaže

Rigiton Big Line 7 pričvršćuje se vijcima na CD- profil ili na Hutprofil, koji je pričvršćen na konkavno ili konveksno savijeni C-profil. Širina oslanjanja ploče < 300 mm. Nakon toga sledi fiksiranje Riflex-vijcima 3,9 x 19 mm u razmaku od 150 mm. Ploče se tupo sudaraju i na uzdužnim i poprečnim ivicama fuge se gletuju uz upotrebu trake sa staklenim filcom.

Radijus savijanja

Rigiton Big Line 7 u suvom se stanju mogu saviti do radijusa od > 1500 mm.

Obrada površine

Na neobradjene ploče nanosi se premaz za impregnaciju, a posle boja sa valjkom. Boja se ne sme nanositi špricom.

Uslovi postavljanja

Rigiton Big Line 7 mogu se postavljati u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Akustika

Apsorpcija zvuka veoma zavisi od visine vešanja plafona i radijusa savijanja. Zato nije moguće dati tačne vrednosti zvučne apsorpcije. Približno jednaku zvučnu apsorpciju daje slicno montirani horizontalni plafon, na primer Rigiton Big Line.

Dimenzije

2400 x 900 x 6,5 mm

Oblik ivice

Big Line 7 isporučuje se sa uzdužnom ivicom B1
Poprečna ivica: oštra

Plafon Rigiton F30



Kao približne vrednosti mogu se uzeti merenja zvučne apsorpcije postojećih perforacija visine vešanja 50 mm sa akusticnim filcom.

Dimenzije

Dimenzije ploča koje se mogu isporučiti zavise od vrste perforacija

Oblik ivice

Rigiton perforirane ploče imaju oštru ivicu i služe za neograničeno postavljanje ploča u smeru perforacija.

Rigips vatrootporne ploče imaju uzdužnu ivicu "Pro".

Dizajn

Za plafon Rigiton F 30 mogu se upotrebiti svi dezeni perforiranih ploča :

- Pravilno perforirane
- Pravilno perforirane sa razmakom perforacija
- Nepravilno perforirane
- Kvadratno perforirane
- Sa prorezima

Za potrebe svake prostorije Rigiton perforirane ploče mogu se individualno izrezati i isporučiti i sa neperforiranom ivicom. Takođe je moguće izvodjenje i Rigips/Scherff akustičnog plafona.

Sistem montaže

Na CD-profile (osnovni profili) sa bočnim razmakom od max. 500 mm vijcima se fiksiraju Rigips vatrootporne ploče 12,5 mm i fuge zaglade. Ispod toga se prčvrste noseći profili sa kliznim nosačem (Schienenläufer) ili sa direktnim vešanjem (Direktabhänger) sa bočnim razmakom od = 320 mm.

Oni se sa donje strane zaštite trakom od vatrootpornih ploča širine 100 mm. Istovremeno ove trake služe za prihvatanje ploča od mineralne vune (debljine 25 mm, gustine = 80 kg/m³, klase materijala A, tačke topljenja = 1000 °C). Na njih se pričvršćuju Rigiton perforirane ploče sa vijcima TN 3,5 x 35 mm u razmaku od 170 mm. Fuge se lepe masom za spajanje fuga Rigips Fugenverbinder 63.

Obrada površine

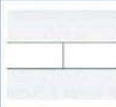
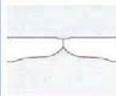
Neobrađene Rigiton ploče premažu se sredstvom za impregnaciju, a nakon toga se valjkom nanosi boja. Boja se ne sme nanositi špricom.

Uslovi postavljanja

Rigiton ploče mogu se postavljati u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Akustika

Akustične sposobnosti plafona Rigiton F 30 zavise od dezena ploča.

Oblik ivice	Specifikacija
	4 sk
	vario

Težina ca. 25 kg/m²

Uputstva za montažu: vidi strane 47-49

Podaci o proizvodima plafonski sistemi bez fuga

Rigiton perforirane ploče za sportske dvorane otporne na udarce lopte



Dizajn

Rigiton perforirane ploče 8-15-20 S i 8-15-20 S super isporučuju se i kao ploče za plafon otporan na udarce lopte prema DIN 18032 Deo 3. Rigiton ploče mogu se isporučiti izrezane po dimenzijama prema individualnom planu, kao i sa neperforiranom ivicom.

Sistemi montaže

Rigiton ploče tipa S pričvršćuju se vijcima na CD profile, širine oslanjanja ploče < 320 mm pri poprečnom fiksiranju. Ploče se na sastavima gletuju Rigips masom za spajanje fuga Fugenverbinder 63. Nakon toga sledi fiksiranje vijcima TN 3,5 x 25 mm u razmaku od 170 mm.

Zaštita od požara

Rigiton perforirane ploče su negorive, klase vatrootpornosti materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Obrada površine

Neobrađene Rigiton ploče premažu se sredstvom za impregnaciju i nakon toga nanosi boja valjkom. Za nanošenje boje ne sme se koristiti špric.

Uslovi postavljanja

Rigiton ploče mogu se postavljati u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Akustika

Rigiton perforirane ploče 8-15-20 S i 8-15-20 S super mogu se isporučiti kaširane filcom na poledjini za zaštitu od prljavštine ili sa akustičnim filcom. U području frekvencije zvuka ljudskog glasa Rigiton perforirane ploče sa akustičnim filcom imaju odlične osobine apsorpcije zvuka. Ploče sa zaštitnim slojem protiv prljavštine trebale bi uvek zbog akustike da imaju umetak od mineralne vune. Sa dodatnim slojem vune takodje se može poboljšati i zvučna apsorpcija kod ploča koje imaju kaširanje od akustičnog filca.

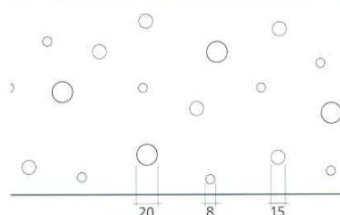
Dimenzije

Dimenzije zavise od vrste perforacija (vidi Merne tabele, strana 53)

Oblik ivice

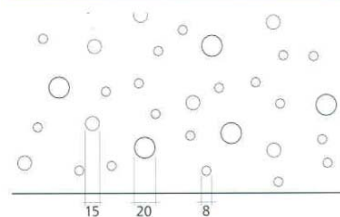
Rigiton perforirane ploče imaju oštru ivicu (4 sk) i služe za neograničeno postavljanje ploča u smeru perforacija.

8-15-20 S



nejednako perforirane
Veličina perforacija: 8 mm, 15 mm, 20 mm

8-15-20 S super



nejednako perforirane
Veličina perforacija: 8 mm, 15 mm, 20 mm


Učešće perforacija: 10 %

stepen zvučne apsorpcije s

Vidi Rigiton ploče 8-15-20 i 8-15-20 super

Težina ca 10 kg/m²

Konstrukcija

Oblik ivice	Specifikacija
 4 sk	Ilepljenje

Rigimont plafon za zaštitu od požara F30



Dizajn

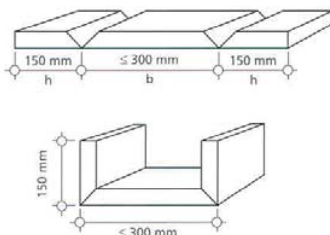
Rigimont 30 može se isporučiti u više različitih dezena:
 Rigimont 30 RL
 središnji element pravilno ili nejednako perforiran
 Rigimont RF
 glatka, zatvorena površina
 Ploče se na mestu ugradnje premažu bojom.

Sistem montaže

Rigimont F 30 je plafon za hodnike i prolaze, maksimalne širine oslanjanja 3000 mm, koji se oslanja i pričvršćuje na ugaone profile samo na ivicama zida.

Površina

Elementi se mogu isporučivati i kao Rigips-dekorativne ploče sa oblogom od vinila na papirnom nosaču:
 Rigimont 30 RD (dekorativna ploča)
 glatke, zatvorene površine
 Priprema plafonskih elemenata
 U fabrici se naprave V-zarezi na pločama 12,5 mm (slika 1.), a onda se na mestu ugradnje plafona Rigimont 30 ploče nameste u obliku slova U (slika 2.). U ove elemente se utisne i zalepi mineralna vuna debljine 100 mm. Kod perforiranih ploča dodatno se stavi i filc koji služi za zaštitu od nečistoća.



Dimenzije

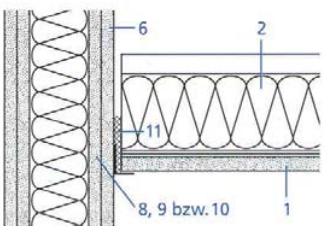
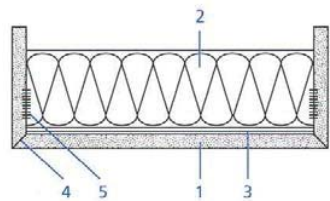
Elementi plafona Rigimont 30 mogu se na svakom mestu pojedinačno demontirati. Najmanja visina podizanja za to iznosi 350 mm.

Ugradnja svetiljki

U osnovi se na plafonske elemente Rigimont 30 mogu ugraditi po dve svetiljke prečnika 80 mm sa oprugama (žabicama).

Zaštita od požara

Vatrootpornost plafona Rigimont 30 kao samostalnog plafona za zaštitu od požara klase F30 ispitivana je u području između plafona i od prostorija. Plafoni Rigimont 30 mogu se priključiti na Rigips pregradne zidove F 90 prema DIN 4102, Deo 4, debljine = 100 mm kao i na masivne zidove.



Težina

Težina plafona Rigimont 30 iznosi 26 kg/m².

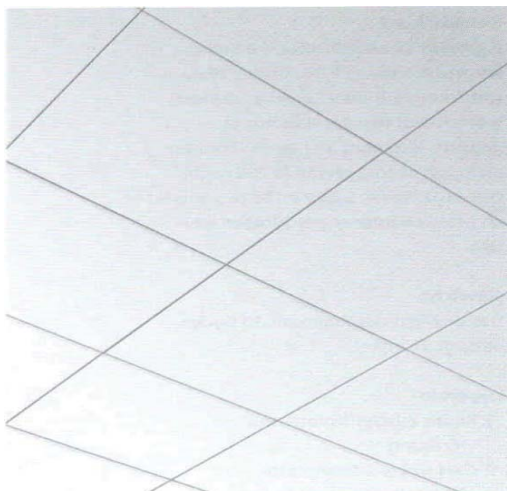
Legenda

- 1 Rigips sečena ploča sa V-zarezima
- 2 G+H Isover-izolaciona ploča «BS 50 Kl. 40», debljine = 100 mm
- 3 Paratex- zaštita od prljavštine "H 60" (samo kod perforiranih ploča)
- 4 Masa za fugovanje Vario (spajanje V-zareza)
- 5 PVAC-lepak «LP 5851» (spajanje izolacione ploče)
- 6 Pregradni zid F 90, debljine = 100 mm
- 7 Ugao zidnog priključka
- 8 Metalni tipl 6/45 osni razmak od nosača = 625 mm
- 9 Vijak 5/45 osni razmak od nosača = 625 mm
- 10 Molly-tipl M6 x 40 sa vijkom M6 x 35, osni razmak = 400 mm
- 11 Ivična traka od mineralne vune «TST» širine = 12 mm, debljine = 80 mm spojena masom za fugovanje.

Montažni sistem	Specifikacija

Podaci o proizvodima demontažni plafonski sistemi

Gyptone Base



Dimenzije

625 x 625 x 12,5 mm
600 x 600 x 12,5 mm
Langfeld ploče: Base 33

Oblik ivice

Uzdužna ivica: E 15
Čeona ivica: A
1800 x 300 x 12,5 mm
2100 x 300 x 12,5 mm
Težina: ca. 8 kg/m²

Opterećenja plafona

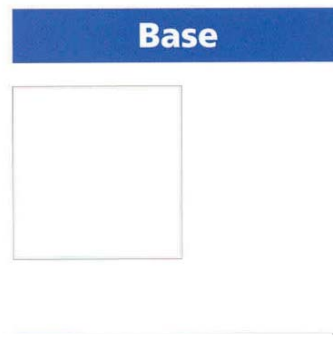
U ploče Gyptone Base mogu se ugraditi delovi pribora težine do 5 kg (kod ivice D1 3 kg). Pri tome se naravno moraju postaviti dodatne vešaljke.

Čišćenje

Gyptone ploče mogu se čistiti vlažnim sundjerom. Kao dodatak može se upotrebiti lako alkalno sredstvo za čišćenje.

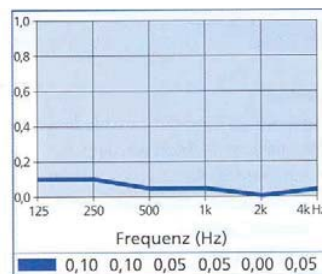
Renoviranje

Gyptone ploče mogu se po potrebi premazivati bojom sa mekanim valjkom.



bez perforacija

stepen zvučne apsorpcije α s



visina vešanja 45mm; NRC 0,05

Sistemi montaže

Gyptone Base mogu se ugradjivati kao ploče sa vidljivom i nevidljivom, odnosno skrivenom konstrukcijom. Pri tome se plafon od Gyptone Base ploca može lako demontirati i na svakom mestu prazan međuprostor može postati dostupan.

Površina

Gyptone Base premazan je visokokvalitetnom belom akrilnom bojom, NCS 0500 (slic. RAL 9010). Stepenn sjaja 5-9 prema ISO 2813.

Zaštita od požara

Gyptone ploče su negorive, klase materijala A2, prema Din 4102, Deo 1.

Klasa vatrootpronosti

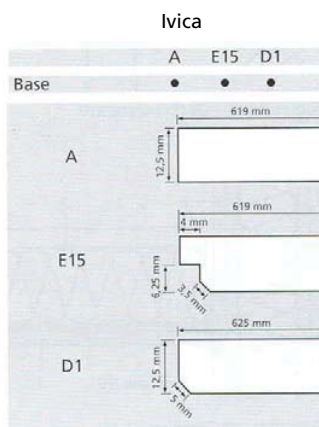
Sa Gyptone Base pločama moguća su izvodjenja plafonske konstrukcije F 30.

Refleksija svetlosti

Stepenn refleksije svetlosti iznosi kod standardnih površina ca. 82 %.

Uslovi postavljanja

Gyptone Base može se postavljati u prostorije u kojima relativna vlažnost vazduha kratkoročno ne prelazi 90 %.



Konstrukcija

Montažni sistem	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	

Gyptone Line



Dimenzije

625 x 625 x 12,5 mm
600 x 600 x 12,5 mm
Langfeld ploče: Line 8

Oblik ivice

Uzdužna ivica: E 15
Čeona ivica: A
1800 x 300 x 12,5 mm
2100 x 300 x 12,5 mm
Težina: ca 8 kg/m²

Opterećenja plafona

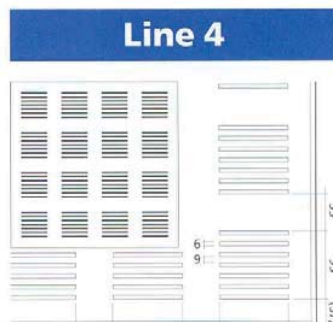
U ploče Gyptone Line u prorezani deo mogu se ugradjivati delovi pribora težine do 1 kg.

Čišćenje

Gyptone ploče mogu se čistiti vlažnim sundjerom. Kao dodatak može se upotrebiti lako alkalno sredstvo za čišćenje.

Renoviranje

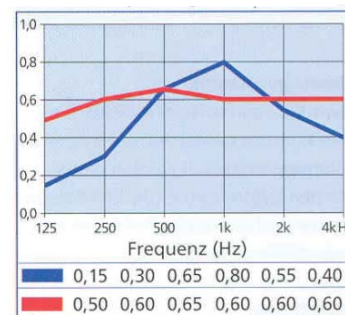
Gyptone ploče mogu se po potrebi premazivati bojom sa mekanim valjkom. Ovaj premaz ne utiče na apsorpciju zvuka kod ploča Gyptone Line. Boja se međjutim ne sme nanositi špricom.



Deo prorezane površine 18%

Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

stepen zvučne apsorpcije α_s



■ visina vešanja 45mm; NRC 0,58
■ visina vešanja 185mm; NRC 0,61

Sistemi montaže

Gyptone Line mogu se ugradjivati kao ploče sa vidljivom i nevidljivom, odnosno skrivenom konstrukcijom. Pri tome se plafon od Gyptone Line ploča može lako demontirati i na svakom mestu prazan međuprostor može postati dostupan.

Površina

Gyptone Line premazan je visokokvalitetnom belom akrilnom bojom, NCS 0500 (slic. RAL 9010). Stepensjaja 5-9 prema ISO 2813. Gipsani kasetni plafon Gyptone Line je na poledjini je kaširan belim akustičnim filcom na bazi celuloze.

Zaštita od požara

Gyptone ploče su negorive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Klasa vatrootpornosti

Sa Gyptone Line pločama moguća su izvodjenja plafonske konstrukcije F 30.

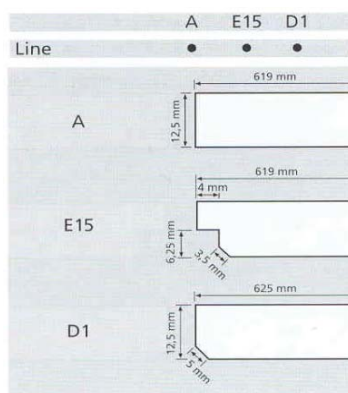
Refleksija svetlosti

Stepen refleksije svetlosti iznosi kod standardnih površina ca. 70 %.

Uslovi postavljanja

Gyptone Line može se postavljati u prostorije u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Ivica



Konstrukcija

Montažni sistem	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	

Podaci o proizvodima demontažni plafonski sistemi

Gyptone Point



Opterećenje plafona

U delove površina koje nisu perforirane mogu se ugraditi delovi pribora težine do 5 kg (kod ivice D1 3 kg), a u perforirane površine moguće je opterećenje do 1 kg. Pri tome se naravno moraju postaviti dodatne vešaljke.

Čišćenje

Gyptone ploče mogu se čistiti vlažnim sunderom. Kao dodatak može se upotrebiti lako alkalno sredstvo za čišćenje.

Renoviranje

Gyptone ploče mogu se po potrebi premazivati bojom sa mekanim valjkom. Ovaj premaz ne utiče na apsorpciju zvuka kod ploča Gyptone Point. Boja se, međutim, ne sme nanositi špricom.

Dimenzije

625 x 625 x 12,5 mm
600 x 600 x 12,5 mm
Langfeld ploče: Point 15
(perforacija kao Point 11)

Oblik ivice

Uzdužna ivica: E 15
Čeona ivica: A
1800 x 300 x 12,5 mm
2100 x 300 x 12,5 mm

Sistemi montaže

Gyptone Point mogu se ugradjivati kao ploče sa vidljivom i nevidljivom, odnosno skrivenom konstrukcijom. Pri tome se plafon od Gyptone Point ploča može lako demontirati i na svakom mestu prazan međuprostor može postati dostupan.

Površina

Gyptone Point premazan je visokokvalitetnom belom akrilnom bojom, NCS 0500 (slic. RAL 9010). Stepen sjaja 5-9 prema ISO 2813. Na poledjini je Gyptone Point kaširan belim akusticnim filcom na bazi

Zaštita od požara

Gyptone ploče su negorive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Dio1.

Klasa vatrootpornosti

Sa Gyptone Point pločama moguće su izvodjenje plafonske konstrukcije F 30.

Refleksija svetlosti

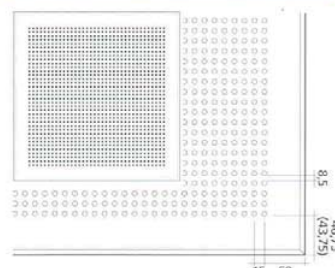
Stepen refleksije svetlosti iznosi kod standardnih površina ca. 75 %.

