



Ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem



Unikāls dizains un izcilas akustiskās īpašības

Griesti ir ne vien konstruktīvs, bet arī labi eksponēts dizaina elements. Tāpat griestu apdarei izvēlētie materiāli būtiski ietekmē gan telpas akustiku, gan kopējo mikroklimatu, turklāt kritiskās situācijās nenoliedzami svarīga ir griestu ugunsnoturība. Ņemot vērā visus aspektus, mūsdienās viens no efektīvākajiem risinājumiem ir piekaramo griestu konstrukcijas ar metāla profiliem un ģipškartona vai ģipša plāksnēm.

Ģipsis izcili regulē gaisa mitrumu. Ja telpā mitruma ir par daudz, ģipsis to absorbē un atgriež brīžos, kad gaiss kļuvis pārāk sauss. Dabīgais, videi draudzīgais ģipsis nesatur bīstamas šķiedras, alergiskus putekļus vai ķīmiskus organiskos savienojumus. Kā nedegošs materiāls, ģipsis ievērojami paaugstina būves ugunsdrošību.

Konstruktīvi piekaramie griesti tiek iedalīti divās pamatgrupās:

- vienlaidus griesti, kam dizainiskā plakne ir izveidota bez redzamiem savienojumiem - paredzētas lielizmēra plāksnes, piemēram, Rigitone® vai Gyptone® BIG
- moduļveida griesti ar funkcionālu, viegli izjaucamu/saliekamu plakni T15 un T24 risinājumos - paredzētas moduļveida plāksnes, piemēram, Gyptone®, Casoprano® vai Gyprex®

Lielizmēra plāksnes Rigitone® un Gyptone® BIG ir viegli atpazīstamas pēc to unikālajiem perforācijas zīmējumiem un izcilajām akustiskajām īpašībām. Plākšņu aizmugurē uzlīmētais inovatīvais audums apvienojumā ar iekares augstumu telpā spēj optimizēt reverberācijas laiku un uzlabot runas skaidrību.

Moduļveida plākšņu Gyptone®, Casoprano® un Gyprex® inovatīvais sortiments nodrošina atbilstību gan standarta, gan specifisku telpu prasībām, tai skaitā ar svārstīgu mitruma režīmu vai paaugstinātām higiēnas prasībām.

Būtisks jaunievedums ir daudzās Gyproc griestu plāksnēs iestrādātā Activ'Air® tehnoloģija. Plākšņu īpašais sastāvs uzlabo iekštelpu gaisa kvalitāti, jo spēj līdz par 80% samazināt formaldehīda līmeni, ko izplata mēbeles, paklāji, krāsas un citi materiāli. Activ'Air® šos izgarojumus pārvērš nekaitīgos, inertos savienojumos.

Gyproc ģipša rūpniecisko pieredzi ir uzkrājis jau gadsimta garumā un vienmēr piedāvā augstas kvalitātes produktu klāstu, detalizētus konstrukciju risinājumus un padomus to uzstādīšanai!

Saturs

Akustika	4
Ugunsdrošība	8
Mitruma izturība	9
Triecienu un slodzes izturība	10
Activ'Air®	12

Vienlaidus griestiem

Rigitone®	13
Rigitone® 6/18 R	14
Rigitone® 8/18 R	16
Rigitone® 10/23 R	18
Rigitone® 12/25 R	20
Rigitone® 15/30 R	22
Rigitone® 12-20/66 R	24
Rigitone® 8-15-20 R	26
Rigitone® 8-15-20 super R	28
Rigitone® 12-20-35 R	30
Rigitone® 8/18 Q	32
Rigitone® 12/25 Q	34
Gyptone® BIG	37
Gyptone® BIG Line 5	38
Gyptone® BIG Line 6	40
Gyptone® BIG Quattro 40	42
Gyptone® BIG Quattro 41	44
Gyptone® BIG Quattro 41-1	46
Gyptone® BIG Quattro 41-2	48
Gyptone® BIG Quattro 42	50
Gyptone® BIG Quattro 43	52
Gyptone® BIG Quattro 44	54
Gyptone® BIG Quattro 46	56
Gyptone® BIG Quattro 47	58
Gyptone® BIG Quattro 71	60
Gyptone® BIG Sixto 63	62
Gyptone® BIG Sixto 65	64
Gyptone® BIG Curve Line 6	66
Gyptone® BIG Curve Quattro 41	68
Gyptone® BIG Curve Sixto 63	70

Moduļveida griestiem

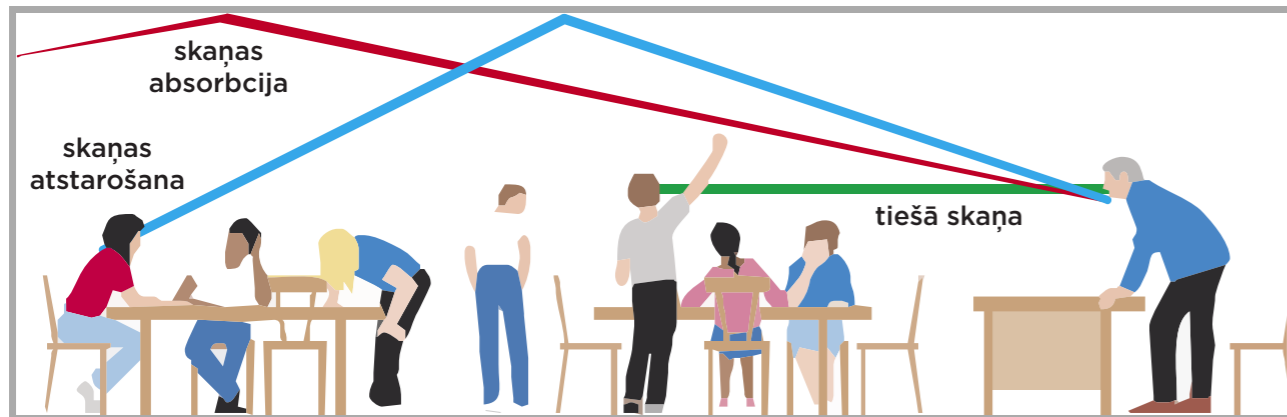
Gyptone®, Casoprano®, Gyptone®	73
Gyptone® Point 11	74
Gyptone® Point 80	76
Gyptone® Line 4	78
Gyptone® Quattro 20	80
Gyptone® Quattro 22	82
Gyptone® Quattro 50	84
Gyptone® Sixto 60	86
Gyptone® Base 31	88
Casoprano® Casoroc	90
Casoprano® Casostar	92
Casoprano® Casobianca	94
Gyptone® Bio	96
Gyptone® Satinspar	98

Akustika

Inovativajām griestu plāksnēm ir izcilas īpašības



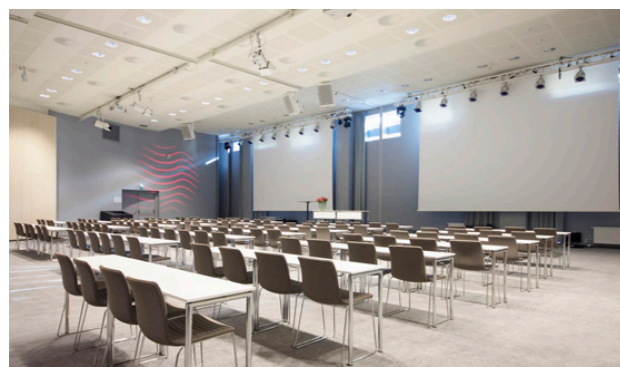
Griestiem ir neatsverama loma telpas akustikas veidošanā. Koncertzālēs, teātros un studijās ar to strādā profesionāli akustiķi, taču jutamus uzlabojumus var panākt jebkurā telpā, izmantojot inovatīvus materiālus, piemēram, perforētās ģipškartona plāksnes ar akustisko audumu.



Telpu akustiku mēra dažādos veidos, taču griestu konstrukcijās visbiežāk ņem vērā izmantoto materiālu spējas:

- absorbēt skaņas enerģiju, tādējādi novēršot skaņas viļņu atstarošanu un samazinot atbalsi. Šo uzdevumu visefektīvāk pilda mīksti, poraini vai perforēti materiāli. Darbību raksturo skaņas absorbcijas koeficients α_w .
- atstarot skaņas viļņus, uzlabojot runas dzirdamību un skaidrību. Īpašība ir svarīga lielās un plašās telpās, ar ko vislabāk tiek galā cieti un gludi materiāli. Arī šo darbību raksturo skaņas absorbcijas koeficients α_w .
- izolēt trokšņus no blakus telpām vai telpas virs piekaramajiem griestiem. Šai funkcijai vispiemērotākie ir cieti, gludi, blīvi un samērā biezi materiāli. Darbību raksturo gareniskās skaņas samazināšanas rādītājs D_{nfw} - izsaka decibelos un mēra tikai neperforētiem materiāliem.