Uslovi postavljanja

Gyptone Point može se postavljati u prostorije u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

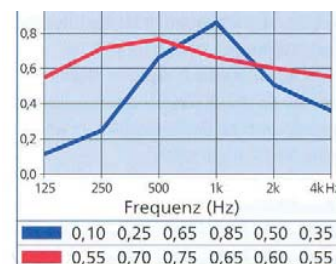
Težina: ca 8 kg/m²

Point 11



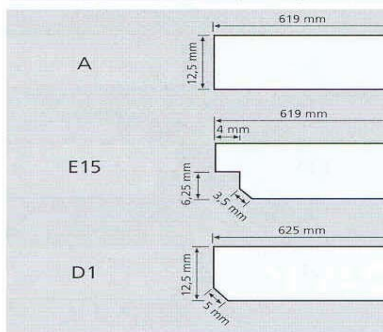
Perforacija: 6,5mm
Osni razmak perforacije: 15mm
Procenat perforacije: 11%
Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

stepen zvučne apsorpcije α_s



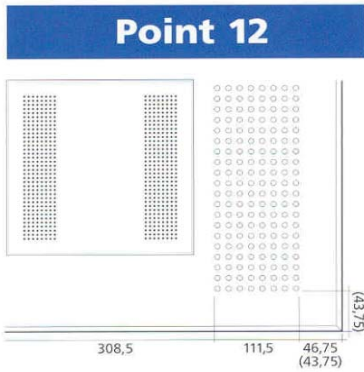
■ visina vešanja 45mm; NRC 0,56
■ visina vešanja 185mm; NRC 0,68

Prizvod	Ivica		
	A	E15	D1
Point 11	●	●	●
Point 12	●	●	●
Point 13	●	●	●
Point 14	●	●	●



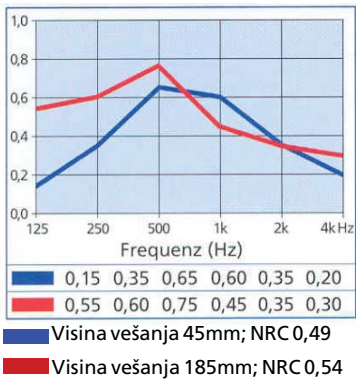
Konstrukcija

Montažni sistem	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	



Perforacije: 6.5 mm
 Osnj razmak perforacije: 15 mm
 Učešće perforacije: 4.9 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

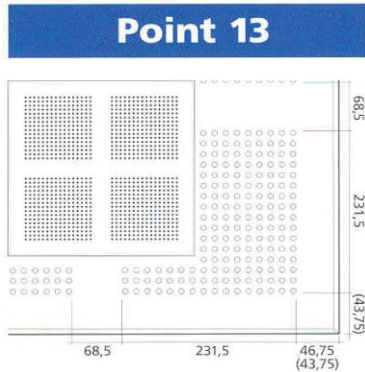
Stepen zvučne apsorpcije α_s



Uputstva za montažu: strana 50

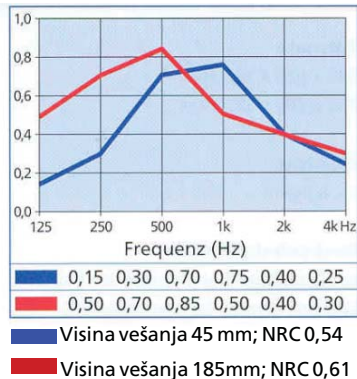
Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	



Perforacije: 6.5 mm
 Osnj razmak perforacije: 15 mm
 Učešće perforacije: 9.2 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

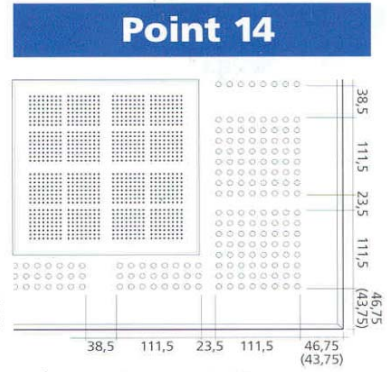
Stepen zvučne apsorpcije α_s



Uputstva za montažu: strana 50

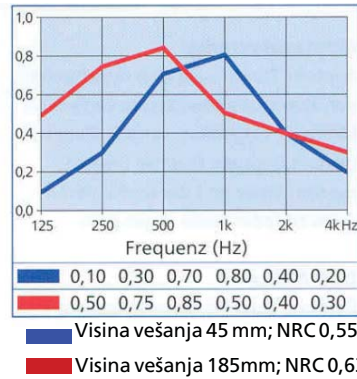
Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	



Perforacije: 6.5 mm
 Osnj razmak perforacije: 15 mm
 Učešće perforacije: 8.7 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

Stepen zvučne apsorpcije α_s



Uputstva za montažu: strana 50

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	

Gyptone Quattro



Sistemi montaže

Ploče Gyptone Quattro mogu se ugradjivati kao ploče sa vidljivom i nevidljivom, odnosno skrivenom konstrukcijom. Pri tome se plafon od Gyptone Quattro ploča može lako demontirati i na svakom mestu prazan međuprostor može postati dostupan.

Površina

Gyptone Quattro premazan je visokokvalitetnom belom akrilnom bojom, NCS 0500 (slic. RAL 9010). Stepenn sjaja 5-9 prema ISO 2813. Na poledjini je Gyptone Quattro kaširan belim akustičnim filcom na bazi celuloze.

Zaštita od požara

Gyptone ploče su negorive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Klasa vatrootpornosti

Sa Gyptone Quattro pločama moguće je izvođenje plafonske konstrukcije F 30.

Refleksija svetlosti

Stepenn refleksije svetlosti iznosi kod standardnih površina ca. 73 %.

Uslovi postavljanja

Gyptone Quattro može se postavljati u prostorije u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Dimenzije

625 x 625 x 12,5 mm
600 x 600 x 12,5 mm

Težina: ca 8 kg/m²

Opterećanja plafona

U delove površina koje nisu perforirane mogu se ugraditi delovi pribora težine do 5 kg (kod ivice D1 3 kg), a u ravne površine moguće je opterećenje do 1 kg. Pri tome se naravno moraju postaviti dodatne vešaljke.

Čišćenje

Gyptone ploce mogu se čistiti vlažnim sunderom. Kao dodatak može se upotrebiti lako alkalno sredstvo za čišćenje.

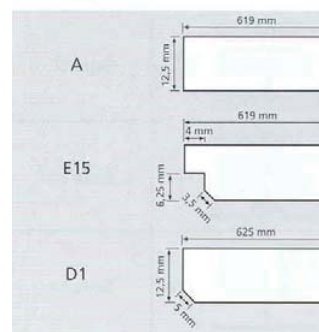
Renoviranje

Gyptone ploče mogu se po potrebi premazivati bojom sa mekanim valjkom. Ovaj premaz ne utiče na apsorpciju zvuka kod ploča Gyptone Quattro. Boja se međjutim ne sme nanositi špricom

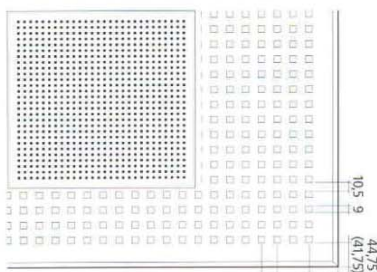
Prizvod

Ivica

	A	E15	D1
Quattro 20	●	●	●
Quattro 21	●	●	●
Quattro 22	●	●	●
Quattro 50	●	●	●
Quattro 52	●	●	●

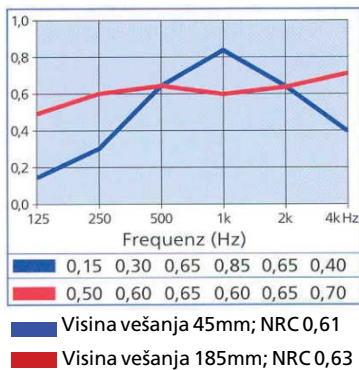


Quattro 20



Perforacije: 9 mm
Osni razmak perforacije: 19,5 mm
Učešće perforacije: 16,3 %
Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

Stepen zvučne apsorpcije α_s

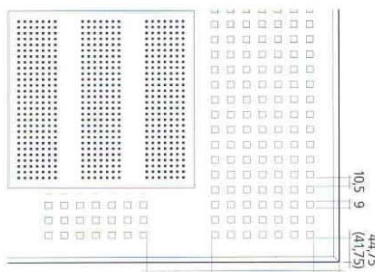


Uputstva za montažu: strana 50

Konstrukcija

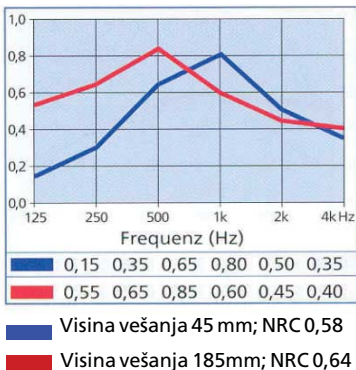
Sistem montaže	Specifikacija
	T24 T15
	T15
	T24

Quattro 21



Perforacije: 9 mm
Osni razmak perforacije: 19,5 mm
Učešće perforacije: 12,2 %
Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

Stepen zvučne apsorpcije α_s

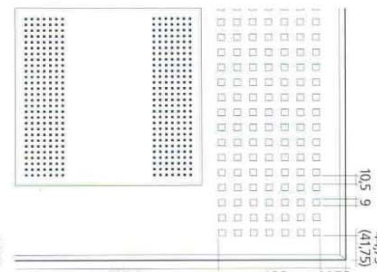


Uputstva za montažu: strana 50

Konstrukcija

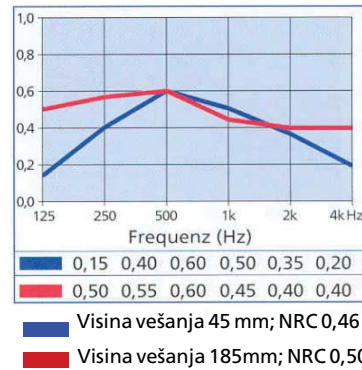
Sistem montaže	Specifikacija
	T24 T15
	T15
	T24

Quattro 22



Perforacije: 9 mm
Osni razmak perforacije: 19,5 mm
Učešće perforacije: 8,1 %
Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

Stepen zvučne apsorpcije α_s



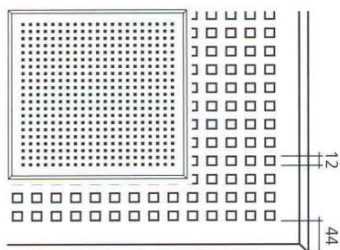
Uputstva za montažu: strana 50

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
	T24 T15
	T15
	T24

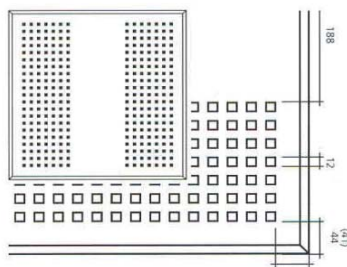
Podaci o proizvodima demontažni plafonski sistemi

Quattro 50



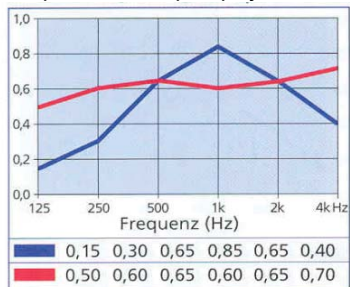
Perforacije: 12 mm
 Osni razmak perforacije: 25 mm
 Učešće perforacije: 16,3 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

Quattro 52



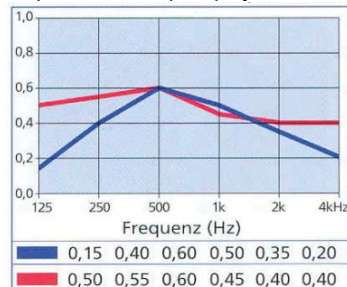
Perforacije: 12 mm
 Osni razmak perforacije: 25 mm
 Učešće perforacije: 11 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivice A i E

Stepen zvučne apsorpcije α_s



■ Visina vešanja 45mm; NRC 0,61
 ■ Visina vešanja 185mm; NRC 0,63

Stepen zvučne apsorpcije α_s



■ Visina vešanja 45mm; NRC 0,46
 ■ Visina vešanja 185mm; NRC 0,50

Uputstva za montažu: strana 50

Uputstva za montažu: strana 50

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T15	
T24	

Ploče Gyptone Langfeld



Sistemi montaže

Ploče Gyptone Langfeld ugradjuju se u vidljivu konstrukciju. Pri tome se plafon od Gyptone ploča može lako demontirati i na svakom mestu prazan međuprostor može postati dostupan.

Površina

Ploče Gyptone Langfeld premazane su visokokvalitetnom belom akrilnom bojom, NCS 0500 (slic. RAL 9010). Stepen sjaja 5-9 prema ISO 2813. Na poledini su perforirane ploče Gyptone Langfeld kaširane belim akusticnim filcom na bazi celuloze.

Zaštita od požara

Gyptone ploče su negorive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1.

Refleksija svetlosti

Stepen refleksije svetlosti iznosi kod standardnih površina ca. 75 %.

Uslovi postavljanja

Ploče Gyptone Langfeld mogu se postavljati u prostorije u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi 70 %.

Dimenzije

Oblik ivice:
Uzdužna ivica: E 15, ceona ivica: A
1800 x 300 mm, 2100 x 300 mm
Ostale dužine: po zahtevu
Težina: ca 8 kg/m²
Base: 9,0 kg/m²

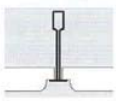
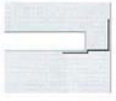
Čišćenje

Gyptone ploče mogu se čistiti vlažnom sundjerom. Kao dodatak može se upotrebiti lako alkalno sredstvo za čišćenje.

Renoviranje

Gyptone ploče mogu se po potrebi premazivati bojom sa mekanim valjkom. Ovaj premaz ne utiče na apsorpciju zvuka kod ploča Gyptone Langfeld. Boja se, međutim, ne sme nanositi špricem.

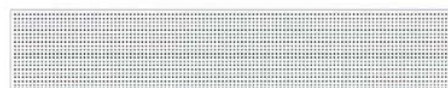
Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
	
	

Base 33



Point 15



Quattro 55

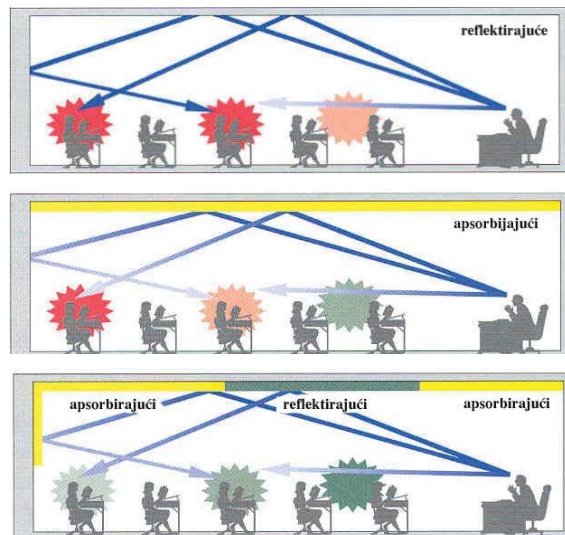


Line 8



Podaci o proizvodima demontažni plafonski sistemi

Casoprano



Sistemi montaže

Ploče Casoprano mogu se ugradjivati sa naročito pogodnom vidljivom konstrukcijom.

Pri tome se plafon od Casoprano ploča može lako demontirati i na svakom mestu prazan međuprostor može postati dostupan.

Casoprano ploče imaju belu završnu površinu, boje slične RAL 9010. Casoprano ploče isporučuju se u četiri različita dezena. Ploče Casovoice su na poledjini kaširane su belim akustičnim filcom na bazi celuloze.

Klasa vatrootpornosti

Sa pločama Casoprano moguće je izvodjenje plafonske konstrukcije F 30.

Refleksija svetlosti

Stepen refleksije svetlosti iznosi kod standardnih površina ca. 73 %.

Uslovi postavljanja

Casoprano ploče stabilne su u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha kratkotrajno ne prelazi 90 %. Izolacija uzdužnog prostiranja zvuka u dve susedne prostorije R IW 38 dB

Dimenzije

600 x 600 x 8mm, 600 x 600 x 9,5 mm
625 x 625 x 8mm, 625 x 625 x 9,5 mm
Opterećanja plafona

U Casoprano ploče mogu se ugraditi delovi pribora težine do 1 kg.

Čišćenje

Casoprano ploče mogu se čistiti vlažnom sundjerom. Kao dodatak može se upotrebiti lako alkalno sredstvo za čišćenje.

Renoviranje

Casoprano ploče mogu se po potrebi premazivati bojom sa mekanim valjkom. Ovaj premaz ne utiče na apsorpciju zvuka kod ploča Casovoice.

Boja se međutim ne sme nanositi špricom.

Akustika prostora

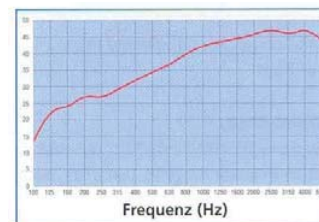
Casovoice i Casoforte imaju isti površinski dezen ali različite akustičke sposobnosti. Casovoice apsorbuje zvuk, a Casoforte odbija. Kombinacijom obe Casoprano ploče može se u svakoj prostoriji isplanirati plafon prema preciznim zahtevima akustike te prostorije.

Prizvod

	Ivica		
	A	E24	E15
Casoroc	•	•	•
Casobianca	•	•	•
Casostar	•	•	•
Casoforte	•	•	•



Izolacija uzdužnog prostiranja zvuka



Izolacija uzdužnog prostiranja zvuka RI,w 38 dB

Podaci o proizvodima demontažni plafonski sistemi

Casoroc Casobianca Casostar



Površinska struktura
Glatka, bela površina

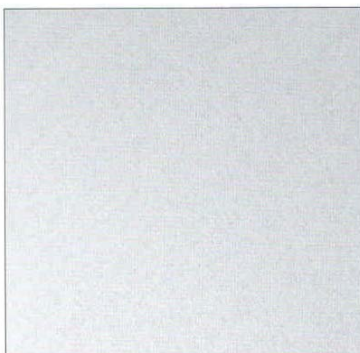
Apsorpcija zvuka
Stepen apsorpcije zvuka NRC 0,12
Ostale vrednosti vidi stranu 61

Refleksija svetlosti
Stepen refleksije svetlosti 85,0 %

Težina
8,0 mm; 7,1 kg/m²
9,5 mm; 8,4 kg/m²

Klasa materijala A2,
negoriva

Uputstva za montažu
vidi stranu 50



Površinska struktura
Lagano strukturirana, poput peska
bela površina

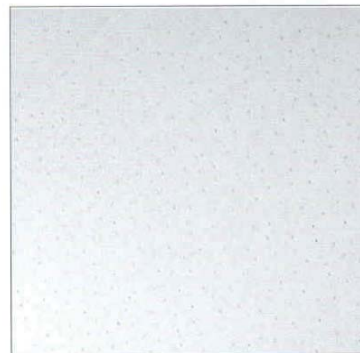
Apsorpcija zvuka
Stepen apsorpcije zvuka NRC 0,09
Ostale vrednosti vidi stranu 61

Refleksija svetlosti
Stepen refleksije svetlosti 87,7 %

Težina
8,0 mm; 7,1 kg/m²
9,5 mm; 8,4 kg/m²

Klasa materijala A2,
negoriva

Uputstva za montažu
vidi stranu 50



Površinska struktura
Fina bela površina sa sitnim rupicama

Apsorpcija zvuka
Stepen apsorpcije zvuka NRC 0,11
Ostale vrednosti vidi stranu 61



Refleksija svetlosti
Stepen refleksije svetlosti 82,5 %

Težina
8,0 mm; 7,1 kg/m²
9,5 mm; 8,4 kg/m²


Klasa materijala A2,
negoriva

Uputstva za montažu
vidi stranu 50

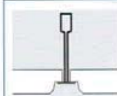
Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
 T24 T15	
 T24 T15	

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
 T24 T15	
 T24 T15	

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
 T24 T15	
 T24 T15	

Podaci o proizvodima demontažni plafonski sistemi

Casoprano

Casoforte



Površinska struktura

Nepotpuno perforirana bela površina

Apsorpcija zvuka

Stepen apsorpcije zvuka NRC 0,13
Ostale vrednosti vidi stranu 61

Refleksija svetlosti

Stepen refleksije svetlosti 78,8 %

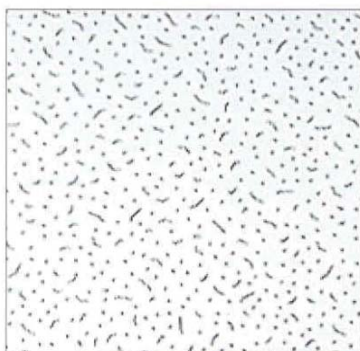
Težina

8,0 mm; 7,1 kg/m²
9,5 mm; 8,4 kg/m²

Klasa materijala A2,
negoriva

Uputstva za montažu
vidi stranu 50

Casovice



Površinska struktura

Perforirana bela površina
Učešće perforacija ca. 8,5 %

Izolacija uzdužnog prostiranja
zvuka

Vrednost izolacije uzdužnog
prostiranja zvuka RL,W 21 dB

Refleksija svetlosti

Stepen refleksije svetlosti 78,5 %

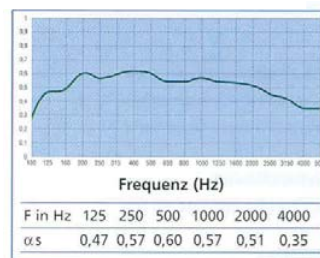
Težina

8,0 mm; 6,5 kg/m²
9,5 mm; 7,4 kg/m²

Klasa materijala A2,
negoriva

Uputstva za montažu
vidi stranu 50

Stepen apsorpcije zvuka α_s



Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T24 T15	

Konstrukcija

Sistem montaže	Specifikacija
T24 T15	
T24 T15	

Rigips/Sherff akustične ploče



Dizajn

Plafon bez fuga sa mineralnim akustičnim malterom čija se struktura sastoji od ekspandiranog prirodnog kamena, finih mineralnih dodataka i hidrauličnih vezivnih sredstava.

P0-1 super fini malter

P1-3 fini malter

P3-6 normalni malter

Sistemi montaže

Rigiton perforirane ploče za Scherff akustični malter 12-20/66 ili Big Quattro 49 pričvršćuju se vijcima za CD-profile, širine oslanjanja < 320 mm pri poprečnom pricvršćavanju. Poprečni spojevi fuga pomeraju se najmanje za oko 65 cm i u istoj ravni zaglađuju masom za fugovanje na uzdužnim ivicama zajedno sa trakom sa staklenim filcom. Poprečni spojevi fuga pomeraju se najmanje za oko 65cm i u istoj ravni popunjavaju masom za fugovanje na uzdužnim ivicama zajedno sa trakom sa staklenim filcom.

Nakon toga sledi pricvršćivanje vijcima TN 3,5 x 25 mm u razmaku od 170 mm (vidi i uputstva za montažu na strani 49). Scherff-akustični malter nabavlja se od firmi koje imaju licencu za proizvodnju ovog maltera.

Zaštita od požara

Rigiton perforirane ploče su negorive, klase materijala A2, prema DIN 4102, Deo 1

Refleksija svetlosti

Stepen refleksije svetlosti iznosi 86,30 % (beli akustični malter). Moguće je izvođenje ploča u jednoj boji prema RAL-u ili NCS skala boja.

Težina

Ukupna težina Rigips-Scherff akustičnog plafona iznosi zavisno od sloja maltera oko 15 20 kg/m².

Akustika

Stepen zvučne apsorpcije pogledati naredne tabele. Za prigušenje praznog prostora plafona na Rigiton ploče uvek treba postaviti gusto zbijeni sloj mineralne vune debljine 40 mm.

Dimenzije

Rigiton-Scherff perforirane ploče 12-0/66:

1250 x 2000 x 12,5 mm

Rigiton Scherff Big Quattro 49:

1200 x 2400 x 12,5 mm

Oblik ivice

Rigiton perforirane ploče za akustični malter Scherff prevučene su sa vidne strane ivice voodotpornim filcom i isporučuju se u sledećim oblicima:

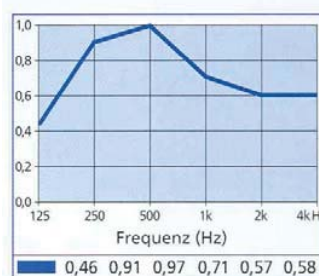
Rigiton-Scherff ploča 12-20/66: ivica vario

Rigiton-Scherff Big Quattro 49: ivica B1

P 0-1 superfein

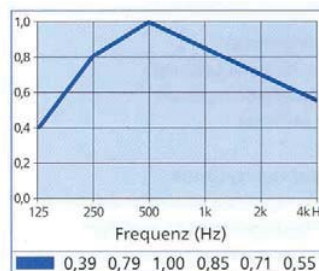


Stepen apsorpcije zvuka α_s
Sa Rigiton-Scherff perforiranom pločom 12-20/66



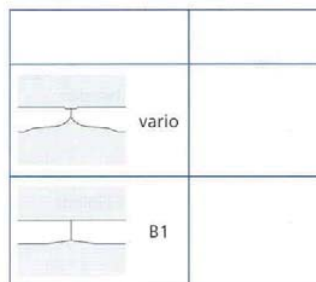
■ Visina vešanja 100mm

Stepen apsorpcije zvuka α_s
Sa Rigiton Big Quattro 49

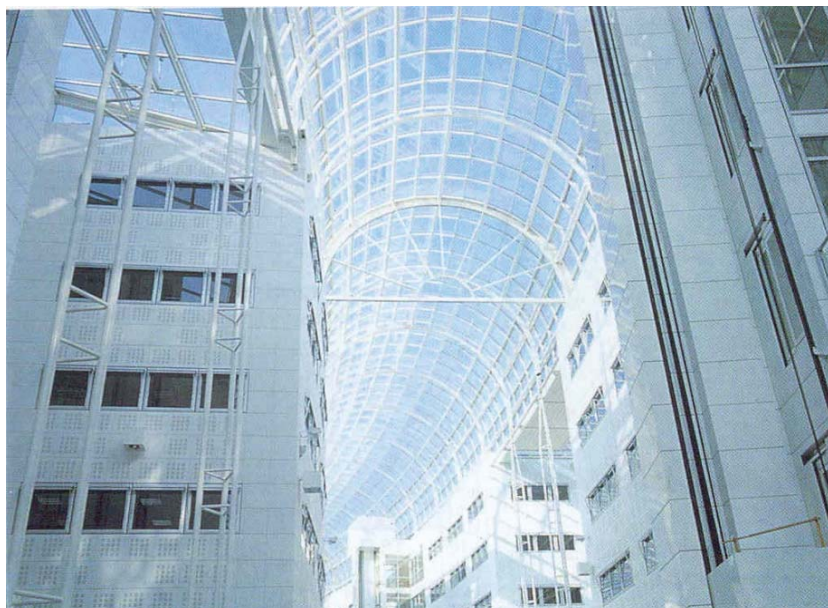


■ Visina vešanja 100mm

Konstrukcija



Rigiton RGK kasete



Dizajn

Rigips RGK kasete isporučuju se u nekoliko dezena: bez perforacija sa okruglom perforacijom sa kvadratnom perforacijom sa prorezima

Sistemi montaže

Rigips RGK kasete pričvršćuju se na CD-profile u bočnom razmaku od ca. 310 mm. Fiksiranje se vrši vijcima TN 3,5 x 25 mm u razmaku od 170 mm. Rupe od vijaka se gletuju. Fuge između kaset ostaju vidljive. Rigips RGK kasete mogu se takođe isporučiti za sistem montaže sa vidljivom potkonstrukcijom.

Oblik ivice

Kasete sa vlaknima, ivica B (4skf) ili ivica A za vidljivu potkonstrukciju

Površina

Neobrađena površina na mestu ugradnje premaže se sredstvom za grundiranje i nakon toga boja nanese valjkom. Boja se ne sme nanositi špricom.

Akustika

Rigiton RGK kasete na poledini su kaširane belim akustičnim filcom na bazi celuloze. Dezen Base je bez kaširanja.

Uslovi ugradnje

Rigips RGK kasete postavljaju se u prostorijama u kojima relativna vlažnost vazduha ne prelazi više od 70%

Dimenzije

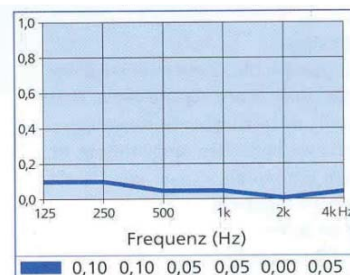
625 x 625 x 12,5 mm
600 x 600 x 12,5 mm

RGK Base



Bez perforacija

Stepen apsorpcije zvuka α_s

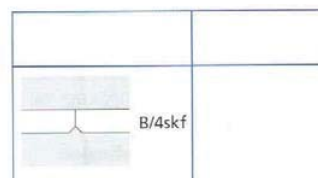


Visina vešanja 100mm

Težina: 9,0 kg/m²

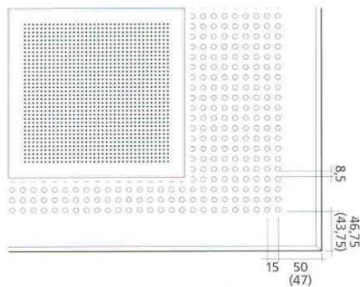
Klasa materijala A2
Negorive

Konstrukcija



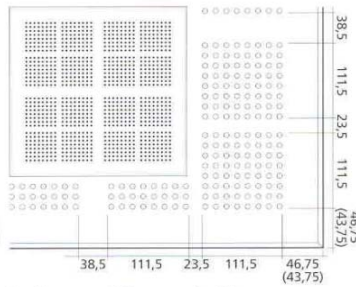
Podaci o proizvodima kasetni plafoni sa pričvršćivanjem vijcima

RGK Point 11



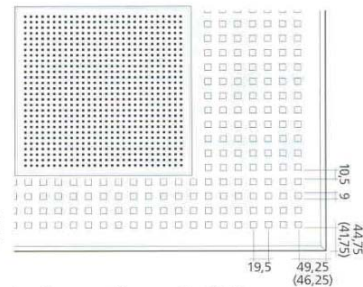
Perforacija: 6,5 mm
 Osni razmak perforacije: 15 mm
 Učešće perforacija: 11,0 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivicu A

RGK Point 14



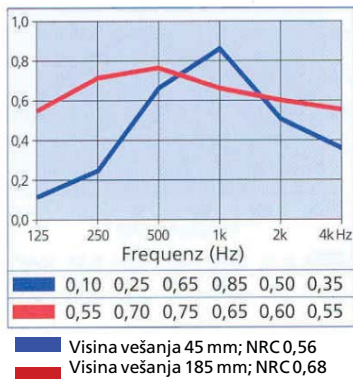
Perforacija: 6,5 mm
 Osni razmak perforacije: 15 mm
 Učešće perforacija: 8,7 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivicu A

RGK Quattro 20



Perforacija: 6,5 mm
 Osni razmak perforacije: 19,5 mm
 Učešće perforacija: 16,30 %
 Vrednosti u zagradi važe za ivicu A

Stepen apsorpcije zvuka

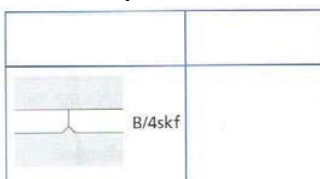


Težina ca. 8,0 kg/m²

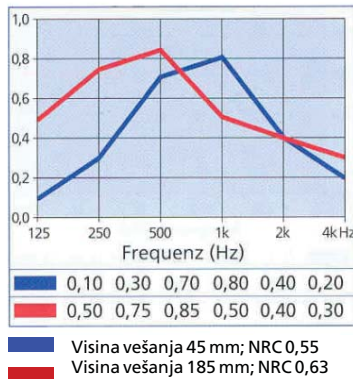
Klasa materijala A2,

Negorive

Konstrukcija



Stepen apsorpcije zvuka

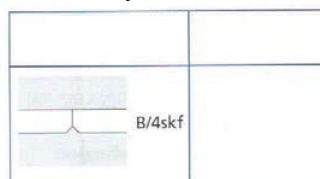


Težina ca. 8,0 kg/m²

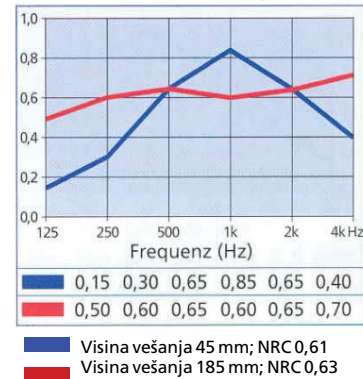
Klasa materijala A2,

Negorive

Konstrukcija



Stepen apsorpcije zvuka

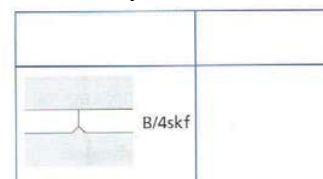


Težina ca. 8,0 kg/m²

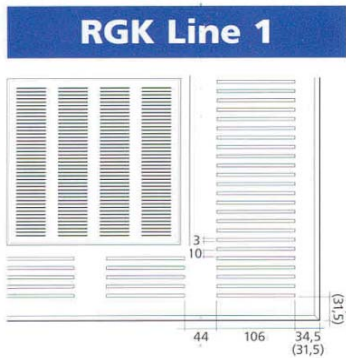
Klasa materijala A2,

Negorive

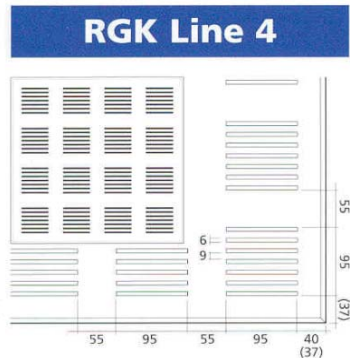
Konstrukcija



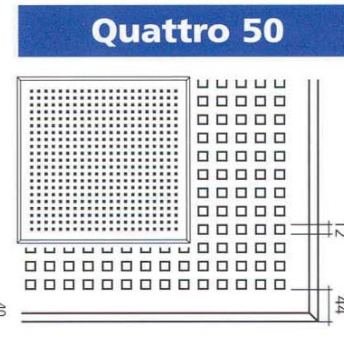
Podaci o proizvodima kasetni plafoni sa pričvršćivanjem vijcima



Učešće izreza: 15,0 %
Vrednosti u zagradi važe za ivicu A

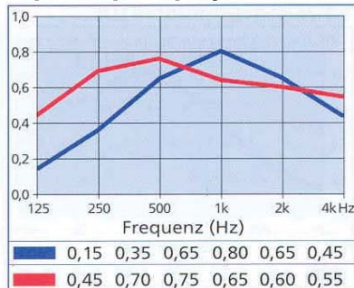


Učešće izreza: 18,0 %
Vrednosti u zagradi važe za ivicu A



Perforacija: 12mm
Osni razmak perforacije: 25 mm
Učešće perforacija: 16,30 %
Vrednosti u zagradi važe za ivicu A

Stepen apsorpcije zvuka α_s



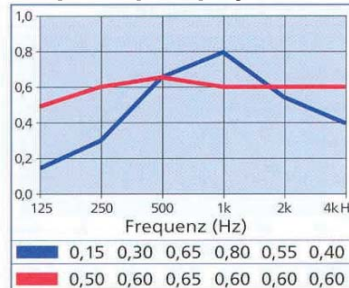
■ Visina vešanja 45 mm; NRC 0,61
■ Visina vešanja 185 mm; NRC 0,68

Težina ca. 8,0 kg/m²

Klasa materijala A2,

Negorive

Stepen apsorpcije zvuka α_s



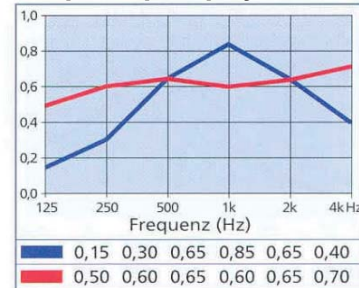
■ Visina vešanja 45 mm; NRC 0,58
■ Visina vešanja 185 mm; NRC 0,61

Težina ca. 8,0 kg/m²

Klasa materijala A2,

Negorive

Stepen apsorpcije zvuka α_s



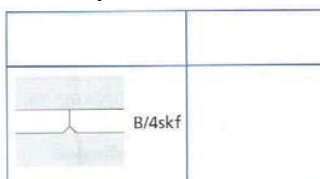
■ Visina vešanja 45 mm; NRC 0,61
■ Visina vešanja 185 mm; NRC 0,63

Težina ca. 8,0 kg/m²

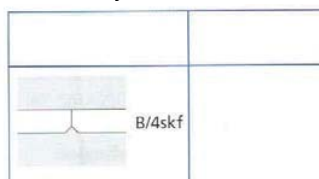
Klasa materijala A2,

Negorive

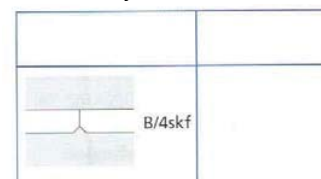
Konstrukcija



Konstrukcija

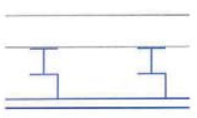
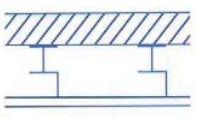
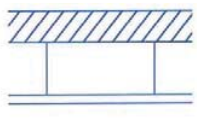
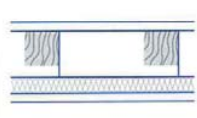


Konstrukcija

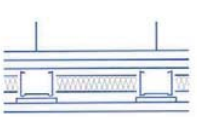



Zaštita od požara sa akustičnim plafonima

Protivpožarni plafon F30 u spoju sa klasičnim plafonom
Požarno opterećenje odozdo

	Casoprano			Gyptone		
	Dezen	Oblik ruba	Umetak od mineralne vune	Dezen	oblik ivice	Umetak od mineralne vune
 <p>Način montaže Prema DIN 4102</p>	Casaroc	A	-	Base	A/E/D1	potreban
	Casostar	A	-	Line	A/E/D1	potreban
	Casobianca	A	-	Point	A/E/D1	potreban
	Casoforte	A/E	potreban	Quattro	A/E/D1	potreban
	Casovoice	A/E	potreban			
 <p>Način montaže Prema DIN 4102</p>	Casaroc	A		Base	A/E/D1	potreban
	Casostar	A		Line	A/E/D1	potreban
	Casobianca	A		Point	A/E/D1	potreban
	Casoforte	A/E	potreban	Quattro	A/E/D1	potreban
	Casovoice	A/E	potreban			
 <p>Način montaže Prema DIN 4102</p>	Casaroc	A		Base	A/E/D1	potreban
	Casostar	A		Line	A/E/D1	potreban
	Casobianca	A		Point	A/E/D1	potreban
	Casoforte	A/E	potreban	Quattro	A/E/D1	potreban
	Casovoice	A/E	potreban			
 <p>Način montaže Prema DIN 4102</p>	Casaroc	A/E	potreban	Base	A/E/D1	potreban
	Casostar	A/E	potreban	Line	A/E/D1	potreban
	Casobianca	A/E	potreban	Point	A/E/D1	potreban
	Casoforte	A/E	potreban	Quattro	A/E/D1	potreban
	Casovoice	A/E	potreban			