Parasti griestiem skaņa ir gan jāabsorbē, gan jāatstaro, gan arī jāizolē, tāpēc jāizvēlas sabalansēts risinājums, kas nodrošina akustisko īpašību līdzsvaru.



Skaņas absorbcija

Skaņas absorbcija ir materiāla spēja samazināt skaņas viļņa enerģiju, tam sasniedzot jeb atstarojoties pret attiecīgā materiāla virsmu. Jo materiāla virsma būs mīkstāka, poraināka vai perforētāka, jo tai būs augstāka skaņas absorbcija.

Skaņas absorbcija dažādām viļņa frekvencēm ir atšķirīga - vienas absorbē labāk, citas sliktāk. Tāpēc laboratorijās vispirms dažādām frekvencēm izmēra skaņas absorbcijas pakāpes α_p . Pēc tam, pamatojoties uz α_p līknēm, aprēķina skaņas absorbcijas koeficienta α_w vērtību. Šis jau ir viens, universāls un ērti lietojams skaitlis.

Skaņas absorbcijas koeficienta α_w vērtība var būt robežās no 0,00 (pilnīga atstarošana = nekas netiek absorbēts) līdz 1,00 (pilnīga absorbcija = nekas netiek atstarots).

Saskaņā ar EN ISO 11654:1999 absorbcijas koeficienta α_w lielums ir pamats materiālu grupēšanai piecās skaņas absorbcijas klasēs. Šāda klasifikācija ir parocīgs veids, kā noteikt akustiskās prasības gan griestu produktiem, gan citiem būvmateriāliem.

α_w	Skaņas absorbcijas klase
0,90 - 1,00	A
0,80 - 0,85	B
0,60 - 0,75	C
0,30 - 0,55	D
0,15 - 0,25	E
0,00 - 0,10	nav

Plāksnes	Skaņas absorbcija		Gareniskās skaņas izolācija D_{nfw}	
	α_w	klase		
Rigitone	6/18 R	$\leq 0,60$	$\leq C$	-
	8/18 R	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	10/23 R	$\leq 0,70$	$\leq C$	-
	12/25 R	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	15/30 R	$\leq 0,85$	$\leq B$	-
	12-20/66 R	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	8-15-20 R	$\leq 0,45$	$\leq D$	-
	8-15-20 super R	$\leq 0,65$	$\leq C$	-
	12-20-35 R	$\leq 0,55$	$\leq D$	-
	8/18 Q	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	12/25 Q	$\leq 0,90$	$\leq A$	-
Gyptone BIG	Line 5	$\leq 0,70$	$\leq C$	-
	Line 6	$\leq 0,60$	$\leq D$	-
	Quattro 40	$\leq 0,85$	$\leq B$	-
	Quattro 41	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Quattro 41-1	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	Quattro 41-2	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Quattro 42	$\leq 0,55$	$\leq D$	-
	Quattro 43	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Quattro 44	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	Quattro 46	$\leq 0,55$	$\leq D$	-
	Quattro 47	$\leq 0,40$	$\leq D$	-
	Quattro 71	$\leq 0,55$	$\leq D$	-
	Sixto 63	$\leq 0,70$	$\leq C$	-
	Sixto 65	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
Gyptone BIG Curve	Line 6	$\leq 0,60$	$\leq C$	-
	Quattro 41	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Sixto 63	$\leq 0,70$	$\leq C$	-
Gyptone	Point 11	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Point 80	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Line 4	$\leq 0,75$	$\leq C$	-
	Quattro 20	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	Quattro 22	$\leq 0,50$	$\leq D$	-
	Quattro 50	$\leq 0,80$	$\leq B$	-
	Sixto 60	$\leq 0,85$	$\leq B$	-
	Base 31	$\leq 0,15$	$\leq E$	~ 35 dB
	Casoroc	$\leq 0,10$	-	~ 41 dB
Casoprano	Casostar	$\leq 0,10$	-	~ 41 dB
	Casobianca	$\leq 0,10$	-	~ 41 dB
	Gyprex	Bio	-	-
Satinspar		-	-	-

Reverberācijas laiks

Vēl viens ar skaņas absorbciju saistīts akustikas rādītājs ir reverberācijas laiks jeb atbalss ilgums. To iespaido visu telpās esošo apdares būvmateriālu, kā arī objektu virsmas, precīzāk, to skaņas absorbcija, kas nosaka akustisko komfortu un runas skaidrību.

Reverberācijas laiku apzīmē ar T(s) un tas uzrāda, pēc cik sekundēm skaņas viļnis samazinās par 60 dB. Aprēķiniem izmanto "Sabin" formulu:

$$T(s) = 0,16 \times V/A$$

V - telpas tilpums m³

A - absorbcija, ko aprēķina, sareizinot pilnīgi visu telpas virsmu (sienu, grīdas, griestu, logu, durvju un aprīkojuma) izmērus ar absorbcijas koeficientu

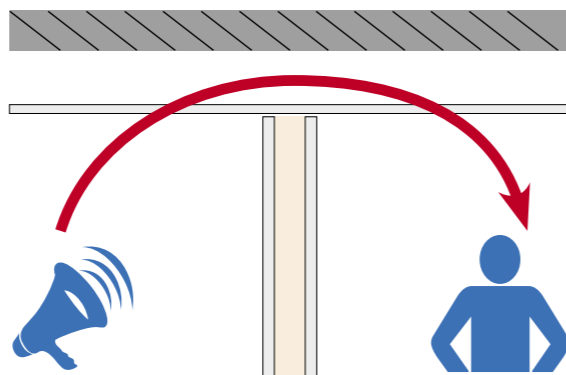
Ierasti pieņemts, ka telpā reverberācijas laikam ir jābūt no 0,5 līdz 1,0 sekunde:

- ja tas ir garāks, veidojas atbalss un skaņa kļūst neskaidra, padarot uzturēšanos telpā nogurdinošu;
- ja tas ir īsāks, cilvēku teiktais telpā kļūst nesaprotams, runā pazūd līdzskaņi.

Griesti veido vienu no lielākajām telpas virsmām, tāpēc ar tajos izmantotajiem materiāliem reverberāciju var būtiski uzlabot. Īpaši efektīvas ir Gyproc produktu klāstā esošās Rigitone un Gyptone plāksnes ar speciālu perforējumu un akustisko audumu plākšņu aizmugurē, ko bieži izmanto ne tikai griestiem, bet arī sienām. Ir vērts atzīmēt, ka materiāli ar visaugstāko skaņas absorbcijas klasi A ne vienmēr garantē vislabāko akustisko iespaidu. Optimālam rezultātam pietiek arī B, C un pat D klases produktiem.

Gareniskās skaņas izolācija

Piekaramajiem griestiem gareniskās skaņas izolācija nosaka skaņas pārnese ierobežošanu no telpas uz blakus telpām pāri starpsienām, kas izbūvētas tikai līdz piekaramo griestu plaknei. Jo lielāks plaknes attālums līdz melnajiem griestiem, jo plašāka vieta skaņas pārnesei viļņiem.



Pēc EN ISO 717-1 skaņas izolēšanas rādītāju izsaka decibelos, aprēķina pēc EN 20140-9 mērījumiem un apzīmē ar D_{nfw}.

Vairumā gadījumu piekaramajiem griestiem D_{nfw} ir zems, kas nozīmē vāju gareniskās skaņas izolēšanas spēju (perforētajām plāksnēm šīs spējas nav vispār). Rādītāju var paaugstināt tikai, iekļaujot virs piekaramo griestu plāksnēm vates vai citas akustiskās izolācijas slāni.



Skaņas gaisā izolācija

Skaņas gaisā izolācijas spēja uzrāda samazinājumu skaņas viļnim, kas radies un izplatās pa gaisu starp divām telpām, kas atdalītas ar ēkas atdalošo konstrukciju, piemēram, horizontāli starp sienām vai vertikāli starp pārsegumiem. Rādītāju izsaka decibelos un apzīmē ar R_w.