Samostalni protivpožarni plafon F30
Požarno opterećenje odozdo i/ili odozgo

	Plafon Rigiton F30 požarno opterećenje		Dezen	Umetak od mineralne vune
		požarno opterećenje odozdo	sve perforacije	Između slojeva gipskartonskih ploča (GKP) i Rigiton
požarno opterećenje odozdo		sve perforacije	U međuprostoru plafona i između slojeva gipskartonskih ploča i Rigitona	
	Rigimont 30 požarno opterećenje		Dezen	Umetak od mineralne vune
	požarno opterećenje odozdo i /ili odozgo	glatka površina sa dekorom sa perforacijama	Zalepljen sa elementima plafona Rigimont 30	

Podaci o potrošnji Rigips sistemi akustičnih plafona

Potrošnja pom² bez otpada

Plafonski sistemi bez fuga sa pričvršćivanjem vijcima					
	Rigiton perforirane ploče 8/18, 10/23, 15/30, 12-20/66, 8-15-20, 8-15-20 super, 6/18, 6/30, 12/25, 12/46, 12-20-35, 8-12-36 Big Quattro 49	Rigiton perforirane ploče Big Quattro 41, 42, 46, 47 Big Line 6 Big Line 7	Rigips-Scherff akustični plafon	RGK kasete 625 x 625 mm	Plafon Rigiton F 30
Vrsta montaže	Lepljenje fuga	Izravnavanje fuga	Izravnavanje fuga	Fiksiranje vijcima	
Materijal					
Osnovni profil/noseći profil	4,4 m1	4,4 m1	4,4 m1	4,4 m1	5,2 m1
Krstata spojnica	3,2 komada	3,2 komada	3,2 komada	3,2 komada	0,25 komad
Spojnica profila	0,8 komad	0,8 komad	0,8 komad	0,8 komad	0,95 komad
Vešaljka	1,5 komad	1,5 komad	1,5 komad	1,5 komad	2 komada
Tiplovi/vijci i sl.	1,5 komad	1,5 komad	1,5 komad	1,5 komad	2 komada
Lepak za fuge Fugenverbinder 63	100 g				100 g
Masa za fugovanje Super Plus	100 g			50 g	100g
Masa za izravnavanje Vario		250 g	250 g		
Perforirane ploče/RGK kasete	1m ²	1m ²	1m ²		1m ²
Rigips vatrootporne ploče	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²
Rigips trake od vatrootp. ploča	0,33m ²	0,33m ²	0,33m ²	0,33m ²	0,33m ²
Umetak od mineralne vune	1m ²	1m ²	1m ²	1m ²	0,85m ²
Vijci	24 komada	24 komada	24 komada	31 komad	36 komada
U priključni profil i pričvršćivači	zavisno od geometrije prostora				

Demontažni plafonski sistemi				
	Casoprano i Gyptone ivica A i E	Casoprano i Gyptone ivica A i E	Gyptone, ivica D	
Materijal/mere rastera	600 x 600 mm	625 x 625 mm	600 x 600 mm	625 x 625 mm
Osnovni profil 3700 mm	0,83 m1		1,67 m1	
Osnovni profil 3750 mm		0,80 m1		1,60 m1
Poprečni profil 1200 mm	1,67 m1			
Poprečni profil 1250 mm		1,60 m1		
Poprečni profil 600 mm	0,83 m1			
Poprečni profil 650 mm		0,80 m1		
Držači odstojanja			1,10 komada	1,07 komada
Vešaljke	min 0,70 komada	min 0,70 komada	1,40 komada	1,30 komada
Ploča Gyptone	2,78 komada	2,56 komada	2,78 komada	2,56 komada
Ugaoni profil	zavisno od geometrije prostora			
Plastični držači samo za ivicu E	zavisno od vrste ugradnje			
Zidne opruge	zavisno od vrste ugradnje			
Vijci/tiplovi i sl.	zavisno od vrste ugradnje i konstrukcije			

Opšta uputstva za obradu Rigiton plafona

Uslovi mesta ugradnje za obradu Rigiton plafonskih sistema

I Rigiton plafoni podležu, kao i ostali materijali na gradilištu, promenama dužine pod uticajem temperature i vlažnosti.

Skladištenje

Rigiton ploce moraju da se skladište na ravnoj podlozi zaštićene od vlage.

Rukovanje

Rigiton ploče uvek treba nositi odvojene od poda. Da se kaširanje od akusticnog filca na naličju ploče ne bi oštetilo Rigiton ploce ne smeju se vuci preko ivice ploča naslaganih ispod. Ploče se prvo moraju izdignuti od ostatka ploča i zatim transportovati.

Obrada

Rigiton ploče ne bi se trebale montirati pri relativnoj vlažnosti vazduha preko 80 % ili ispod 40 %. Na Rigiton ploče se sme nanositi masa za fugovanje tek kad ne postoji opasnost od veće promene u dužini ploča uzrokovane promenama temperature i vlažnosti. Prilikom fugovanja temperatura prostorije ne bi smela prelaziti + 10 °C. Rigiton ploče ne smeju se direktno sudarati sa graničnim delovima konstrukcije (zidovi, stubovi i sl.) ili sa ugaonim profilima biti direktno pričvršćene vijcima na njih. Prilikom promena u dužini ploče ili pomeranja delova konstrukcije postoji opasnost od stvaranja pukotina na fugama. Dilatacione fuge na konstrukciji morale bi biti prenesene na plafonski sistem sa jednakim mogućnostima dilatacije. Otprilike svakih 10 m u dužini postavljanja trebala bi biti predviđena jedna dilataciona fuga u plafonu.

Uslovi ugradnje

Rigiton akustični plafoni sastoje se od gipsa i stoga ne smeju stalno biti izloženi visokoj vlažnosti zaka. Oni smeju biti samo krakorocno izloženi maksimalnim vrednostima vlažnosti vazduha navedenim u tehničkim detaljima.

Obrada površine

Na Rigiton ploče se pre obrade površine nanosi sloj odgovarajućeg sredstva za impregnaciju. Time se izjednacava različita upijajuća sposobnost Rigiton ploča i površina obradenih masom za zagladivanje fuga. Za ovo su pogodni impregnirajući premazi koji se razredjuju sa vodom (kao što je Rikombi Grund). Prethodni premazi razredjene boje ne mogu služiti kao grund. Kao premazi za zidove pogodne su sve trgovačke boje, kao što su disperzione boje. Premazi odnosno boje na mineralnoj osnovi (boje sa krečnjakom, vodenim staklom ili silikatima) nisu pogodne. Disperzione silikatne boje trebale bi biti upotrebljene samo ako proizvođač garantuje sigurnost i daje tacna uputstva za nanošenje premaza. Ukoliko ove boje moraju ispunjavati određene zahteve za upotrebu (kao što je postojanost na vodu) onda oni moraju izričito biti osigurani. Boja se na perforirane Rigiton akustične plafone u osnovi nanosi valjkom. Boja se ne sme nanositi špricom. Ovo važi i prilikom renoviranja.

Projektovanje

Rigiton vam pomaže prilikom planiranja praveći planove postavljanja ploca. Za ovo su neophodni podaci o perforacijama, neperforiranim ivicama, širini ivice i sl., veličini i obliku prostorija. Planovi sadrže pozicioniranje koje je identicno sa oznakama na pojedinačnim pločama kao i oznake za potkonstrukciju.

Montaža Rigiton perforiranih ploča sa lepljenjem fuga

Uputstvo za obradu

Rigips ima dugogodišnje iskustvo u obradi i polaganju perforiranih ploča. Ako se pažljivo vodi računa o postavljanju i sve izvodi tačno onako kao stoji u uputstvu za montažu opisanom u daljem delu teksta plafon Rigiton nudi krajnju sigurnost protiv stvaranja pukotina tokom vremena.

Potkonstrukcija

Potkonstrukcija od osnovnih i nosećih profila montira se tako da se Rigiton ploče polažu popreko i pričvršćuju vijcima na noseće profile. Na poprečnim spojevima ploča mora se uvek postaviti jedan noseći profil. Osnovni razmak nosećih profila međusobno mora biti < 320 mm. Postavljanje ploča treba isplanirati tako da uzdužne ivice ovih ploča idu paralelno sa ulazom svetlosti u prostoriju. Rigiton ploče moraju se uvek postavljati u istom smeru (videti oznaku ploča).

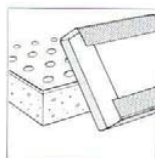
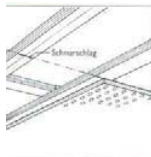


Postupak postavljanja

Ploče se uvek postavljaju od sredine prostorije. Sa konopcem za označavanje izmeri se i obeleži pozicija 1. ploče. Pre montaže 1. ploče potrebno je na plafonu montirati odnosno postaviti manji komadic ploče, profila ili nekog drugog predmeta koji se pomeri.

Priprema ploča

Ivice svih ploča sa lica se pre montaže lagano izbruse da bi se malo "slomile".



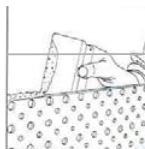
Montaža prve ploče

Prva ploča se pomera prema obeleženoj i montiranoj poziciji (komadic ploče), ispravi i pričvrsti vijcima TN 3,5 x 25 mm u razmaku od max. 170 mm. Prvo se vijcima pričvrsti čeonu (poprečna) strana, a onda se pričvrsti uzdužna ivica.

Ukoliko je predviđen dodatni sloj za poboljšanje akustike on se postavlja unutra nakon toga.

Vlaženje

Ivice ploča koji se lepe lagano se navlaže kistom ili sunderom. Time se veže prašina i sprečava sagorevanje lepka.



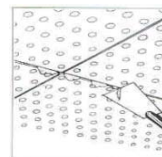
Nanošenje lepka

Na navlažene ivice ploča špahtlom se po celoj ploči nanosi lepak za fuge "Fugenverbinder 63". Ovo je naročito lako ako se na gornju ivicu ploče pre montiranja nanese lepak.

Montaža ostalih ploča

Sledeca ploča se pomeri do već montirane prve ploče. Pre fiksiranja na ploči se dijagonalno i vertikalno isprave perforacije tako da se slažu sa prvom pločom.

Pričvršćavanje počinje od ugla gde se Rigiton ploča sa poprečnom i uzdužnom ivicom sudara odnosno naleže na već postavljenu ploču. Prvo se montira bočna ivica, a zatim uzdužna. Lepak koji tom prilikom izađe iz fuga ne skida se odmah nego se suši dvadesetak minuta. Zatim se skine špahtlom. Lepak ni u kom slučaju ne treba razmazivati po ostaloj površini.



Fugovanje

Pre fugovanja lepak mora biti potpuno suv. Nakon toga se ispunjene fuge poravnaju masom za fugovanje Super Plus. Mesta gde se nalaze vijci takodje se poravnaju. Osušena i poravnata (izgletovana) mesta izbruse se rucnom brusilicom ili brusilicom sa drškom.

Priključak na zid

Da bi se izjednacila tolerancija gradevine oko prostorije treba postaviti traku od gipskartonskih ploča. Rigiton ploče mogu se takođe isporučiti sa neperforiranom ivicom. Ukoliko se na Rigips zid priključuje plafon od Rigips perforiranih ploča preporučuje se spoj sa ugaonim profilom 40/40 mm.

Ugaoni profil služi kao oznaka visine, zatim za učvršćenje plafonske obloge na zid kao i za dopunu potkonstrukcije. Ukoliko se Rigips plafon priključuje na masivni zid koji treba omalterisati pre izravnavanja fuga treba postaviti samolepljivu molersku traku koja služi za razdvajanje različitih materijala (vidi Rigips-detalj 5.60.15 u brošuri "Planiranje i gradnja").

Montaža Rigiton perforiranih ploča sa poravnavanjem fuga

Površina

Sa ovim sistemom montaže mogu se postaviti samo ploče sa uzdužnom ivicom "vario" ili B1.

Pažnja!

Sistemom montaže sa poravnavanjem fuga ne mogu se postavljati plafonske ploče sa perforacijom u nizu.

Potkonstrukcija

Potkonstrukcija od osnovnih i nosećih profila montira se tako da se Rigiton ploče polažu popreko i pričvršćuju vijcima na noseće profile. Na poprečnim spojevima ploča mora se uvek postaviti jedan noseći profil. Osni razmak nosećih profila međusobno mora biti < 320 mm. Postavljanje ploča treba da se isplanira tako da uzdužne ivice ploča idu paralelno sa ulazom svetlosti u prostoriju. Kod ploča Rigiton Big Quattro 41, 42, 46 i 47 i Rigiton Big Line 6 može se upotrebiti konstrukcija istog nivoa u rasteru od 600 x 600.

Postupak postavljanja

Ploče se uvek postavljaju od sredine prostorije. Sa konopcem za označavanje izmeri se i obeleži pozicija 1. ploče. Pre montaže 1. ploče potrebno je na plafonu montirati odnosno postaviti manji komadić ploče, profila ili nekog drugog predmeta koji se ne pomera.

Priprema ploča

Na uzdužnim ivicama ploča prvo se blanjom «vario» izblanja mali zarez i lagano izbrusi sa lica ploče da bi se ivice «sломile».

Montaža prve ploče

Prva ploča se pomera prema obeleženoj i montiranoj poziciji (komadić ploče), uspravi i pričvrsti vijcima TN 3,5 x 25 mm u razmaku od max. 170 mm. Prvo se vijcima pričvrsti čeona (poprečna) strana, a onda se pričvrsti uzdužna ivica. Ukoliko je predviđen dodatni sloj za poboljšanje akustike on se postavlja unutra nakon toga.

Montaža ostalih ploča

Sledeća ploča se pomeri do već montirane prve ploče. Pre fiksiranja na ploči se dijagonalno i vertikalno isprave perforacije tako da se slažu sa prvom plocom. Pričvršćivanje počinje od ugla gde se Rigiton ploča sa poprečnom i uzdužnom ivicom naleže na već postavljenu ploču. Prvo se montira bočna ivica, a zatim uzdužna.

Zaglađivanje fuga

Uzdužne fuge se obrađuju masom za poravnavanje fuga "vario" i trakom sa staklenim filcom. Takođe se zaglade sva mesta gde stoje vijci. I poprečne ivice ploča takode se obrađuju masom "vario" i trakom sa staklenim filcom. Osušene i poravnate fuge posle se fino izbruse ručnom brusilicom ili brusilicom sa drškom.

Montaža savitljivih ploča Rigiton Big Line 7

Potkonstrukcija se sastoji od savitljivih osnovnih profila na koje se u maksimalnom međusobnom razmaku od 300 mm prcvrste noseći profili. Rigiton Big Line 7 pričvršćuje se Reflex-vijcima TN 3,9 x 19 mm u razmaku od max. 170 mm. Sledi montaža kao kod Rigiton ploča sa poravnavanjem fuga. Rigiton Big Line se sa čeone strane tupo sudara i takode izravna trakom sa staklenim filcom.

Poravnavanje fuga

Prilikom poravnavanja fuga kod ploča Rigiton Big Line 7 mora se upotrebiti masa za fugovanje "Ridurit"

Opšta uputstva za obradu ploča Gyptone i Casoprano

Skladištenje

Gyptone i Casoprano moraju se skladištiti na ravnoj podlozi i čuvati od vlage.

Rukovanje

Karton se ne sme skidati sa uglova ili ivica ploče. Uvek bi trebalo uzimati po dve ploče (licem na lice).

Obrada

Gyptone i Casoprano ne smeju se ugrađivati pri relativnoj vlažnosti vazduha preko 80 % ili ispod 40 %. Prilikom montaže trebalo bi nositi bele rukavice da se ploče sačuvaju od prljavštine. Ploče su označene strelicama koje označavaju pravac (otisak na naličju). Ove strelice bi trebalo da budu uvek u istom smeru. Osim toga ploče sa različitim datumima produkcije ne bi se trebale mešati prilikom ugradnje zbog mogućnosti pojave različitih nijansi. Pri ekstremnim snopovima svetlosti mogu postati vidljiva manja nijansiranja boje. Sečene ploče na ivicama zida trebale bi iz estetskih razloga u osnovi da budu veće od polovine cele ploče i iste sa obe strane prostorije. Preporučuje se da se za tu svrhu upotrebljavaju neperforirane ploče kao što je Gyptone Base. Tako se može izbeći presecanje perforacija kod tolerancije građevine pod izvesnim uslovima one mogu biti ukoso ili da perforacije budu pokrivene ugaonim profilom.

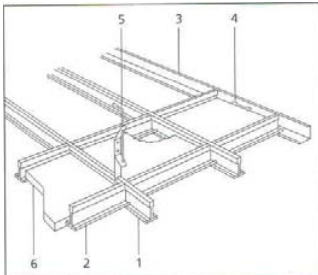
Postavljanje Gyptone ploča sa nevidljivom odnosno skrivenom potkonstrukcijom (ivica D1) treba uvek početi od sredine prostorije. Da bi se izbeglo pomeranje ploča u krstatim fugama potrebno je postaviti zidne opruge na ivice zida. Plafoni sa posebnim zahtevima u pogledu zaštite od požara i sl. moraju se montirati striktno prema pravilima navedenim u izveštajima o ispitivanju.

Pribor

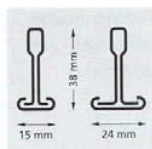
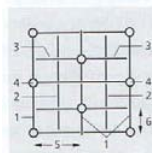
Ugradne svjetiljke za plafon Gyptone D1 moraju se tako postaviti, da venac svjetiljke potpuno pokriva profil 24 mm. Podatke o proizvođačima svjetiljki možete dobiti kod našeg Tehničkog servisa. Za montažu ploča Gyptone i Casoprano sa ivicom E (poluvidljiva potkonstrukcija) moguća je isporuka plastičnih držača za ivice zida.

Takođe se može isporučiti i alat za naknadno sečenje odnosno oblikovanje ivice E za ploče koje se montiraju na krajeve zida.