Skaņas gaisā izolācijas spēja ir aptuveni lielums, kas attiecas tikai uz konstrukciju risinājumiem un atsevišķi katram produktam piemērots netiek. Laba ēku akustiskā izolācija nozīmē, ka skaņas pārvade no telpas uz telpu visos virzienos ir zemā līmenī.

Piekaramie ģipškartona plākšņu griesti pieder pie starpstāvu konstrukcijām un paši par sevi skaņu pārnesei starp stāviem samazina minimāli. Līdzīgi gareniskās skaņas izolācijas uzlabošanai arī skaņas gaisā izolācijas spēju var jūtami paaugstināt, iekļaujot virs piekaramo griestu plāksnēm vates vai citas akustiskās izolācijas slāni.

Piekaramo griestu Rigitone 4PRO ģipškartona plākšņu apšuvums	Isover Acoustic vates slānis virs plāksnēm	R _w
12,5 mm	-	27 dB
12,5 mm	40 mm	30 dB
12,5 mm	80 mm	36 dB
12,5 mm	120 mm	40 dB
2 x 12,5 mm	-	30 dB
2 x 12,5 mm	40 mm	36 dB



Skaņas gaisā izolācija vienslāņa dzelzsbetona pārsegumam R_w

Svars kg/m ²	Pārsegums	Pārsegums + piekaramie ģipškartona griesti	Pārsegums + piekaramie ģipškartona griesti + peldošā grīda
500	55 dB	59 dB	62 dB
450	54 dB	58 dB	61 dB
400	53 dB	57 dB	60 dB
350	51 dB	56 dB	59 dB
300	49 dB	55 dB	58 dB
250	47 dB	53 dB	56 dB
200	44 dB	51 dB	54 dB
150	41 dB	49 dB	52 dB

Ugunsdrošība

Ģipsis ir nedegošs materiāls



Piekaramajiem griestiem ir liela nozīmē ēku ugunsdrošībā. Tajos izmantotie materiāli degšanas gadījumā būtiski ietekmē gan griestu, gan arī starpsienu konstrukciju izturību.

Eiropas Savienībā piemērotie tehniskie noteikumi nosaka, ka ēkām un ar ēkām saistītajam aprīkojumam ir jābūt projektētām un uzbūvētām tā, lai ugunsgrēka gadījumā:

1. konstrukcijas spētu saglabāt noteiktu nestspēju konkrētā laika posmā;
2. ēkā būtu ierobežota dūmu un uguns izplatība;
3. liesmām būtu grūti pārmesties uz blakus esošajām celtnēm;
4. darbotos droši evakuācijas ceļi;
5. tiktu samazināts apdraudējums glābējiem.



Ugunsreakcijas klases (attiecas uz būvmateriāliem)

Ugunsreakcijas klases precīzi raksturo produkta reakciju saskarē ar uguni - spēju aizdegties, uzturēt liesmu, gruzdēt u.tml. Saskaņā ar EN 13501-1 noteikumiem visi būvmateriāli tiek iedalīti piecās lielās klasēs: A (nedegošs materiāls) līdz E (viegli uzliesmojošs). Jo vairāk ēkā izmantoti materiāli ar augstākajām ugunsreakcijas klasēm, jo augstāks ēkas kopējais ugunsdrošības līmenis.

Jāņem vērā, ka piekaramo griestu materiāliem ir noteikta arī zemākā pieļaujamā klase - konstrukciju risinājumos aizliegts izmantot produktus, kam ugunsreakcijas klase ir zemāka par B.

Visas šajā katalogā esošās plāksnes ir klasificētas kā nedegošas. Turklāt ģipsis kā minerāls satur ap 20% kristāliskā ūdens, kas spēj aizkavēt uguns izplatīšanos vēl efektīvāk.

Plāksnes	Ugunsreakcijas klase
Rigitone	A2-s1,d0
Gyptone BIG	A2-s1,d0
Gyptone BIG Curve	B-s1,d0
Gyptone	A2-s1,d0
Casoprano	A2-s1,d0
Gyprex	B2-s1,d0

Ugunsnoturības klases (attiecas uz konstrukciju risinājumiem)

Ugunsnoturības jeb REI klases nosaka laika sprīdi minūtēs no ugunsgrēka sākšanās ēkas elementā līdz brīdim, kamēr šis elements zaudē vienu no trim īpašībām:

R = nestspēju

E = viengabalainību

I = termoizolētību

Piemēram, REI-90 nozīmē, ka konstrukcija droši izturēs liesmas 90 minūtes.

Ugunsnoturības klases piemēro tikai konkrētam risinājumam nevis tā sastāvdaļām. Risinājumiem ar perforētajām plāksnēm REI klases piešķir tikai gadījumos, ja virs plāksnēm tiek ieklāta vates izolācija.

Gyproc piedāvā detalizētus risinājumus ar saviem produktiem gan piekaramajiem griestiem, gan citām sausās būves konstrukcijām.



Mitrumizturība

Ģipsis regulē gaisa mitrumu



Ģipsis piemīt izcilas spējas regulēt gaisa mitrumu. Ja telpā mitruma ir par daudz, ģipsis to absorbē un atgriež brīžos, kad gaiss kļuvis pārāk sauss. Savukārt, pašu plāksņu mitrumizturība ir svarīgs aspekts griestu ilgmūžībai, jo pārlietu liels gaisā esošais mitrums veicina plāksņu deformāciju un stiprības zudumu.

Parastās dzīvojamās un sabiedriskajās telpās ar regulāri apkuri ziemas periodā relatīvais gaisa mitrums RH visbiežāk nepārsniedz 70%, tāpēc piekaramajiem griestiem var izmantot visas šajā katalogā esošās plāksnes.

Telpās ar mainīgu mitruma režīmu, piemēram, vannas istabās, ģērbtuvēs, virtuvēs un garāžās, griestiem nepieciešamas plāksnes ar mitrumizturību vismaz līdz 90%. Šādai izturībai noteikti vajadzētu būt arī visām ģipškartona plāksnēm, ko uzstāda objektos ar neregulāru sildīšanu apkures sezonā.

Gyproc piekaramo griestu klāstā visaugstākā mitrumizturība ir īpašajām Gyprex® plāksnēm, kas pārklātas ar vinila plēvi un droši mazgājamas ar augstspiediena iekārtām. Izstrādātas speciāli telpām ar paaugstinātām higiēnas prasībām - slimnīcām, laboratorijām, pārtikas ražotnēm u.tml.

Plāksnes	Mitrumizturība, RH
Rigitone	70%
Gyptone BIG	70%
Gyptone BIG Curve	70%
Gyptone	70%
Casoprano	90%
Gyprex	90%



Triecienu un slodzes izturība

Ģipškartona konstrukcijas iztur slodzi



Griestu triecienizturība ir nozīmīgs faktors telpās, kur notiek aktīva darbība, tamdēļ bieži iespējami stipri mehāniskie bojājumi - sporta klubos, skolās, ražotnēs, gaitēnos utt. Savukārt slodzes izturība jāņem vērā, ja pie griestiem paredzēts piestiprināt tādu aprīkojumu, kā gaismekļus, sensorus, difuzorus u.tml.

Piekaramo griestu triecienizturības pakāpi nosaka saskaņā ar EN 13964 „Piekaramie griesti. Prasības un pārbaudes metodes”. Testēšana notiek ar handbola bumbu, ko pneimatiski izšauj pret griestiem no fiksēta attāluma dažādos ātrumos. Griestiem bumbas trieciena rezultātā nedrīkst rasties nekādi mehāniski bojājumi. Triecienizturības pakāpes tiek iedalīta trīs klasēs, ko pagaidām projektos iestrādā pēc pasūtītāja izvēles (nav obligāta būvnormatīvu prasība).

Ātrums, ar kādu handbola bumba tiek izšauta pret griestiem	Triecienizturības klase (griesti iztur bumbas triecienu bez mehāniskiem bojājumiem)
16,5 (±0,8) m/s	1A
8 (±0,8) m/s	2A
4 (±0,8) m/s	3A

Piekaramie vienlaidus griesti

Vienlaidus griestu konstrukcijās, ko veido no lielzmēra perforētajām ģipškartona plāksnēm, triecienizturību regulē, samazinot vai palielinot atstatumus starp nesošajiem CD profiliem. Rigitone un Gyproc BIG plāksņu izturību būtiski ietekmē to perforācijas apjoms un svars (masa), tāpēc solis variē robežās starp 20 un 40 cm. Jāregulē ir tikai nesošie CD profili - atstatumi starp pamata jeb augšējiem profiliem (85 cm) un soļi starp noniusa iekarēm (60 cm) paliek nemainīgi.