Sistem montaže ivica A i E



1. Glavni profil
2. Poprečni profil L=D
3. Poprečni profil L=1250 (1200) mm
4. Vešaljka
5. Glavni profil osni razmak 1250 (1200) mm
6. Razmak vešaljki glavnog profila 1250 (1200) mm



za ivicu A 15i E 1 za ivicu A 24 E 1

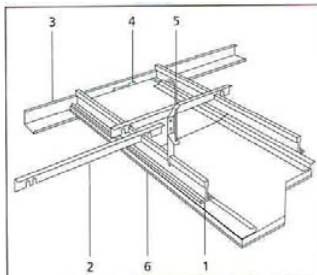


oblik ivice 15/24

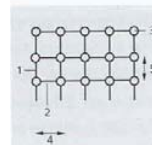


oblik ivice E 15

Sistem montaže ivica D



1. T-glavni profil
2. Odstojnik (profil)
3. Vešanje
4. Razmak glavnog profila 625 (600) mm
5. Razmak odstoynika 1250 (1200) mm razmak vešanja max. 1250 (1200) mm



za ivicu D1



oblik ivice D1

Merne tabele

Perforirane ploče Rigiton - merne tabele

Perforacija 8/18,6/18

perforacija osni razmak udio perforacije		6 odnosno 8 mm 18 mm 51,5 odnosno 8,7%	
Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijama
504	28	1404	78
522	29	1422	79
540	30	1440	80
558	31	1458	81
576	32	1476	82
594	33	1494	83
612	34	1512	84
630	35	1530	85
648	36	1548	86
666	37	1566	87
684	38	1584	88
702	39	1602	89
720	40	1620	90
738	41	1638	91
756	42	1656	92
774	43	1674	93
792	44	1692	94
810	45	1710	95
828	46	1728	96
846	47	1746	97
864	48	1764	98
882	49	1782	99
900	50	1800	100
918	51	1818	101
936	52	1836	102
954	53	1854	103
972	54	1872	104
990	55	1890	105
1008	56	1908	106
1026	57	1926	107
1044	58	1944	108
1062	59	1962	109
1080	60	1980	110
1098	61	1998	111
1116	62	2016	112
1134	63	2034	113
1152	64	2052	114
1170	65	2070	115
1188	* 66	2088	116
1206	67	2106	117
1224	68	2124	118
1242	69	2142	119
1260	70	2160	120
1278	71	2178	121
1296	72	2196	122
1314	73	2214	123
1332	74	2232	124
1350	75	2250	125
1368	76	2268	126
1386	77	2286	127

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Perforacija 10/23

perforacija osni razmak udio perforacije		10 mm 23 mm 14,8 %	
Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom
506	22	1610	70
529	23	1633	71
552	24	1656	72
575	25	1679	73
598	26	1702	74
621	27	1725	75
644	28	1748	76
667	29	1771	77
690	30	1794	78
713	31	1817	79
736	32	1840	80
759	33	1863	81
782	34	1886	82
805	35	1909	83
828	36	1932	84
851	37	1955	85
874	38	1978	86
897	39	2001	87
920	40	2024	88
943	41	2047	89
966	42	2070	90
989	43	2093	91
1012	44	2116	92
1035	45	2139	93
1058	46	2162	94
1081	47	2185	95
1104	48	2208	96
1127	49	2231	97
1150	50	2254	98
1173	51	2277	99
1196	* 52	2300	100
1219	53	2323	101
1242	54	2346	102
1265	55	2369	103
1288	56	2392	104
1311	57	2415	105
1334	58	2438	106
1357	59	2461	107
1380	60	2484	108
1403	61	2507	109
1426	62	2530	110
1449	63	2553	111
1472	64	2576	112
1495	65	2599	113
1518	66	2622	114
1541	67	2645	115
1564	68	2668	116
1587	69	2691	117

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Perforacija 15/30, 6/30

perforacija osni razmak udio perforacije		6 odnosno 15 mm 30 mm 19,6 odnosno 3,14%	
Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom	Dimenzije gotove ploče u mm Broj redova sa perforacijom
510	17	1410	47
540	18	1440	48
570	19	1470	49
600	20	1500	50
630	21	1530	51
660	22	1560	52
690	23	1590	53
720	24	1620	54
750	25	1650	55
780	26	1680	56
810	27	1710	57
840	28	1740	58
870	29	1770	59
900	30	1800	60
930	31	1830	61
960	32	1860	62
990	33	1890	63
1020	34	1920	64
1050	35	1950	65
1080	36	1980	66
1110	37	2010	67
1140	38	2040	68
1170	39	2070	69
1200	* 40	2100	70
1230	41	2130	71
1260	42	2160	72
1290	43	2190	73
1320	44	2220	74
1350	45	2250	75
1380	46	2280	76

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Merne tabele

Perforacija 12-25

perforacija		12 mm	
osni razmak		25 mm	
udio perforacije		18,1 %	
Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama
500	20	1400	56
525	21	1425	57
550	22	1450	58
575	23	1475	59
600	24	1500	60
625	25	1525	61
650	26	1550	62
675	27	1575	63
700	28	1600	64
725	29	1625	65
750	30	1650	66
775	31	1675	67
800	32	1700	68
825	33	1725	69
850	34	1750	70
875	35	1775	71
900	36	1800	72
925	37	1825	73
950	38	1850	74
975	39	1875	75
1000	40	1900	76
1025	41	1925	77
1050	42	1950	78
1075	43	1975	79
1100	44	2000	80
1125	45	2025	81
1150	46	2050	82
1175	47	2075	83
1200 *	48	2100	84
1225	49	2125	85
1250	50	2150	86
1275	51	2175	87
1300	52	2200	88
1325	53	2225	89
1350	54	2250	90
1375	55	2275	91

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Perforacija 20-46

perforacija		20 mm	
osni razmak		46 mm	
udio perforacije		14,8 %	
Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama
506	11	1334	29
552	12	1380	30
598	13	1426	31
644	14	1472	32
690	15	1518	33
736	16	1564	34
782	17	1610	35
828	18	1656	36
874	19	1702	37
920	20	1748	38
966	21	1794	39
1012	22	1840	40
1058	23	1886	41
1104	24	1932	42
1150	25	1978	43
1196 *	26	2024	44
1242	27	2070	45
1288	28	2116	46
		2162	47

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Perforacija s izmakom 12-20/66

perforacija		20 mm	
osni razmak		66 mm	
udio perforacije		20,2 %	
Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama
462	7	1320	20
528	8	1386	21
594	9	1452	22
660	10	1518	23
726	11	1584	24
792	12	1650	25
858	13	1716	26
924	14	1782	27
990	15	1848	28
1056	16	1914	29
1122	17	1980	30
1188 *	18	2046	31
1254	19	2112	32

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Pomerene perforacije 8-12/36

perforacija		8 i 12 mm	
osni razmak		36 mm	
udio perforacije		12,6 %	
Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama
504	14	1332	37
540	15	1368	38
576	16	1404	39
612	17	1440	40
648	18	1476	41
684	19	1512	42
720	20	1548	43
756	21	1584	44
792	22	1620	45
828	23	1656	46
864	24	1692	47
900	25	1728	48
936	26	1764	49
972	27	1800	50
1008	28	1836	51
1044	29	1872	52
1080	30	1908	53
1116	31	1944	54
1152	32	1980	55
1188 *	33	2016	56
1224	34	2052	57
1260	35	2088	58
1296	36	2124	59
		2160	60
		2196	61

* maksimalna dimenzija širine ploča u mm

Nejednaka perforacija 8-15-20

Peforacija - prečnik	8,15 i 20 mm
Procenat perforacija	cc. 6 %
Dimenzije	
-širina:	1200mm
-dužina	2000mm
Posebne dimenzije:	na zahtev

Nejednaka perforacija 8-15-20 super

Peforacija prečnik	8,15 i 20 mm
Procenat perforacija	cc. 10 %
Dimenzije	
-širina:	1200 mm
-dužina	1960 mm
Posebne dimenzije:	na zahtev

Nejednaka perforacija 12-20-35

P foracija prečnik	12,20 i 35 mm
Osni razmak perforacije	
Procenat perforacija	cc. 5,2 %
Dimenzije	
-širina:	1200 mm
-dužina	2000 mm
Posebne dimenzije:	na zahtev

Kvadratna perforacija 12/25

perforacija	12 x 12 mm				
osni razmak	25 mm				
udio perforacije	22,1 %				
Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama	Dimenzije gotove ploče u mm	Broj redova sa perforacijama
100	4	900	36	1700	68
200	8	1000	40	1800	72
300	12	1100 *	44	1900	76
400	16	1200	48	2000	80
500	20	1300	52	2100	84
600	24	1400	56	2200	88
700	28	1500	60	2300	92
800	32	1600	64		
* maksimalna dimenzija širine ploča u mm					

Stepen apsorpcije zvuka plafonski sistemi bez fuga

Oznaka proizvoda i perforacija	Visina ovjesa u mm	Frekvencija u Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
Rigiton Lochplatte 8/18 sa akustičnim predivom	50	0,13	0,28	0,64	0,89	0,55	0,31
	200	0,44	0,78	0,96	0,55	0,51	0,35
	200 ²⁾	0,67	1,00	0,96	0,85	0,66	0,47
Rigiton Lochplatte 10/23 sa akustičnim predivom	50	0,10	0,28	0,69	0,94	0,55	0,26
	200	0,46	0,80	0,88	0,56	0,48	0,29
	200 ²⁾	0,67	1,00	0,92	0,84	0,64	0,41
Rigiton Lochplatte 15/30 sa akustičnim predivom	50	0,10	0,23	0,62	0,87	0,53	0,27
	200	0,43	0,69	0,90	0,53	0,48	0,33
	200 ²⁾	0,68	1,00	1,00	0,85	0,71	0,50
Rigiton Lochplatte 12-20/66 sa akustičnim predivom	50	0,12	0,22	0,58	0,89	0,53	0,29
	200	0,46	0,71	0,89	0,53	0,51	0,31
	200 ²⁾	0,60	1,00	1,00	0,85	0,71	0,52
Rigiton Lochplatte 8-15-20 sa akustičnim predivom	50	0,13	0,40	0,68	0,55	0,23	0,06
	200	0,44	0,75	0,64	0,40	0,22	0,12
	200 ²⁾	0,57	0,73	0,67	0,52	0,30	0,18
Rigiton Lochplatte 8-15-20 super	50	0,15	0,40	0,72	0,79	0,43	0,43
	200	0,40	0,78	0,80	0,52	0,38	0,26
	200 ²⁾	0,57	0,84	0,81	0,71	0,45	0,28
Rigiton 6/18	50	0,15	0,36	0,73	0,75	0,51	0,48
	200	0,36	0,71	0,79	0,55	0,44	0,30
	200 ²⁾	0,59	0,84	0,80	0,72	0,51	0,29
Rigiton 6/30	50	0,24	0,42	0,51	0,42	0,26	0,24
	200	0,30	0,52	0,49	0,36	0,24	0,16
	200 ²⁾	0,49	0,56	0,55	0,44	0,25	0,07
Rigiton 12/25	50	0,08	0,27	0,66	0,87	0,64	0,48
	200	0,40	0,77	0,90	0,58	0,56	0,38
	200 ²⁾	0,59	0,97	0,96	0,85	0,71	0,48
Rigiton 20/46	50	0,08	0,29	0,70	0,87	0,42	0,45
	200	0,41	0,76	0,88	0,55	0,40	0,26
	200 ²⁾	0,61	0,94	0,94	0,82	0,54	0,40
Rigiton 12-20-35	50	0,13	0,46	0,67	0,43	0,19	0,17
	200	0,43	0,62	0,60	0,35	0,18	0,11
	200 ²⁾	0,54	0,74	0,60	0,46	0,24	0,15
Rigiton 8/12-36	50	0,11	0,33	0,68	0,88	0,55	0,43
	200	0,44	0,74	0,89	0,59	0,49	0,35
	200 ²⁾	0,57	0,91	0,91	0,80	0,60	0,37
Rigiton Big Quattro 41 ¹⁾	45	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55
	45 ³⁾	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65
	185	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55
Rigiton Big Quattro 42 ¹⁾	45	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40
	45 ³⁾	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40
	185	0,45	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40
Rigiton Big Quattro 46 ¹⁾	45	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40
	45 ³⁾	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40
	185	0,45	0,60	0,55	0,55	0,40	0,40
Rigiton Big Quattro 47 ¹⁾	45	0,25	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30
	45 ³⁾	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30
	185	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30
Rigiton Big Quattro 49 ¹⁾	50	0,15	0,35	0,65	0,85	0,75	0,60
	200	0,35	0,70	0,85	0,70	0,70	0,60
Rigiton Big Line 6 ¹⁾	45	0,15	0,40	0,75	0,65	0,45	0,35
	185	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35
Rigiton Lochplatte 12-20/66 sa akustičnom žbukom Scherff	100	0,46	0,91	0,97	0,71	0,57	0,58
Rigiton Big Quattro 49 sa akustičnom žbukom Scherff	100	0,39	0,79	1,00	0,85	0,71	0,55

- 1) naveden je koeficijent apsorpcije
- 2) sa umetkom od mineralne vune 50 mm
- 3) sa umetkom od mineralne vune 45 mm

Stepen apsorpcije zvuka α - demontažni plafonski sistemi

Oznaka proizvoda	Visina ovjesa u mm	Frekvencija u Hz					
		125	250	500	1000	2000	4000
Gyptone Base ¹⁾ RGK Base	45	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05
RGK Line 1	45	0,15	0,35	0,65	0,80	0,65	0,45
	45 ³⁾	0,35	0,65	0,90	0,80	0,65	0,55
	185	0,45	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55
Gyptone Line 4 ¹⁾ RGK Line 4	45	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40
	45 ³⁾	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60
	185	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60
Gyptone Point 11 ¹⁾ RGK Point 11	45	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35
	45 ³⁾	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55
	185	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55
Gyptone Point 12 ¹⁾	45	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20
	185	0,55	0,60	0,75	0,45	0,35	0,30
Gyptone Point 13 ¹⁾	45	0,15	0,30	0,70	0,75	0,40	0,25
	185	0,50	0,70	0,85	0,50	0,40	0,30
Gyptone Point 14 ¹⁾ RGK Point 14	45	0,10	0,30	0,70	0,80	0,40	0,20
	185	0,50	0,75	0,85	0,50	0,40	0,30
Gyptone Quattro 20 ¹⁾ RGK Quattro 20	45	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40
	45 ³⁾	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65
	185	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70
Gyptone Quattro 21 ¹⁾	45	0,15	0,35	0,65	0,80	0,50	0,35
	185	0,55	0,65	0,85	0,60	0,45	0,40
Gyptone Quattro 22 ¹⁾	45	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20
	185	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40
Gyptone Quattro 50 RGK Quattro 50	45	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40
	45 ³⁾	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65
	185	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70
Gyptone Quattro 52	45	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20
	185	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40
Casoroc	300	0,21	0,16	0,08	0,09	0,15	0,03
Casostar	300	0,22	0,14	0,08	0,08	0,11	0,04
Casobianca	300	0,20	0,12	0,08	0,07	0,10	0,06
Casoforte	300	0,21	0,13	0,09	0,10	0,16	0,03
Casovoice	300	0,47	0,57	0,60	0,57	0,51	0,35

1) naveden je koeficijent apsorpcije

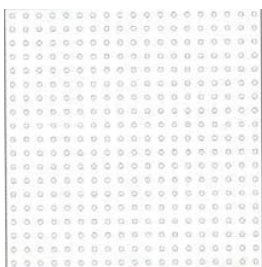
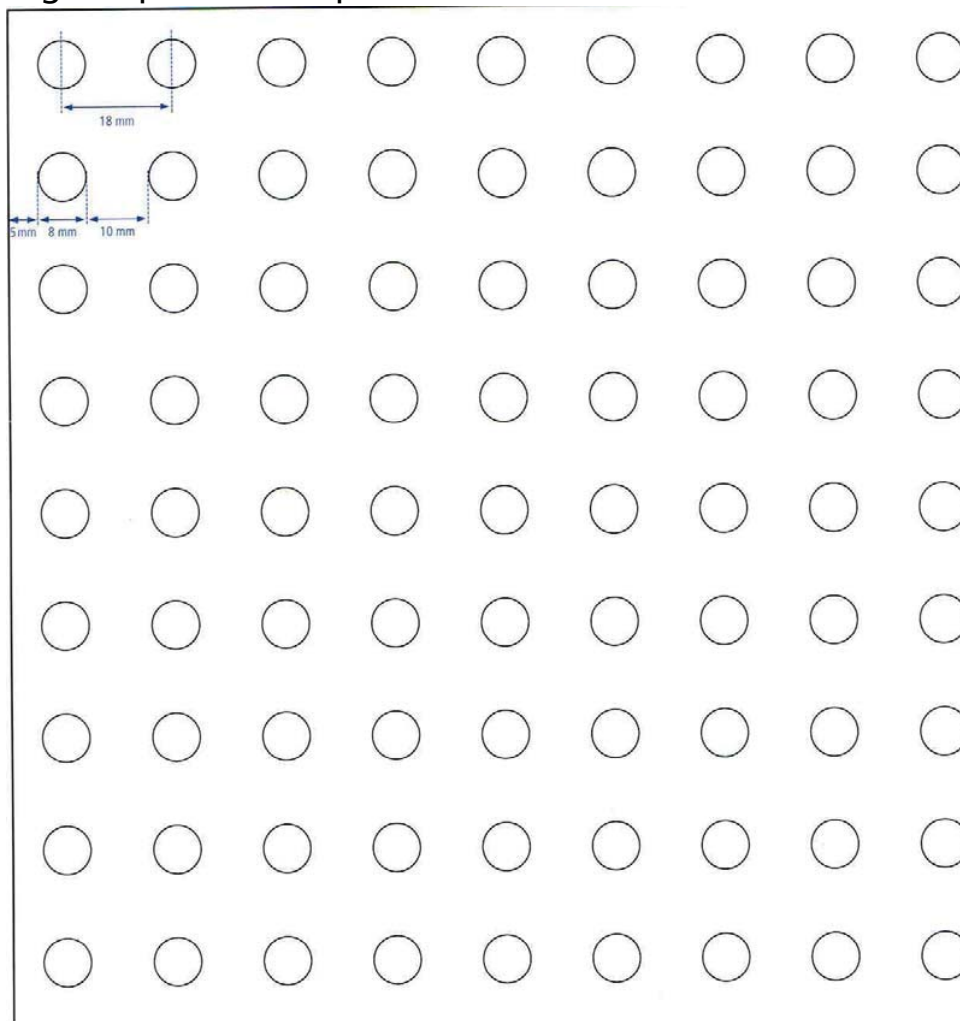
3) sa mineralnom vunom d=45mm

Stepen refleksije svetlosti

Proizvod	Gyptone Base	Gyptone Line ⁴⁾	Gyptone Point 11 ⁴⁾	Gyptone Quattro 20 ⁴⁾	Casoroc	Casobianca	Casostar	Casoforte	Casovoice
Stepen refleksije svetlosti	ca. 82%	ca. 70%	ca. 75%	ca. 73%	ca. 85%	ca. 88%	ca. 83%	ca. 79%	ca. 79%

4) Mereni su proizvodi sa većim učešćem perforacija

Rigiton perforirane ploče 8/18 (razmera 1:1)

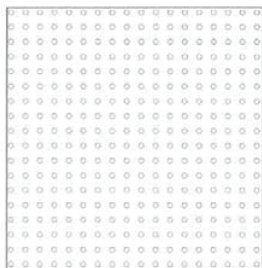
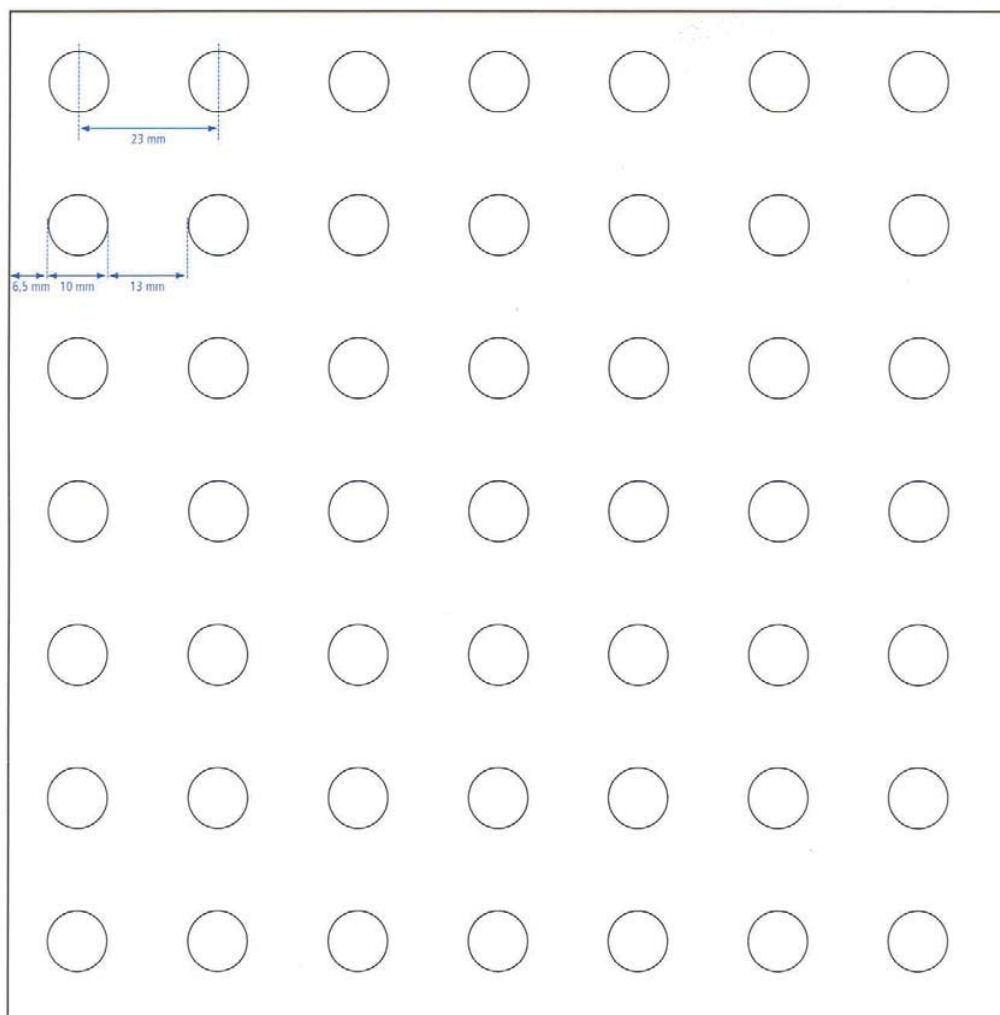