Piekaramo griestu risinājumi ar jebkurām Rigitone vai Gyproc BIG plāksnēm spēj klasificēties augstākajai 1A triecienizturībai, šādā veidā pierādot teicamo mehānisko noturību visai konstrukcijai.

Gadījumos, kad pie perforētajiem vienlaidus griestiem jāpiekarina smagāks aprīkojums, to jāpiestiprina pie nesošajiem, slodzes izturīgajiem CD profiliem nevis plāksnēm.

Piekaramie moduļveida griesti

Viegli izjaucamajām moduļveida griestu konstrukcijām triecienizturība tiek pieprasīta samērā reti. Taču arī šeit ir izstrādāts risinājums 4.07.71 ar speciālām piespiešanas stieplēm, kas neļauj plāksnes izsist no vietas. Konstrukciju veido no Ecophon Connect T-24 līstēm un Casoprano plāksnēm divās kārtās. Triecienizturības pārbaudes ir veiktas Varšavas Celtniecības izpētes institūtā - apstiprināts, ka atkarībā no stieplju daudzuma šādi griesti var sasniegt triecienizturības klasi 1A vai 2A. Risinājuma detalizēts atspoguļojums pieejams Gyproc brošūrā “Sausās būves risinājumu uzstādīšana”.

Triecienizturīgos moduļveida griestus iespējams izveidot tikai no neperforētajām plāksnēm. Tas pats attiecas uz slodzes izturību - smagāku aprīkojumu var piekarināt tikai pie neperforētajām Casoprano, Gyproc un Gyptone Base 31. Šīs ģipškartona plāksnes spēj noturēt līdz pat 3 kg!



Plāksnes	Svars, kg/m ²	Perforētais laukums	Atstatums starp CD 60 profiliem, cm		
			1A klase	2A klase	
Rigitone	6/18 R	9,5	8,7%	25	40
	8/18 R	8,8	15,5%	25	40
	10/23 R	8,8	14,8%	25	32
	12/25 R	8,5	18,1%	20	25
	15/30 R	8,4	19,6%	20	25
	12-20/66 R	8,4	19,6%	20	25
	8-15-20 R	9,8	6%	25	40
	8-15-20 super R	9,3	10%	25	40
	12-20-35 R	9,2	11%	25	40
	8/18 Q	8,3	19,8%	20	25
Gyptone BIG	12/25 Q	8	23%	20	25
	Line 5	8	18%	25	32
	Line 6	8	13%	25	32
	Quattro 40	8	19%	25	32
	Quattro 41	8	16%	25	32
	Quattro 41-1	8	18,4%	25	32
	Quattro 41-2	8	17,6%	25	32
	Quattro 42	8	10%	25	40
	Quattro 43	8	18%	25	32
	Quattro 44	8	20%	25	32
	Quattro 46	8	10%	25	40
	Quattro 47	8	6%	25	40
	Quattro 71	8	9%	25	40
	Gyptone BIG Curve	Sixto 63	8	15%	25
Sixto 65		8	17,6%	25	32
Line 6		6,5	13%	-	-
Gyptone	Quattro 41	6,5	16%	-	-
	Sixto 63	6,5	15%	-	-
	Point 11	7 vai 8	11%	-	-
	Point 80	5,3	19%	-	-
	Line 4	7 vai 8	18%	-	-
	Quattro 20	7 vai 8	18%	-	-
	Quattro 22	7 vai 8	9%	-	-
	Quattro 50	7 vai 8	18%	-	-
Casoprano	Sixto 60	7 vai 8	17%	-	-
	Base 31	8 vai 9	-	-	-
	Casoroc	6,2	-	risinājums ar stieplēm	
Gyproc	Casostar	6,2	-	-	-
	Casobianca	6,2	-	risinājums ar stieplēm	
Gyproc	Bio	6,2	-	-	-
	Satinspar	6,2	-	-	-



Daudzās Gyproc griestu plāksnēs ir iestrādāta inovatīvā Activ'Air® tehnoloģija. Plākšņu īpašais sastāvs uzlabo iekštelpu gaisa kvalitāti, jo spēj līdz par 80% samazināt formaldehīda līmeni, ko izplata mēbeles, paklāji, krāsas un citi materiāli. Activ'Air® šos izgarojumus pārvērš nekaitīgos, inertos savienojumos.

Nekas mūsu dzīvībai nav svarīgāks par gaisu, ko elpojam. Lai arī šķiet, ka lielāko dzīves daļu mums telpās spiež pavadīt Baltijas klimatiskie apstākļi, tomēr globālie dati rāda, ka aptuveni 80% sava laika telpās mūsdienās pavada cilvēki visur pasaulē. Ēkās mēs guļam, strādājam un mācāmies, pavadām brīvo laiku, tāpēc iekštelpu gaisa kvalitāte viennozīmīgi ietekmē mūsu veselību un labsajūtu. Gaisa piesārņojums un it īpaši bīstamo organisko savienojumu saturs gaisā veicina nogurumu, miegainību, kairinājumu un akūtākos gadījumos arī alerģijas un citas nopietnas slimības, jo piesārņots gaiss ilgtermiņā organismā rada negatīvo vielu uzkrājošu, kumulatīvu ietekmi. Gaisa piesārņojuma avoti būtībā ir viss, kas telpā paaugstina kaitīgo formaldehīda līmeni - celtniecības un apdares materiāli, mēbeles, grīdas segumi, līmes, krāsas un lakas, plastmasas izstrādājumi, sadzīves ķīmija utt.



Paaugstināto formaldehīda līmeni kā ilgtspējīgai dzīvei bīstamu problēmu jau vairāk nekā 30 gadus cenšas ierobežot, pastiprinot būvnormatīvus. Rezultāts ir arvien efektīvākas gaisa ventilācijas (HVAC) sistēmas un inovatīvi produkti, kas uzlabo gaisa kvalitāti pasīvā veidā.

Monitorings un pētījumi liecina, ka, lai arī lēni, process attīstās pozitīvā virzienā. Piemēram, Polijā regulu par maksimāli pieņemamo formaldehīda koncentrāciju pieņēma jau 1996.gadā. Tika noteikts, ka telpās, kur pastāvīgi uzturas cilvēki (dzīvokļos, veselības aprūpes un izglītības iestādēs, kā arī pārtikas uzglabāšanas un pārstrādes vietās) formaldehīda saturs gaisā nedrīkst pārsniegt $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,050 \text{mg}/\text{m}^3$). Gadsimtu mijā veiktie mērījumi bija neiepriecinoši, jo formaldehīda klātbūtne tika konstatēta 90% gadījumu un vidējā koncentrācija sastādīja $62 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nākamajā desmitgadē situācija ievērojami uzlabojās - formaldehīda klātbūtne bija vien 22% vietās un vidējais līmenis nokritis līdz $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Diemžēl, joprojām tika fiksētas ekstrēmas situācijas, kur koncentrācija sasniedza pat $242 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Gyproc savu ieguldījumu gaisa kvalitātes uzlabošanā sniedz divējādi. Pirmkārt, visas ģipša un ģipškartona plāksnes ir dabīgs materiāls, kas neizdala nedz formaldehīdu, nedz citus kaitīgus izgarojumus. Otrkārt, plākšņu griesti un reizēm arī sienas arhitektoniski ir kā liels, neaizklāts ekrāns, ko Gyproc ar inovatīvās Activ'Air® piedevas pievienošanu plākšņu kodolam spēj transformēt par pastāvīgu gaisa attīrītāju. Activ'Air® maina gaisa sastāvu, kaitīgos izgarojumus pārvēršot neitrālos jeb inertos savienojumos. Tehnoloģija ir ļoti ilgtspējīga - kalpošanas laiks vismaz 50 gadi. Efektivitāti nemazina arī plākšņu krāsošana, tikai vienmēr jālieto gaisu caurlaidīgi produkti, piemēram, akrils. Activ'Air® lietderība ir apstiprināta daudzu valstu pētījumos. Plāksnes ar Activ'Air® ir ieteicamas visām telpām, kur cilvēki uzturas ilgāk par 2 stundām.