**Rigiton ploča 8/18
pravilno perforirana**

Perforirana površina 15,5%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 16

Rigiton perforirane ploče 10/23 (razmera 1:1)

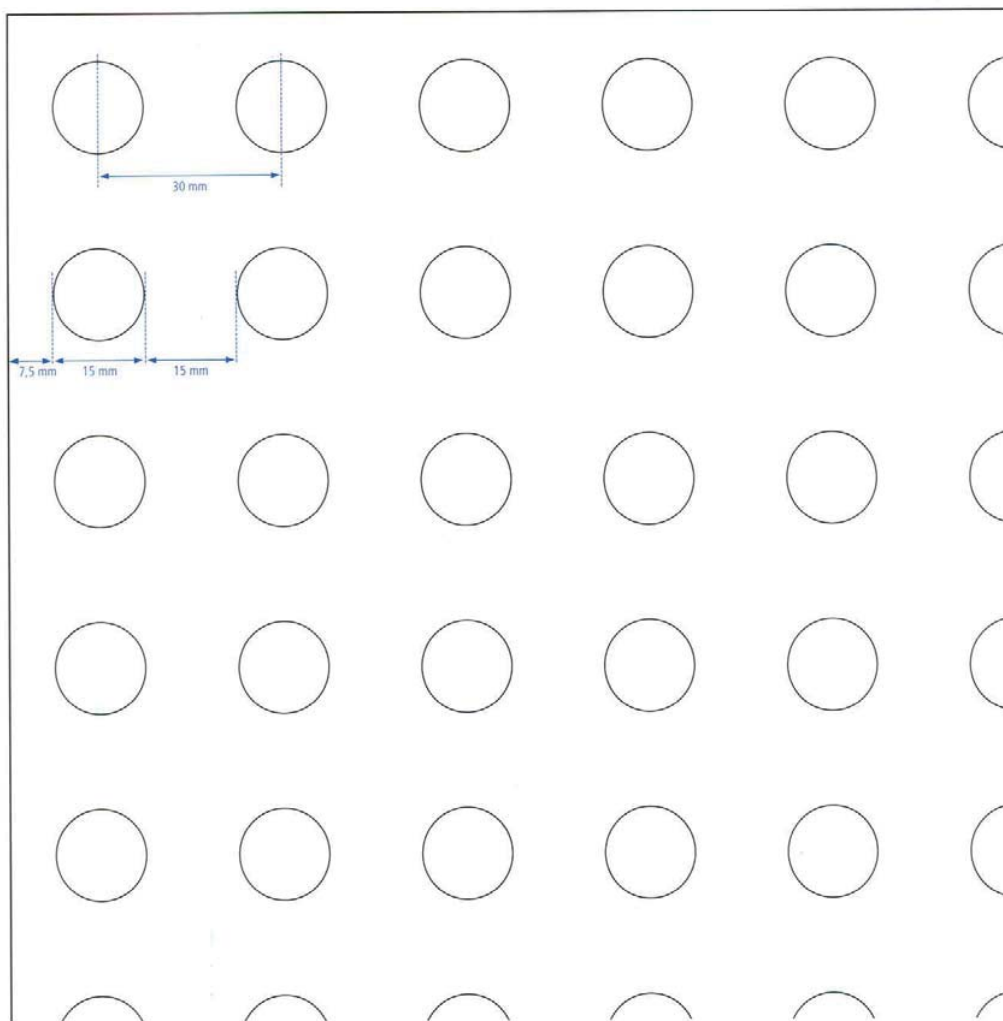


**Rigiton ploča 10/23
pravilno perforirana**

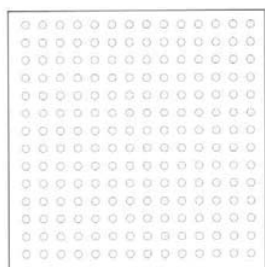
Perforirana površina 14,8%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 17

Rigiton perforirane ploče 15/30 (razmera 1:1)



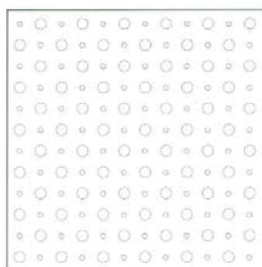
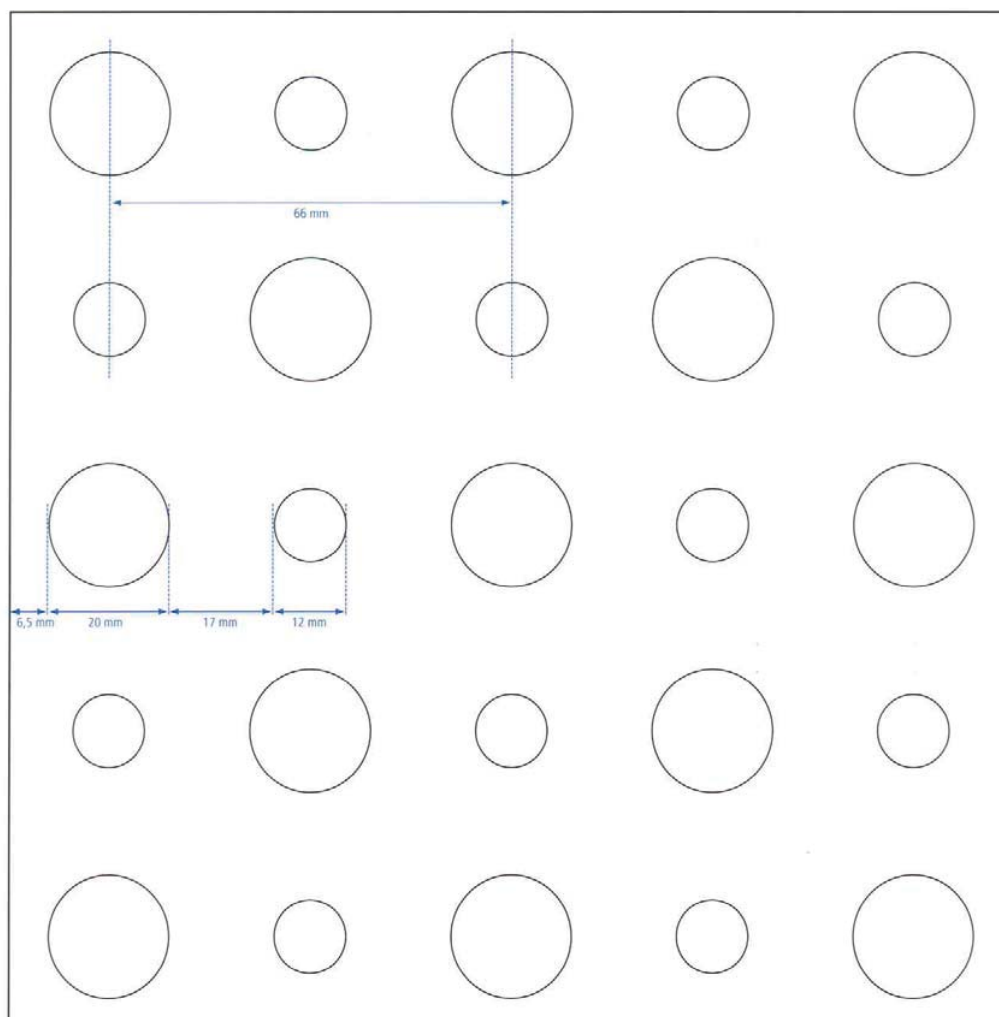
**Rigiton ploča 15/30
pravilno perforirana**



Perforirana površina 19,6%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 17

Rigiton perforirane ploče 12-20/66 (razmera 1:1)

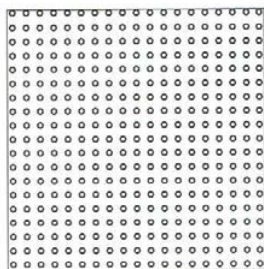
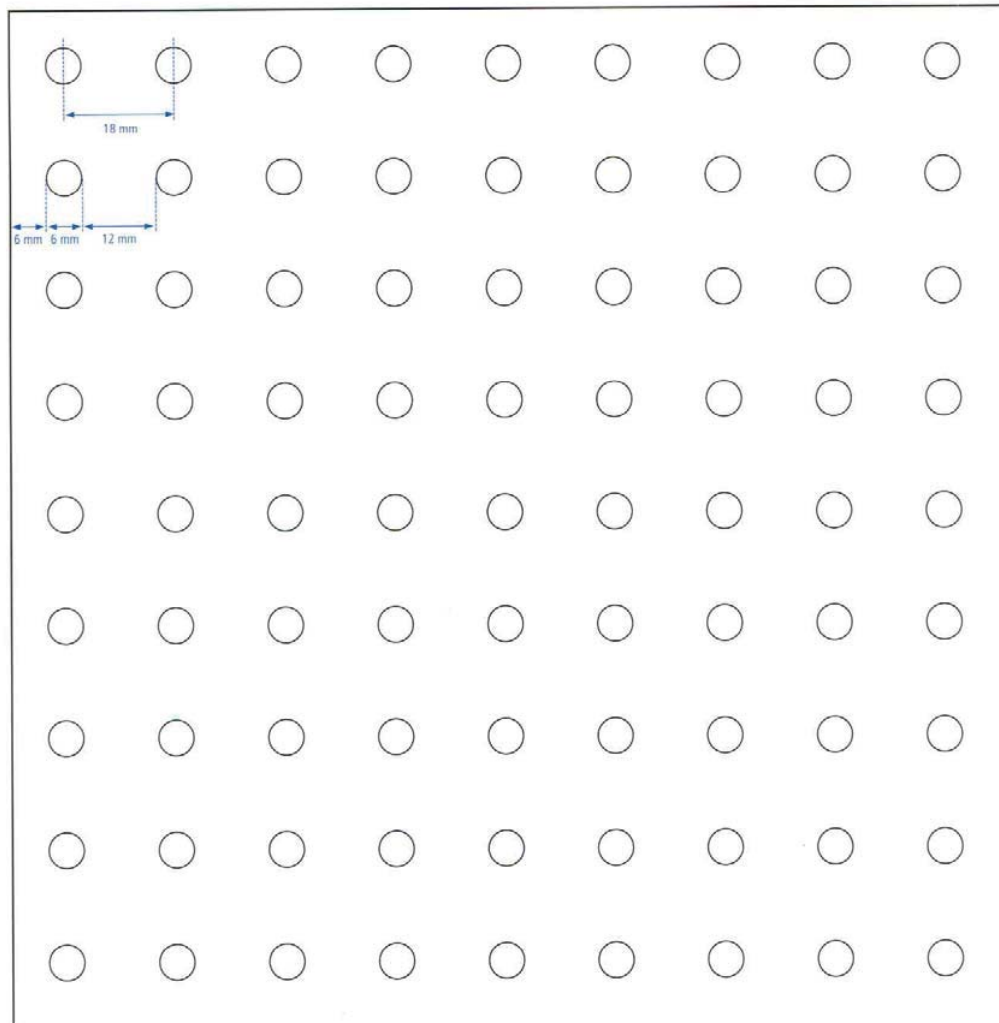


Rigiton ploča 12-20/66
pravilno pomenjena perforacija

Perforirana površina 20,2%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 17

Rigiton perforirane ploče 6/18 (razmera 1:1)

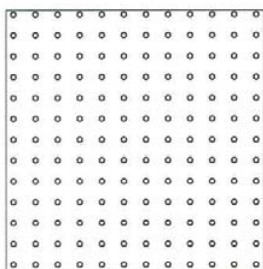


**Rigiton ploča 6/18
pravilna perforacija**

Perforirana površina 8,7%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 18

Rigiton perforirane ploče 6/30 (razmera 1:1)

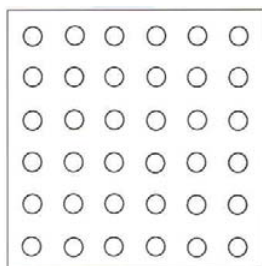
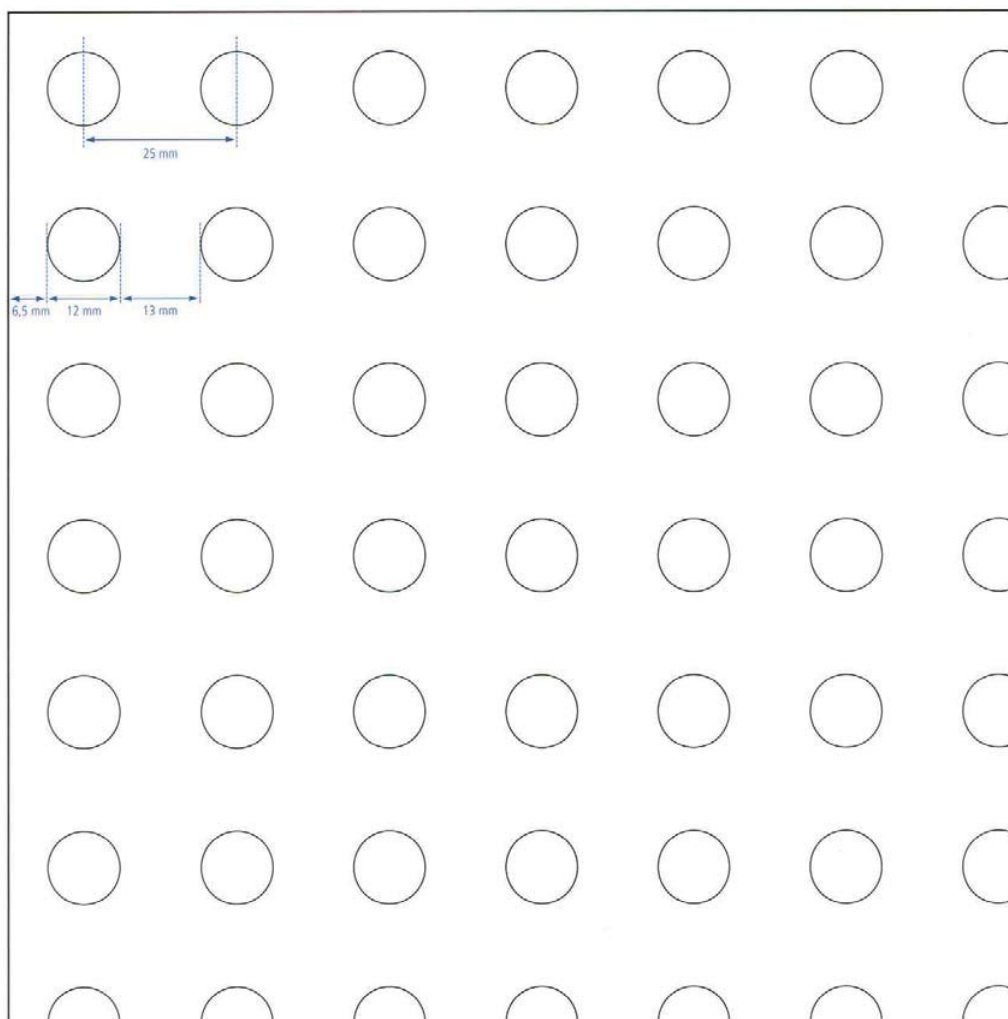


**Rigiton ploča 6/30
pravilna perforacija**

Perforirana površina 3,14%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 18

Rigiton perforirane ploče 12/25 (razmera 1:1)

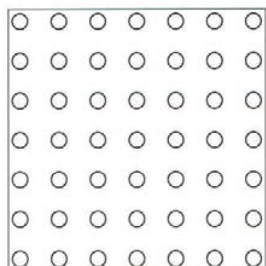
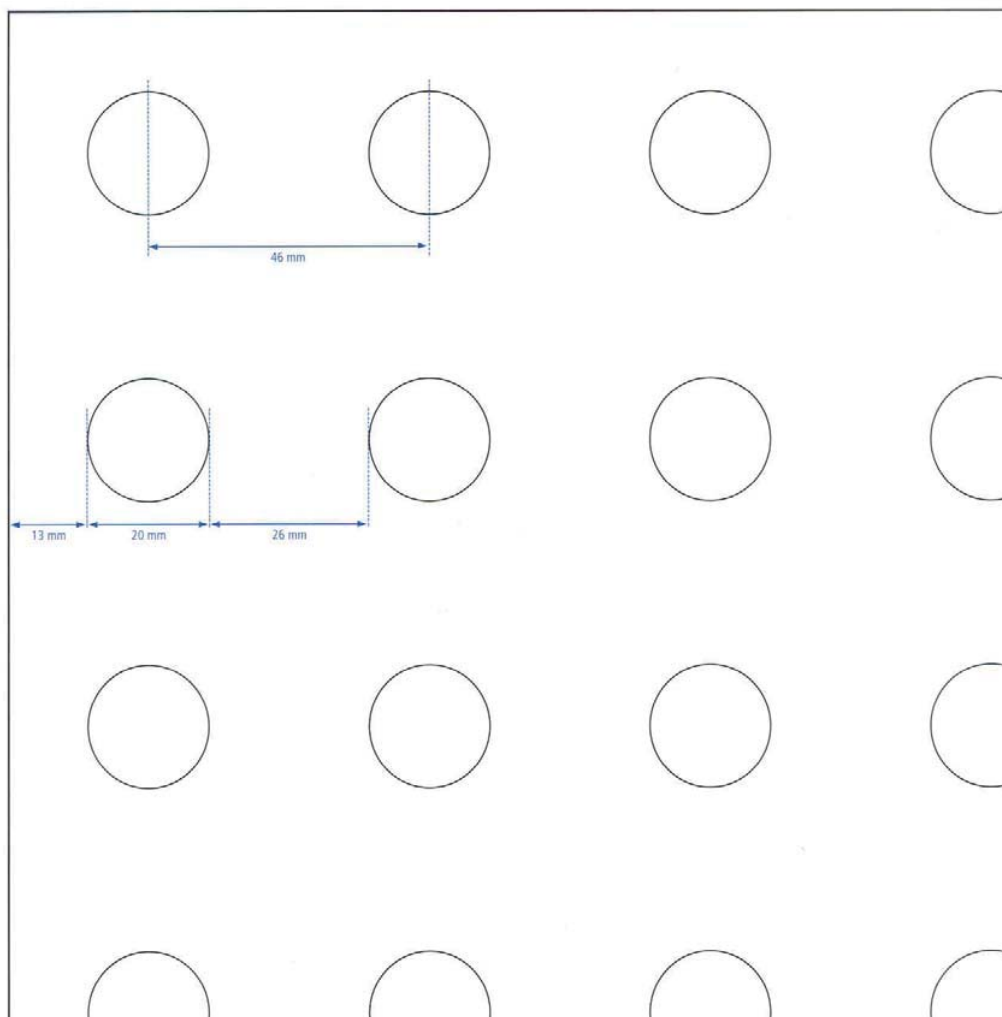