Lielizmēra perforētās ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Rigitone®

Rigitone® plāksnes pārsteidz ar unikāliem perforācijas zīmējumiem un teicamām akustiskajām īpašībām. Lai panāktu absolūti vienmērīgu perforācijas izkliedējumu plākšņu savienojumu vietās, perforējums ir izvietots ļoti tuvu plākšņu malām un katrs dizaina modelis tiek piegriezts specifiskā, perforācijas zīmējumam īpaši pielāgotā izmērā. Plākšņu aizmugurē ir uzlīmēts inovatīvs audums, kas apvienojumā ar iekares augstumu telpā spēj optimizēt reverberācijas laiku un uzlabot runas skaidrību. Vēl viens jaunievedums ir plākšņu ģipša kodolā iestrādātā Activ'Air® tehnoloģija, kas telpā spēj mainīt gaisa sastāvu, samazinot tajā esošo formaldehīda līmeni pat par 80%. Dizaina, kvalitātes un daudzpusīgo spēju dēļ Rigitone® pasaulē bieži izmanto ne tikai griestiem, bet arī sienu apšūšanai.

Rigitone® šobrīd piedāvā divas dizaina sērijas:

- R (ar apļveida perforējumu)
- Q (ar kvadrātveida perforējumu)

Interjera gardēžiem noteikti ir vērts pievērst uzmanību R dizaina plāksnēm, kam perforējums veidots ne tikai no viena, bet divu vai pat trīs dažādu diametru apļiem. Turklāt tie var būt izvietoti gan regulārā, simetriskā rakstā, gan veidot brīvu, ģeometriski neierobežotu musturu. Kā fantastisko dizainu padarīt uzskatāmāku? Izvēloties kontrastaini melnu vai baltu krāsu plākšņu aizmugurē uzlīmētajam akustiskajam audumam!

A2-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,60$

 25 / 1A klase
40 / 2A klase

Activ'Air®

Rigitone® 6/18 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
6/18 R	1998x1188x12,5*	9,5	600-800	A2-s1,d0	70%	8,7%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

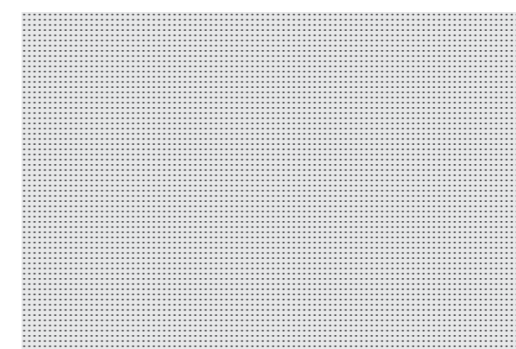
Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

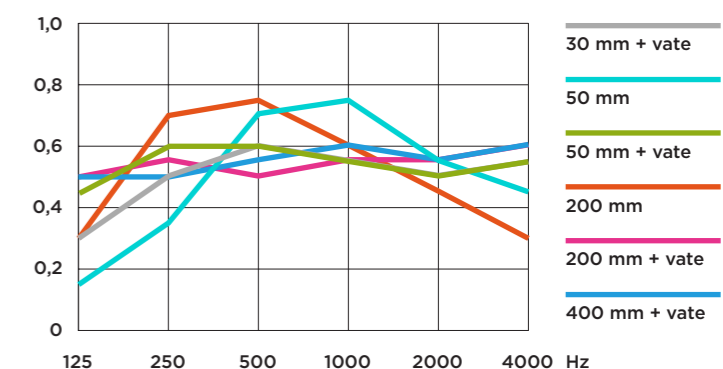
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ● Ø 6 mm, cc 18 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
6/18 R	30 mm	30	0,30	0,50	0,60	0,55	0,50	0,55	0,55	D
	50 mm	-	0,15	0,35	0,70	0,75	0,55	0,45	0,55	D
		50	0,45	0,60	0,60	0,55	0,50	0,55	0,55	D
	200 mm	-	0,30	0,70	0,75	0,60	0,45	0,30	0,45 (LM)	D
		50	0,50	0,55	0,50	0,55	0,55	0,60	0,55	D
	400 mm	50	0,50	0,50	0,55	0,60	0,55	0,60	0,60	C



Rigitone® 8/18 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
8/18 R	1998x1188x12,5*	8,8	600-800	A2-s1,d0	70%	15,5%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

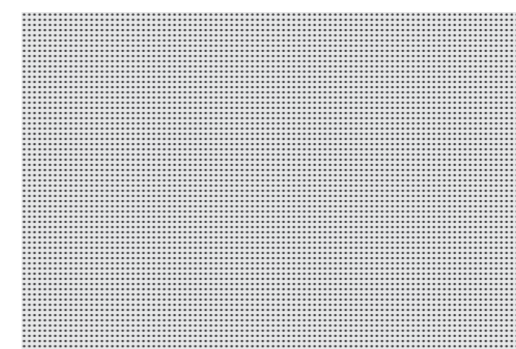
Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

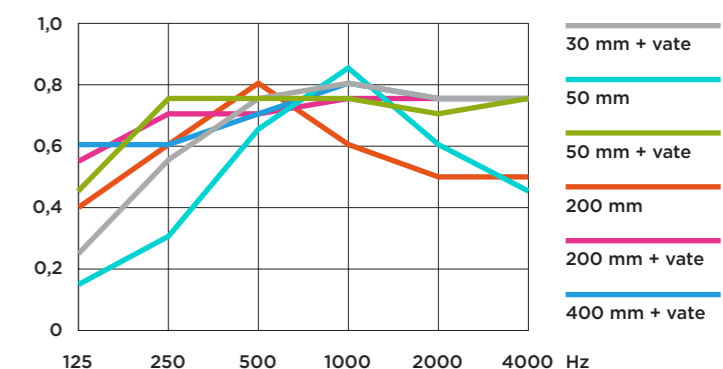
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ● Ø 8 mm, cc 18 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
8/18 R	30 mm	30	0,25	0,55	0,75	0,80	0,75	0,75	0,75	C
	50 mm	-	0,15	0,30	0,65	0,85	0,60	0,45	0,55 (M)	D
		50	0,45	0,75	0,75	0,75	0,70	0,75	0,75	C
	200 mm	-	0,40	0,60	0,80	0,60	0,50	0,50	0,60	C
		50	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75	0,75	C
	400 mm	50	0,60	0,60	0,70	0,80	0,75	0,75	0,75	C


 A2-s1,d0 klase
 nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,70$

 25 / 1A klase
 32 / 2A klase


Activ'Air®



Rigitone® 10/23 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

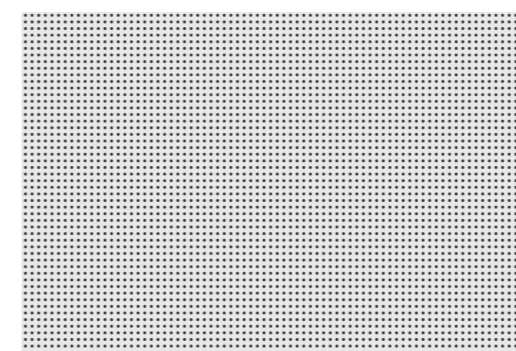
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
10/23 R	2001x1196x12,5*	8,8	600-800	A2-s1,d0	70%	14,8%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

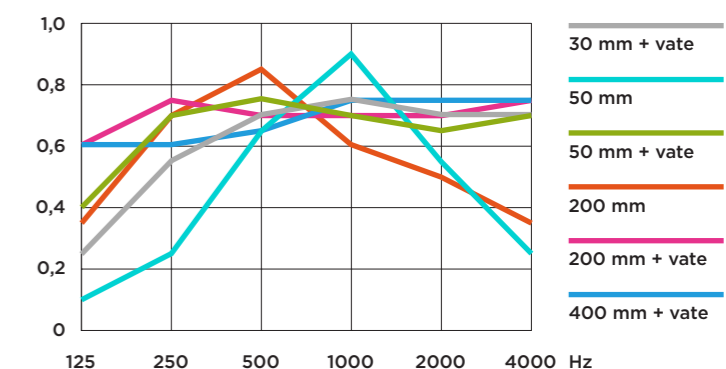
Malu veids

 4 x SK  

Perforācijas veids ● Ø 10 mm, cc 23 mm






Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
10/23 R	30 mm	30	0,25	0,55	0,70	0,75	0,70	0,70	0,75	C
	50 mm	-	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	D
		50	0,40	0,70	0,75	0,70	0,65	0,70	0,70	C
	200 mm	-	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
		50	0,60	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75	0,70 (L)	C
	400 mm	50	0,60	0,60	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	C