**Rigiton ploča 12/25
pravilna perforacija**

Perforirana površina 18,1%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 18

Rigiton perforirane ploče 20/46 (razmera 1:1)

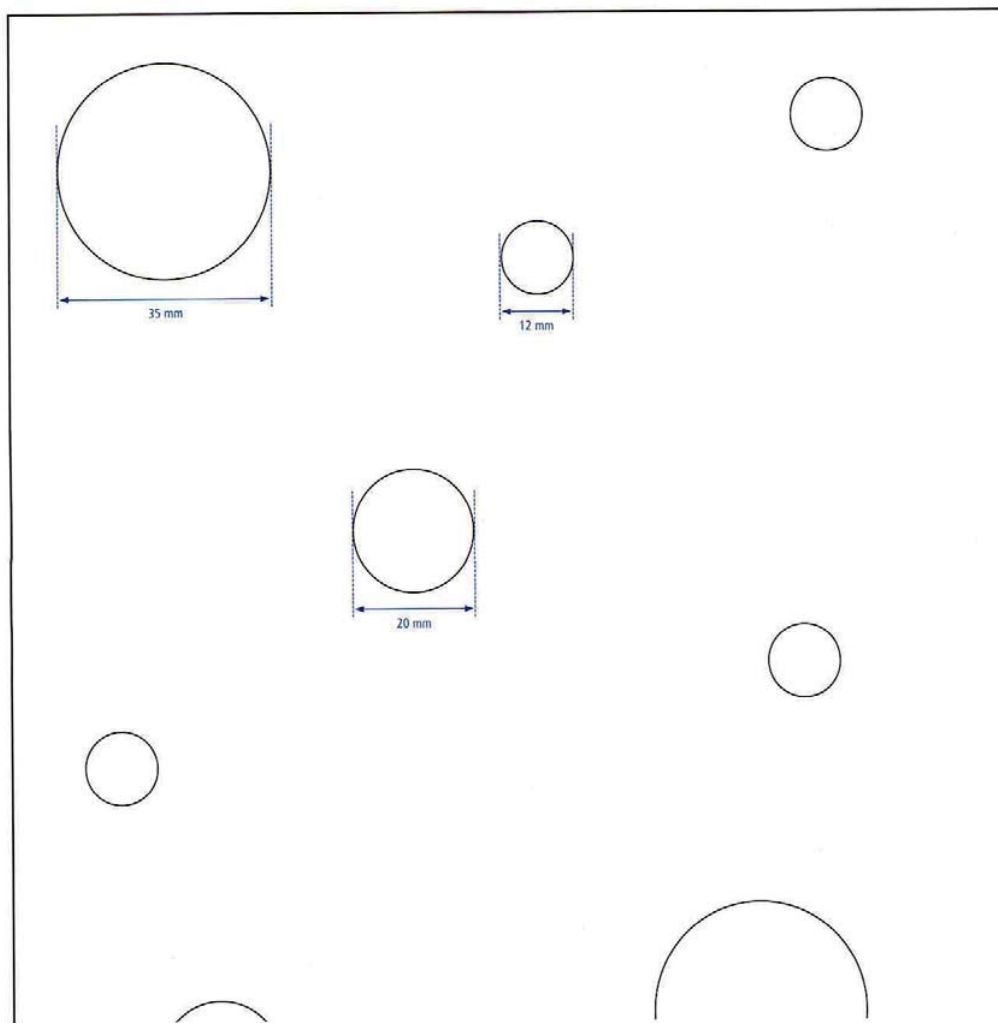


**Rigiton ploča 20/46
pravilna perforacija**

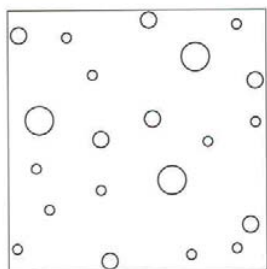
Perforirana površina 14,8%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 19

Rigiton perforirane ploče 12-20-35 (razmera 1:1)



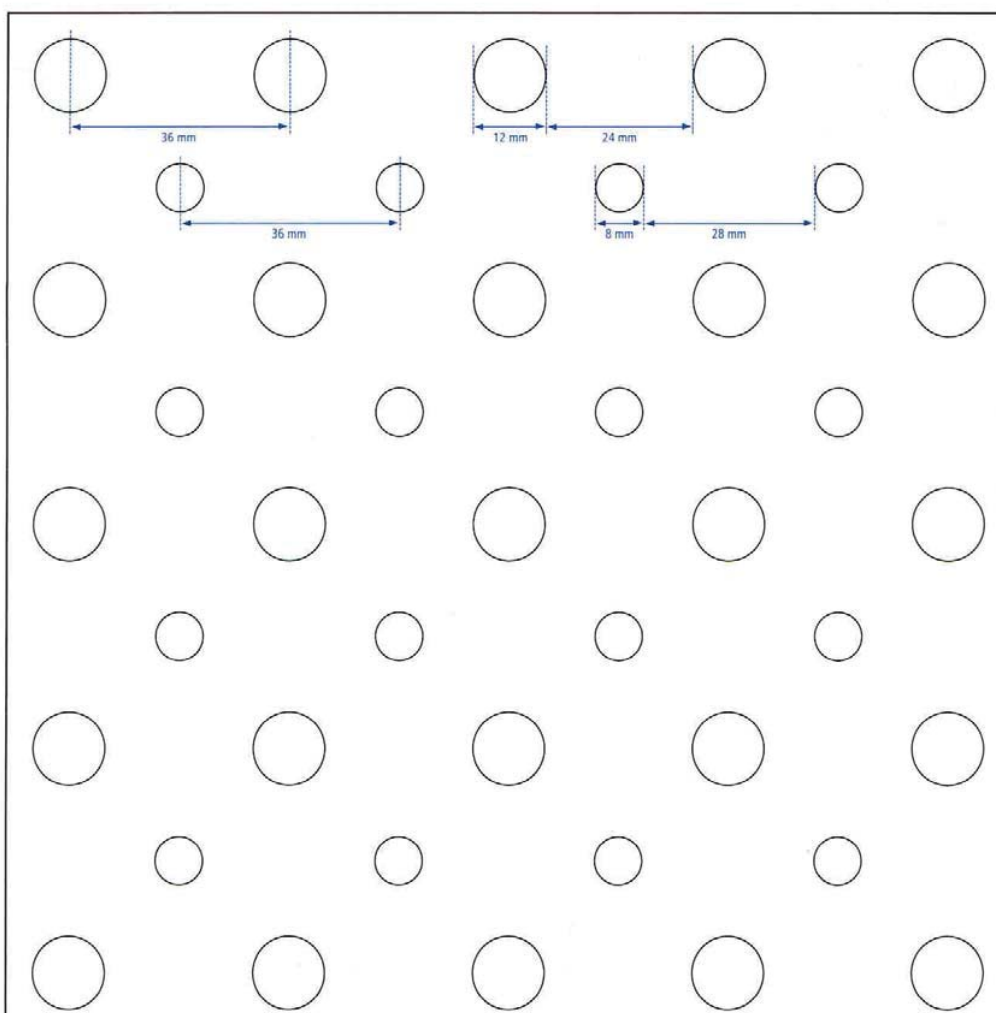
**Rigiton ploča 12-20-35
nejednaka perforacija**



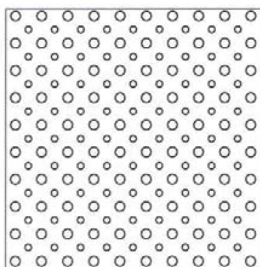
Perforirana površina 5,2%
Debljina ploče 12,5 mm
Težina ploče ca 10 kg/m²
Oblik ivice: oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 19

Rigiton perforirane ploče 8-12/36 (razmera 1:1)



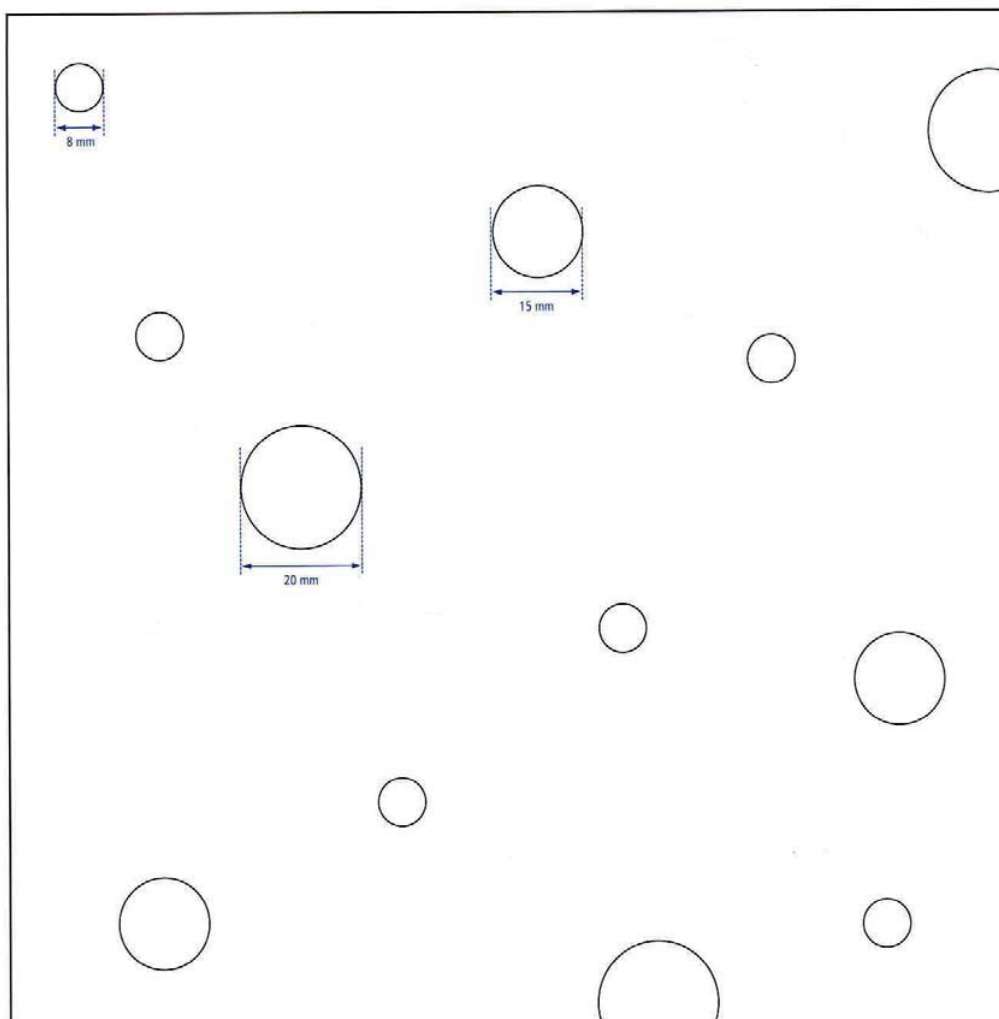
Rigiton perforirane ploče 8-12/36



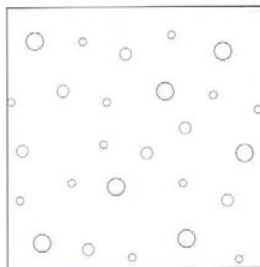
Debljina ploče 12,5 mm
Procenat perforacije 12,6%
Težina ploče 10 kg/m²
Oblik ivice :oštra ivica 4sk

Ostali tehnički detalji na strani 19

Rigiton perforirane ploče 8-15-20 (razmera 1:1)



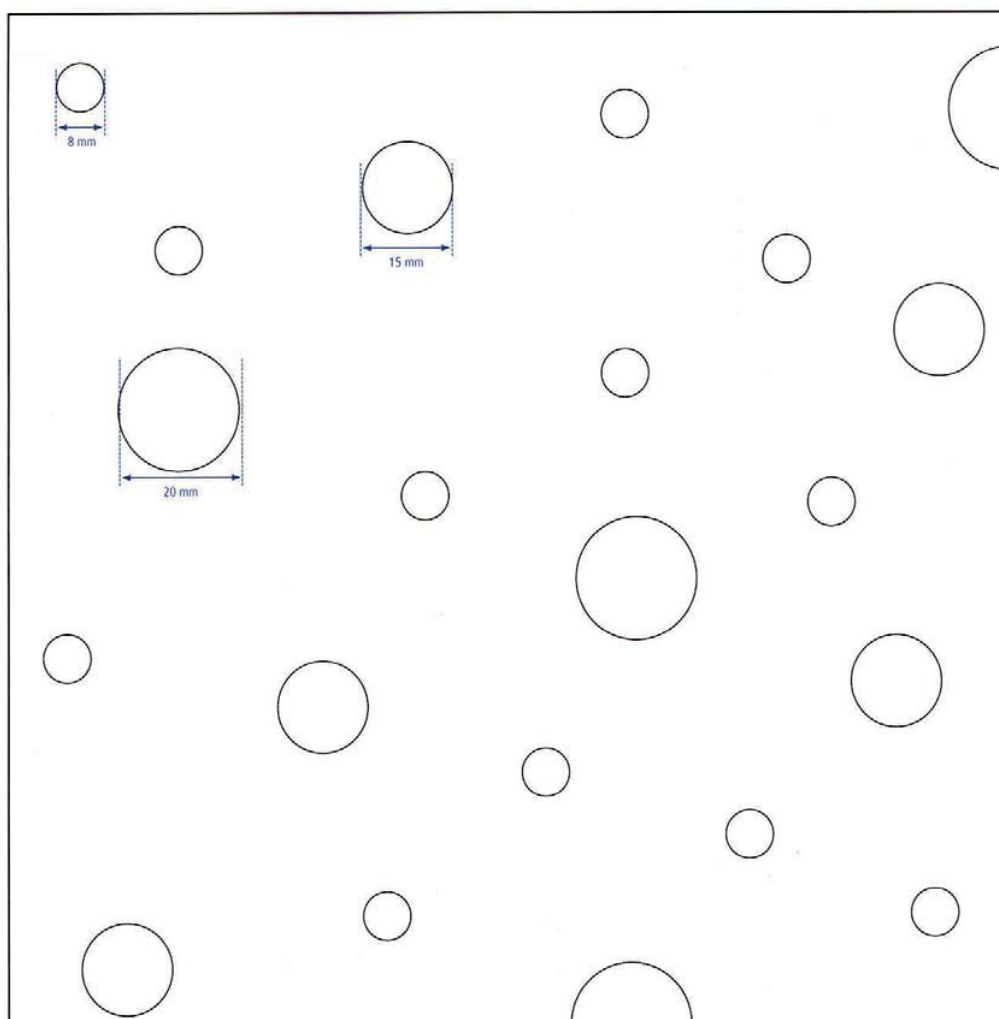
Rigiton perforirane ploče 8-15-20



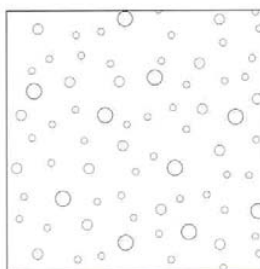
Debljina ploče 12,5 mm
Procenat perforacije 6,0%
Težina ploče 10 kg/m²
Oblik ivice :oštra ivica 4sk

Ostali tehnički detalji na strani 20

Rigiton perforirane ploče 8-15-20 super (razmera 1:1)



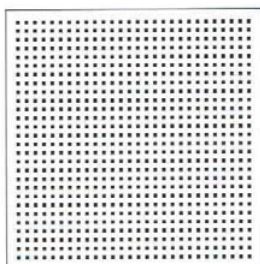
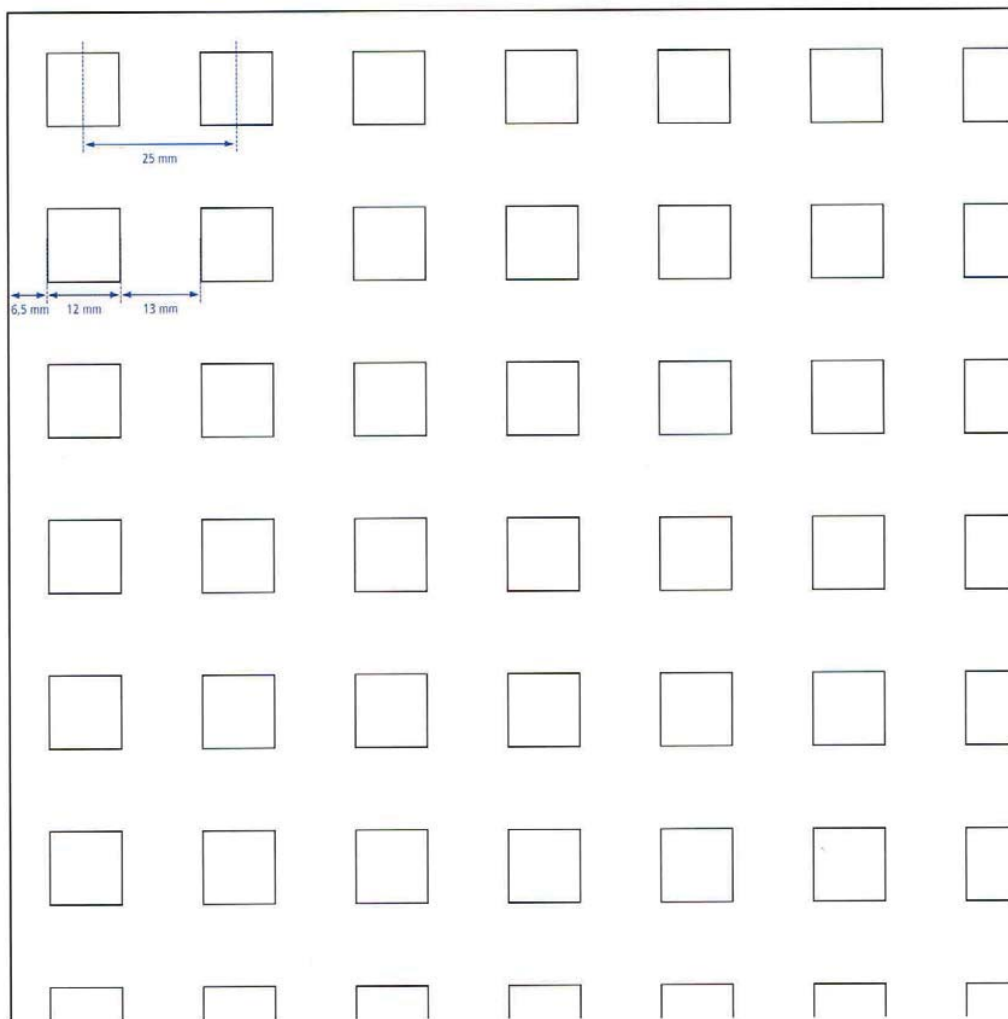
Rigiton perforirane ploče 8-15-20 super



Debljina ploče 12,5 mm
Procenat perforacije 10%
Težina ploče 10 kg/m²
Oblik ivice :oštra ivica 4sk

Ostali tehnički detalji na strani 20

RigitonBig Quattro 49 (razmera 1:1)

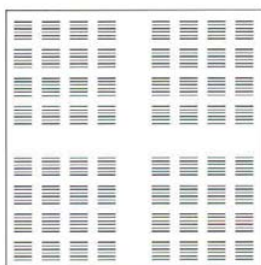
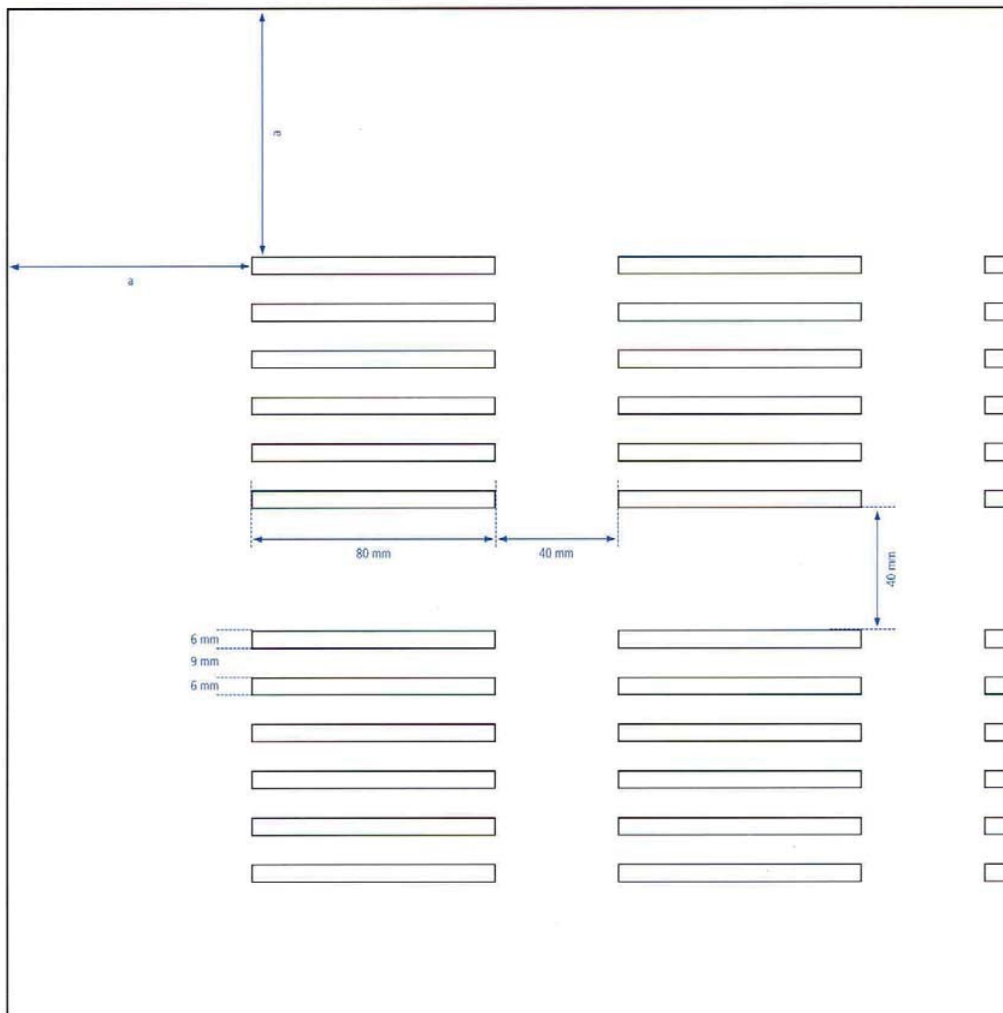


Rigiton BigQuattro 49, pravilna kvadratna perforacija

Debljina ploče	12,5 mm
Procenat perforacije	22,1%
Težina ploče	7,5 kg/m ²
Oblik ivice	oštra ivica 4 sk

Ostali tehnički detalji na strani 21

RigitonBig Line 6 (razmera 1:2)



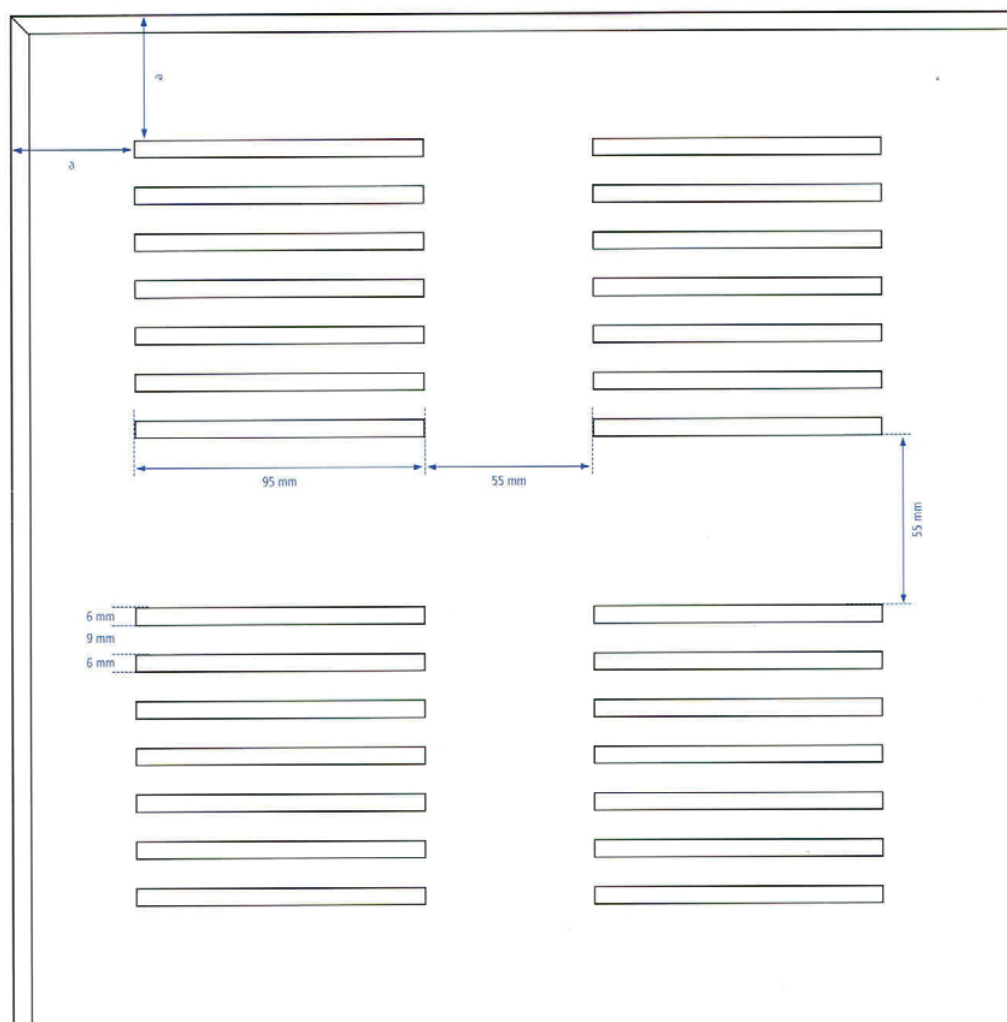
Rigiton perforirana ploča Big Line 6 sa prorezima

Debljina ploče	12,5 mm
Procenat perforacije	13%
Težina ploče	7,8 kg/m ²
Oblik ivice	ravna, ivica B1

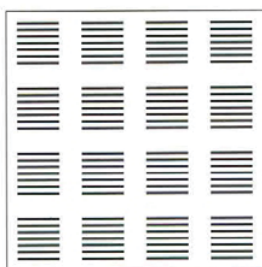
Neperforirana ivica a: 80mm

Ostali tehnički detalji na strani 24

RigitonBig Line 4 (razmera 1:2)

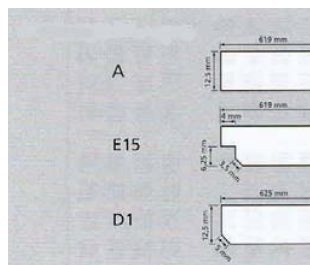


Rigiton Big Line 4 sa prorezima

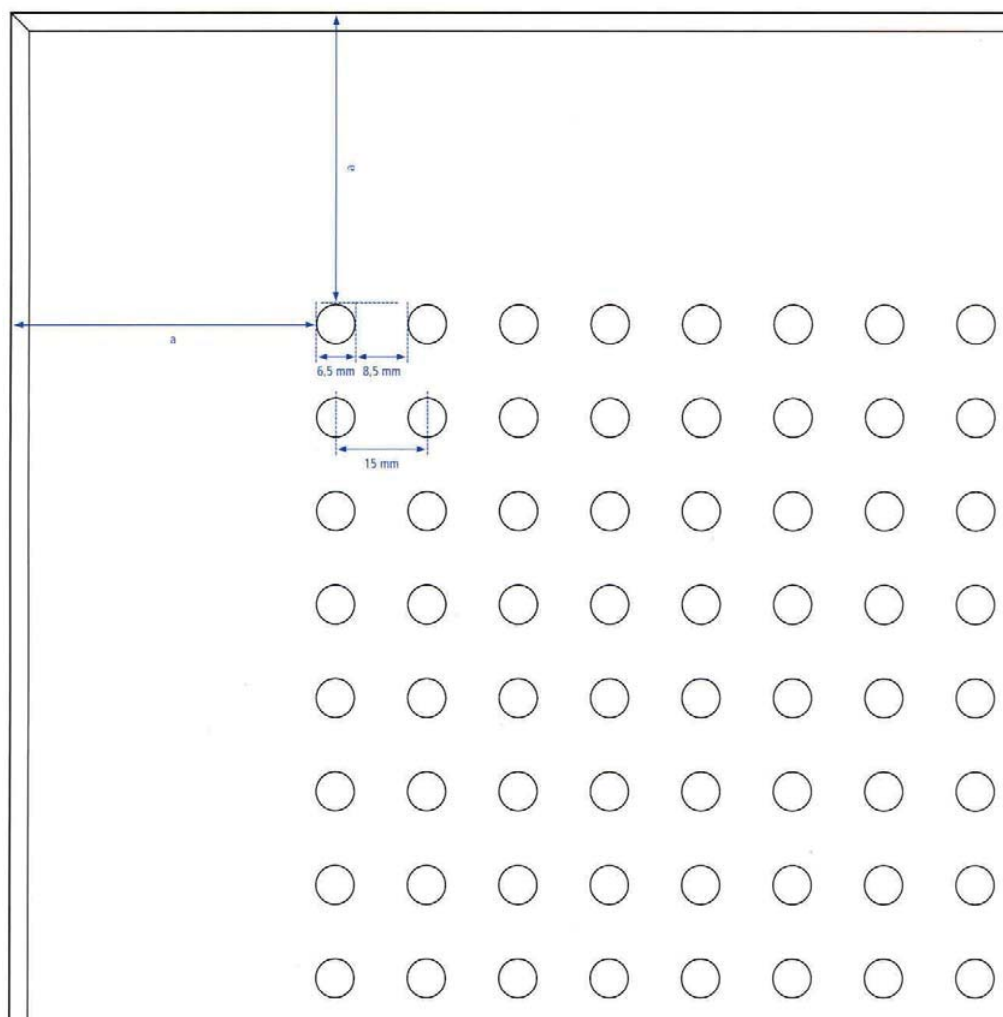


Debljina ploče 12,5 mm
 Procenat perforacije 18%
 Težina ploče 8,0 kg/m²
 Neperforirana ivica a:
 Ivica D1: 40 mm
 Ivica A i E: 37 mm

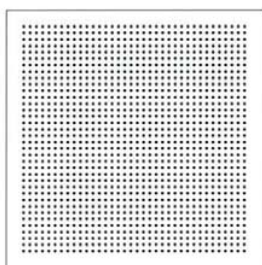
Ostali tehnički detalji na strani 31



Gyptone point 11 (razmera 1:1)

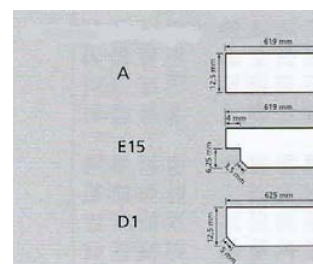


Kasete Gyptone Point 11

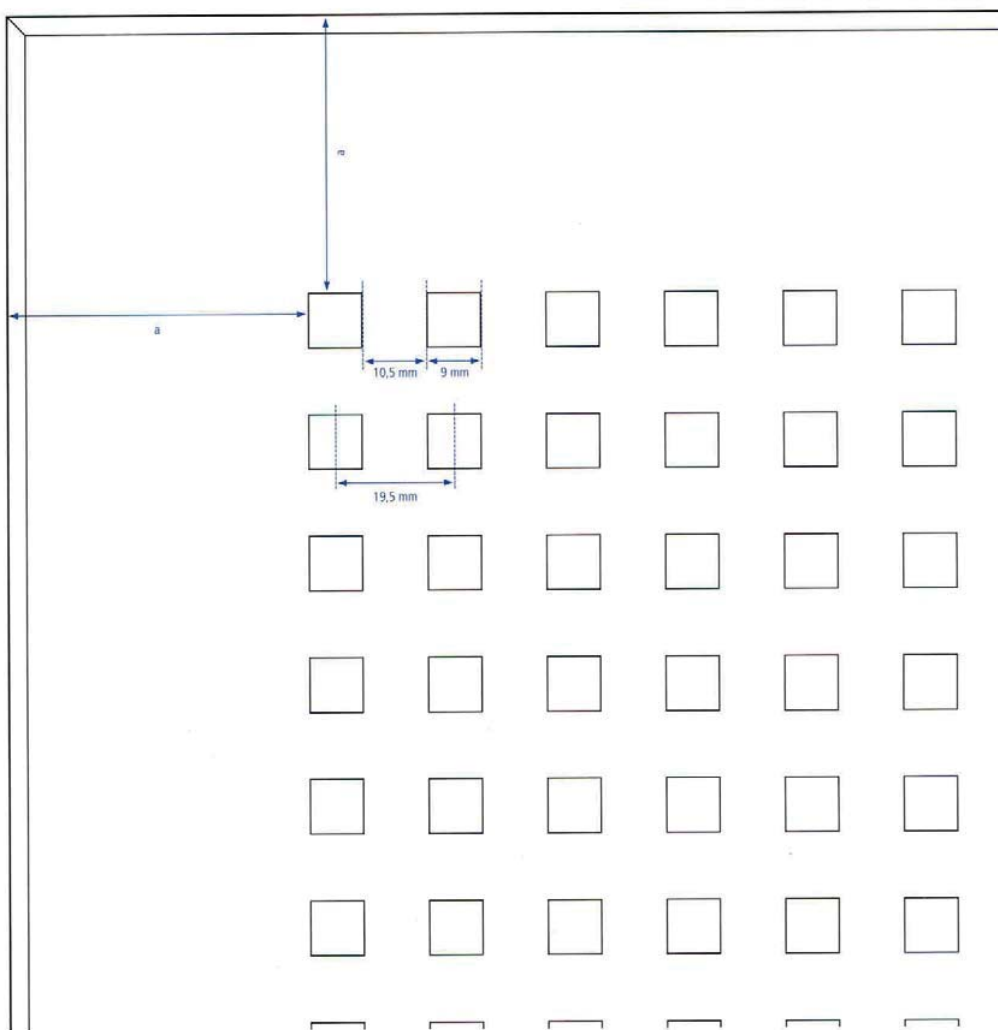


Debljina ploče 12,5 mm
Procenat perforacije 11%
Težina ploče 8,0 kg/m²
Neperforirana ivica a:
Ivica D1: 46,75 mm
Ivica A i E: 43,75 mm

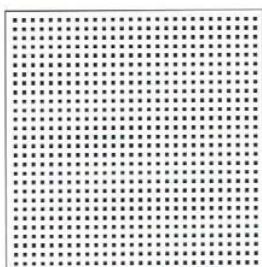
Ostali tehnički detalji na strani 32



Gyptone Quattro 20 (razmera 1:1)

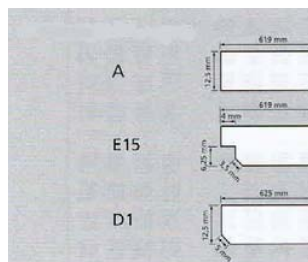


Kasete Gyptone Quattro 20

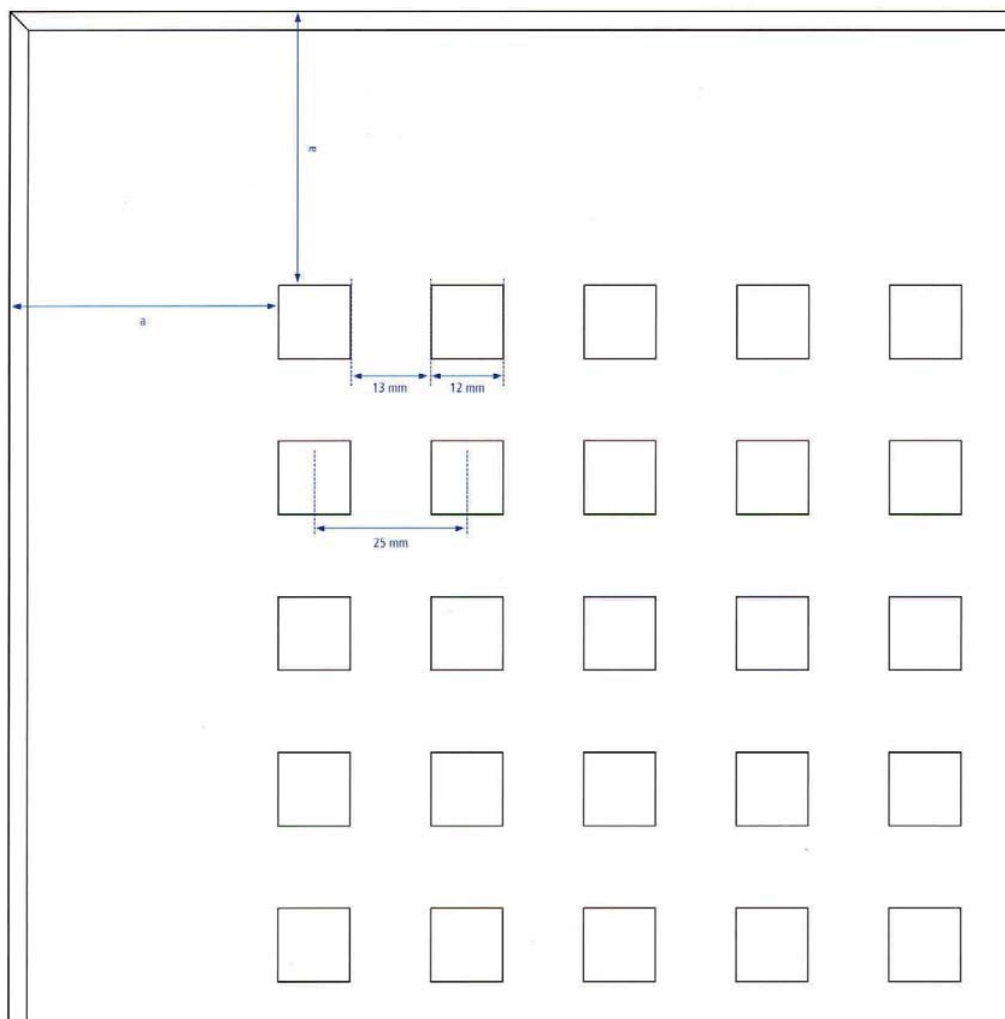


Debljina ploče 12,5 mm
Procenat perforacije 16,3%
Težina ploče 8,0 kg/m²
Neperforirana ivica a:
Ivica D1: 44,75 mm
Ivica A i E: 41,75 mm

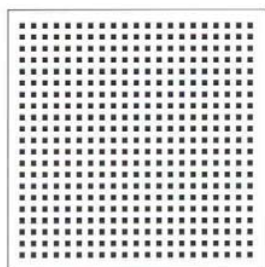
Ostali tehnički detalji na strani 35



Gyptone Quattro 50 (razmera 1:1)



Kasete Gyptone Quattro 50



Debljina ploče 12,5 mm
Procenat perforacije 16,3%
Težina ploče 8,0 kg/m²
Neperforirana ivica a:
Ivica D1: 44,75 mm
Ivica A i E: 41,75 mm

Ostali tehnički detalji na strani 36