 A2-s1,d0 klase
 nedegošas


 $\alpha_w \leq 0,80$

 20 / 1A klase
 25 / 2A klase


 Activ'Air®

Rigitone® 12/25 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

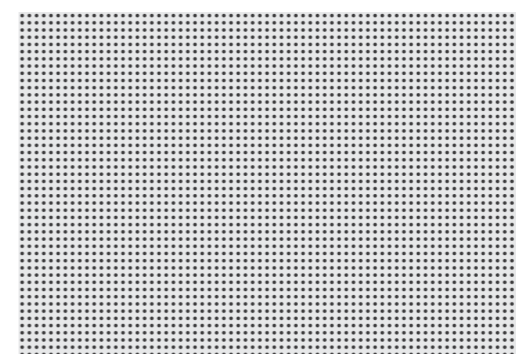
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
12/25 R	2000x1200x12,5*	8,5	600-800	A2-s1,d0	70%	18,1%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

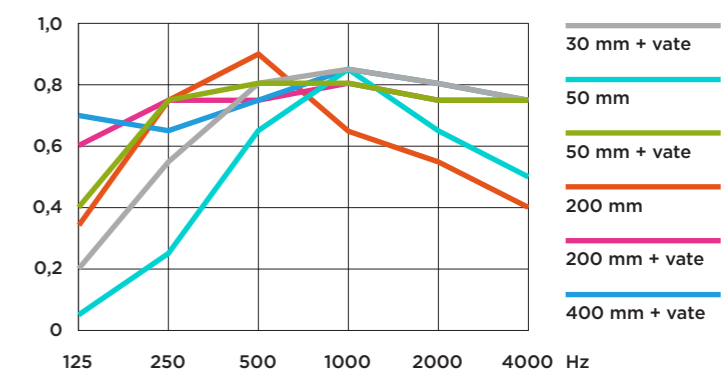
Malu veids

4 x SK 

Perforācijas veids ● Ø 12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
12/25 R	30 mm	30	0,20	0,55	0,80	0,85	0,80	0,75	0,80	B
	50 mm	-	0,05	0,25	0,65	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
		50	0,40	0,75	0,80	0,80	0,75	0,75	0,80	B
	200 mm	-	0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D
		50	0,60	0,75	0,75	0,80	0,75	0,75	0,80	B
	400 mm	50	0,70	0,65	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	B

A2-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,85$

 20 / 1A klase
25 / 2A klase

Activ'Air®

Rigitone® 15/30 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielzīmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
15/30 R	1980x1200x12,5*	8,4	600-800	A2-s1,d0	70%	19,6%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

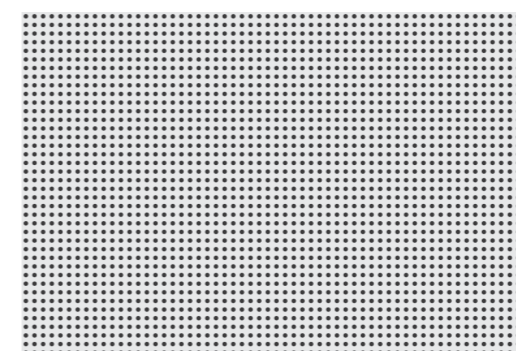
Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

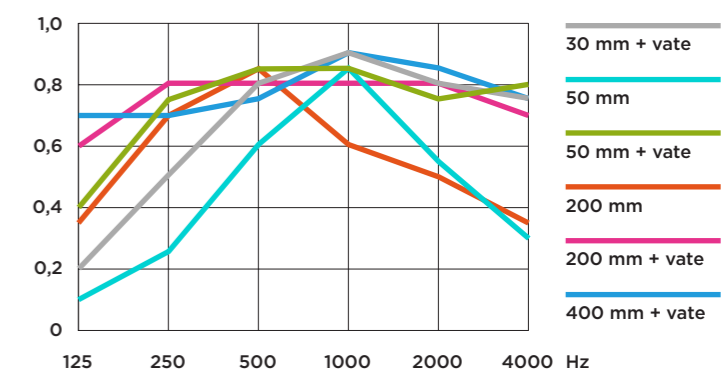
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ● Ø 15 mm, cc 30 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
15/30 R	30 mm	30	0,20	0,50	0,80	0,90	0,80	0,75	0,80	B
	50 mm	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
		50	0,40	0,75	0,85	0,85	0,75	0,80	0,85	B
	200 mm	-	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
		50	0,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,70	0,80	B
	400 mm	50	0,70	0,70	0,75	0,90	0,85	0,75	0,85	B



Rigitone® 12-20/66 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

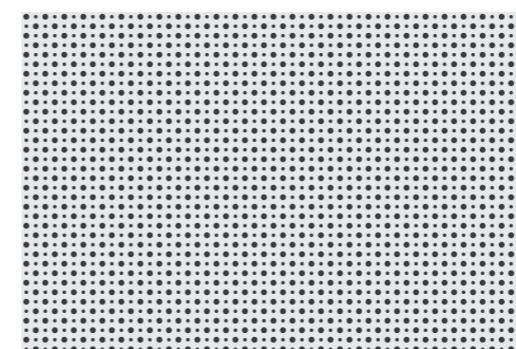
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
12-20/66 R	1980x1188x12,5*	8,4	600-800	A2-s1,d0	70%	19,6%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

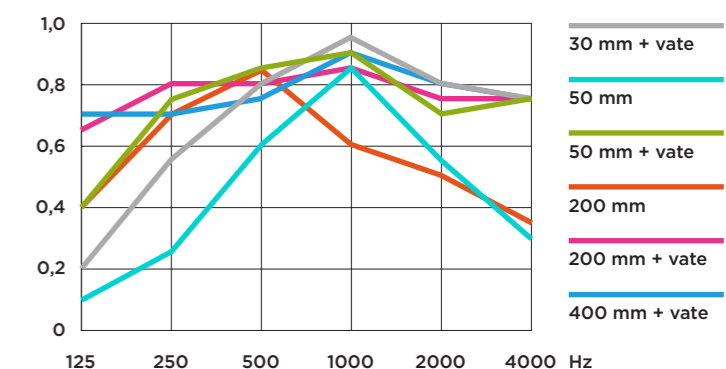
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ● Ø 12 mm, 20 mm, cc 33 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
12-20/66 R	30 mm	30	0,20	0,55	0,80	0,95	0,80	0,75	0,80	B
	50 mm	-	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	D
		50	0,40	0,75	0,85	0,90	0,70	0,75	0,80	B
	200 mm	-	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D
		50	0,65	0,80	0,80	0,85	0,75	0,75	0,80	B
		50	0,70	0,70	0,75	0,90	0,80	0,75	0,80	B

Rigitone® 8-15-20 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar neregulāru, nesimetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
8-15-20 R	2000x1200x12,5*	9,8	600-800	A2-s1,d0	70%	6%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

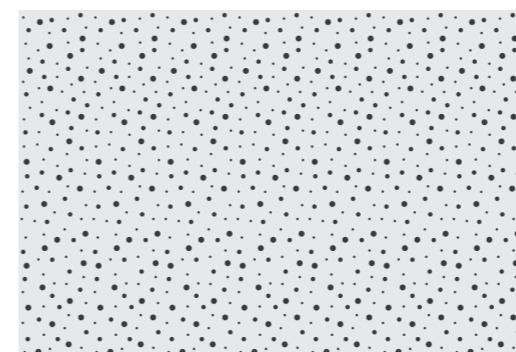
Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

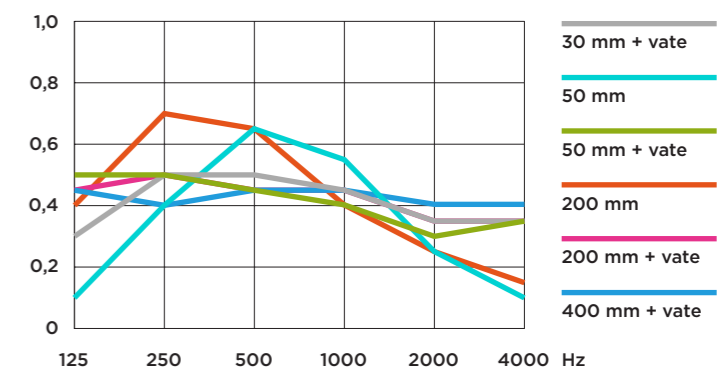
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ● Ø 8 mm, 15 mm, 20 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
8-15-20 R	30 mm	30	0,30	0,50	0,50	0,45	0,35	0,35	0,45	D
	50 mm	-	0,10	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	E
		50	0,50	0,50	0,45	0,40	0,30	0,35	0,40 (L)	D
	200 mm	-	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	D
		50	0,45	0,50	0,45	0,45	0,35	0,35	0,45	D
	400 mm	50	0,45	0,40	0,45	0,45	0,40	0,40	0,45	D

A2-s1,d0 klase
nedegošas



$\alpha_w \leq 0,45$



25 / 1A klase
40 / 2A klase



Activ'Air®



A2-s1,d0 klase
nedegošas $\alpha_w \leq 0,65$ 25 / 1A klase
40 / 2A klase

Activ'Air®



Rigitone® 8-15-20 super R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar neregulāru, nesimetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

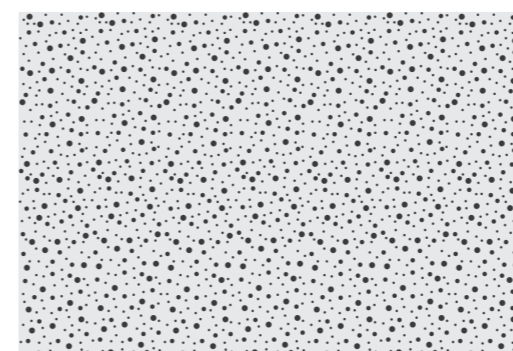
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
8-15-20 super R	1960x1200x12,5*	9,3	600-800	A2-s1,d0	70%	10%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

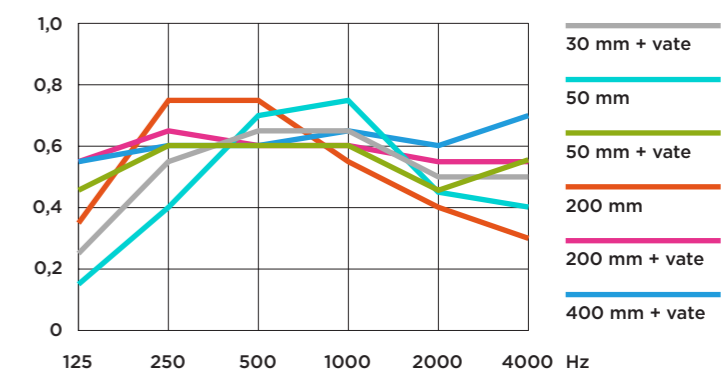
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ● Ø 8 mm, 15 mm, 20 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
8-15-20 super R	30 mm	30	0,25	0,55	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60	C
	50 mm	-	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	D
		50	0,45	0,60	0,60	0,60	0,45	0,55	0,55	D
	200 mm	-	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D
		50	0,55	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,60	C
	400 mm	50	0,55	0,60	0,60	0,65	0,60	0,70	0,65	C



Rigitone® 12-20-35 R

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar neregulāru, nesimetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekšējām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

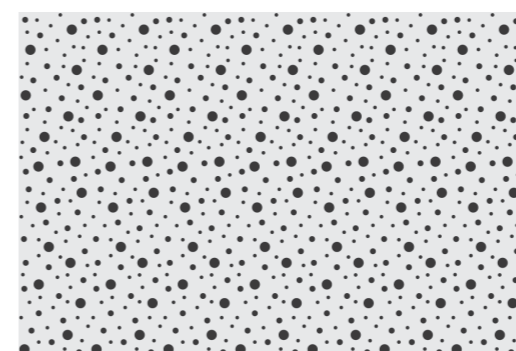
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
12-20-35 R	2000x1200x12,5*	9,2	600-800	A2-s1,d0	70%	11%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

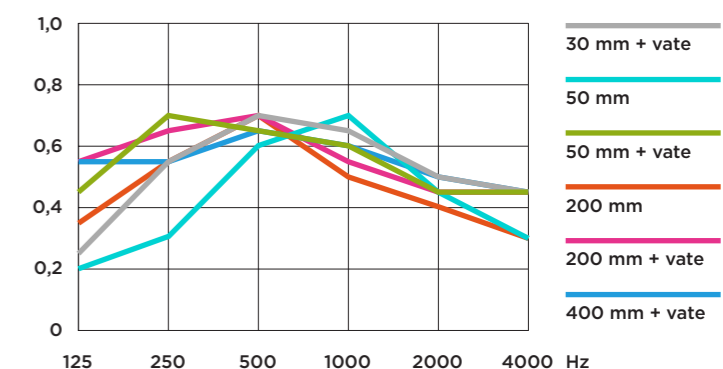
Malu veids

4 x SK 

Perforācijas veids ● Ø 12 mm, 20 mm, 35 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
12-20-35 R	30 mm	30	0,25	0,55	0,70	0,65	0,50	0,45	0,55	D
	50 mm	-	0,20	0,30	0,60	0,70	0,45	0,30	0,45	D
		50	0,45	0,70	0,65	0,60	0,45	0,45	0,55 (L)	D
	200 mm	-	0,35	0,55	0,70	0,50	0,40	0,30	0,45 (L)	D
		50	0,55	0,65	0,70	0,55	0,45	0,45	0,55 (L)	D
	400 mm	50	0,55	0,55	0,65	0,60	0,50	0,45	0,55	D

A2-s1,d0 klase
nedegošas $\alpha_w \leq 0,80$ 20 / 1A klase
25 / 2A klase

Activ'Air®



Rigitone® 8/18 Q

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

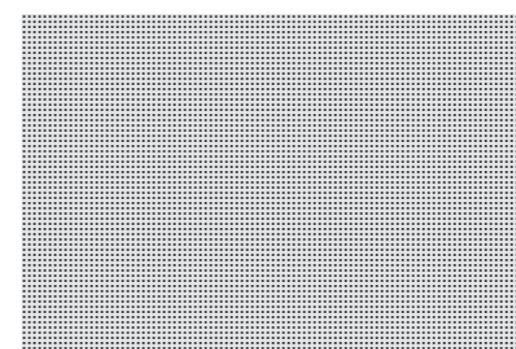
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
8/18 Q	1998x1188x12,5*	8,3	600-800	A2-s1,d0	70%	19,8%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

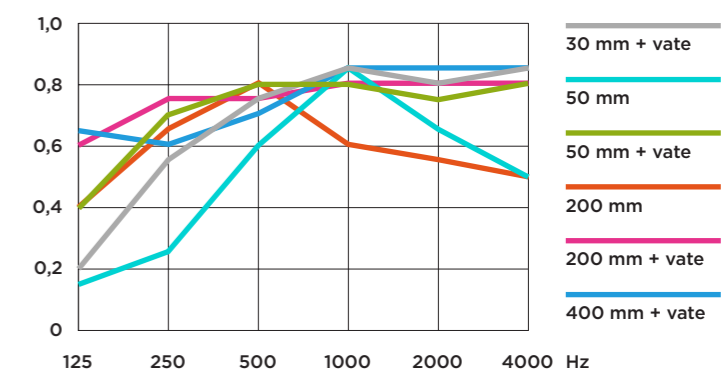
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ■ 8x8 mm, cc 18 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
8/18 Q	30 mm	30	0,20	0,55	0,75	0,85	0,80	0,85	0,80	B
	50 mm	-	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	D
		50	0,40	0,70	0,80	0,80	0,75	0,80	0,80	B
	200 mm	-	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60	C
		50	0,60	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	B
	400 mm	50	0,65	0,60	0,70	0,85	0,85	0,85	0,80	B

A2-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,90$

 20 / 1A klase
25 / 2A klase

Activ'Air®

Rigitone® 12/25 Q

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes ar regulāru, simetrisku perforāciju piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un baltu vai melnu akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekšējām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birosos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Rigitone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Rigitone plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
12/25 Q	2000x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	23%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

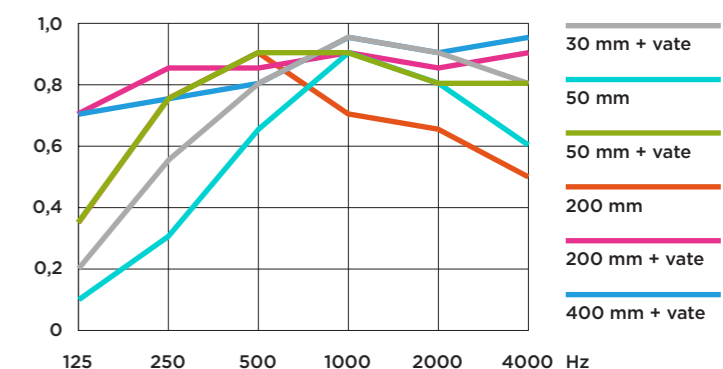
Malu veids

4 x SK

Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
12/25 Q	30 mm	30	0,20	0,55	0,80	0,95	0,90	0,80	0,80	B
	50 mm	-	0,10	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (M)	C
		50	0,35	0,75	0,90	0,90	0,80	0,80	0,90	A
	200 mm	-	0,35	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	C
		50	0,70	0,85	0,85	0,90	0,85	0,90	0,90	A
	400 mm	50	0,70	0,75	0,80	0,95	0,90	0,95	0,90	A



Lielizmēra perforētās ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Gyptone® BIG

Gyptone® BIG plāksnes lepojas ar perfektiem, ģeometriski izstrādātiem perforācijas zīmējumiem un izcilām akustiskajām īpašībām. Plākšņu aizmugurē ir uzlīmēts inovatīvs audums, kas apvienojumā ar iekares augstumu telpā spēj optimizēt reverberācijas laiku un uzlabot runas skaidrību. Vēl viens jaunievedums ir plākšņu ģipša kodolā iestrādātā Activ'Air® tehnoloģija, kas telpā spēj mainīt gaisa sastāvu, samazinot tajā esošo formaldehīda līmeni pat par 80%. Dizaina, kvalitātes un daudzpusīgo spēju dēļ Gyptone® BIG pasaulē bieži izmanto ne tikai griestiem, bet arī sienu apšūšanai.

Gyptone® BIG šobrīd piedāvā trīs dizaina sērijas:

- Line (ar līnijveida perforējumu)
- Quattro (ar kvadrātveida perforējumu)
- Sixto (ar sešstūrveida perforējumu)

Komplektā ir iespējams pasūtīt arī attiecīgajām plāksnēm ideāli pieskaņotas revīzijas lūkas.

Pēc lokanības Gyptone® BIG lielā mērā atbilst standarta 12,5 mm biežajam ģipškartonam, no kā var veidot tikai taisnas vai viegli ieliektas/izliektas plaknes. Lai neierobežotu arhitektu domu lidojumu radīt unikālas liekto griestu konstrukcijas, Gyproc ar lepnumu piedāvā trīs veida īpašos Gyptone® BIG Curve modeļus. Ar plānajām 6,5 mm plāksnēm veidotie griesti ir savijņojoši kā vārda tiešā, tā pārnestā nozīmē!



A2-s1,d0 klase
nedegošas



$\alpha_w \leq 0,70$



25 / 1A klase
32 / 2A klase



Activ'Air®



Gyptone® BIG Line 5

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojās, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Line 5	2700x900x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	18%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

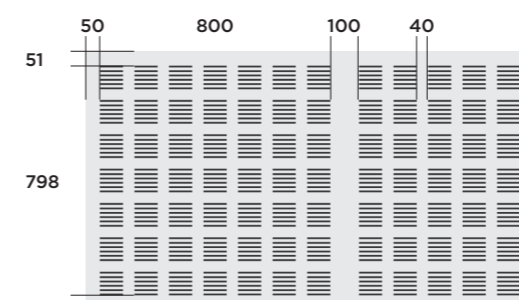
Gremdmalu veids

B1-4T

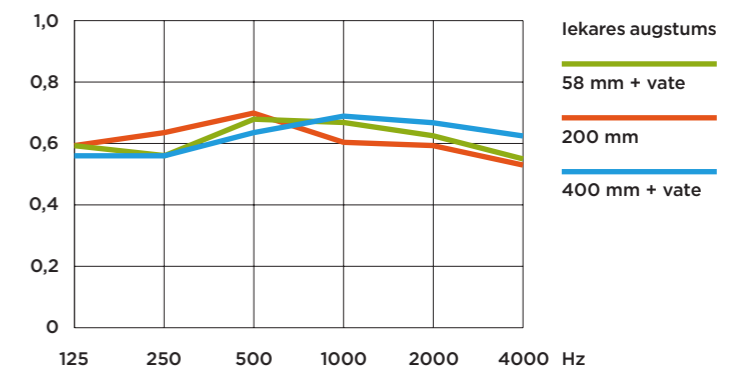


Perforācijas veids

80x6 mm, cc 15 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Line 5	58 mm	50 mm	0,60	0,57	0,68	0,67	0,63	0,56	0,65	C
	200 mm	-	0,60	0,64	0,70	0,61	0,60	0,54	0,65	C
	400 mm	50 mm	0,57	0,57	0,64	0,69	0,67	0,63	0,70	C



Gyptone® BIG Line 6

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Line 6	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	13%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

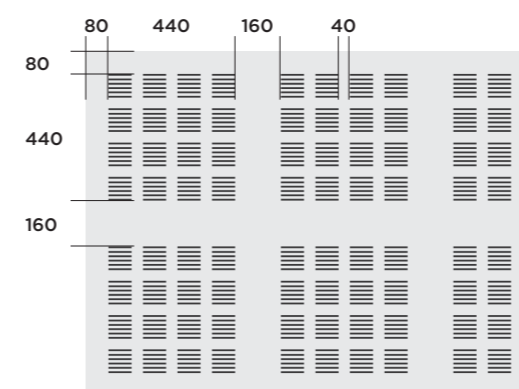
Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

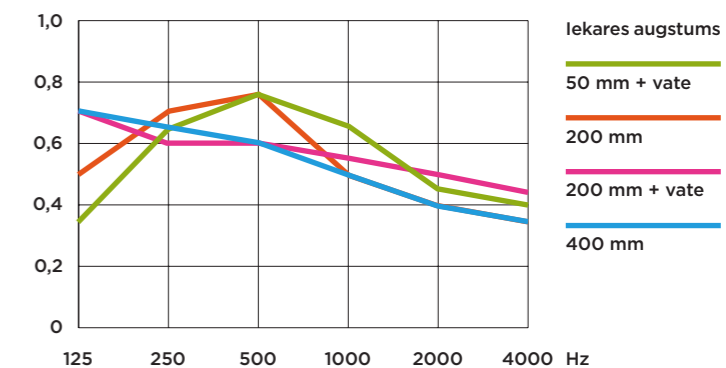
Gremdmalu veids

B1-4T 

Perforācijas veids 80x6 mm, cc 15 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Line 6	50 mm	50	0,35	0,65	0,75	0,65	0,45	0,40	0,50	D	BTC 2902A
	200 mm	-	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45	D	BTC 2903A
		50	0,70	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45	0,55	D	P.V. 5151-1/3
	400 mm	-	0,70	0,65	0,60	0,50	0,40	0,35	0,45	D	BTC 2909A
50		0,55	0,50	0,60	0,60	0,55	0,50	0,60	D	P.V. 5151-1/3	


 A2-s1,d0 klase
 nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,85$

 25 / 1A klase
 32 / 2A klase


Activ'Air®



Gyptone® BIG Quattro 40

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekšējām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birosos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 40	2400x1200x12,5*	8	820	A2-s1,d0	70%	19%

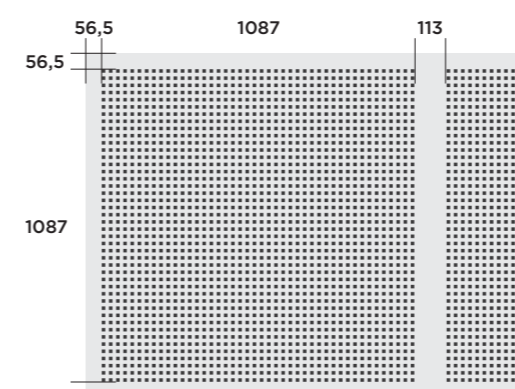
* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Gremdmalu veids

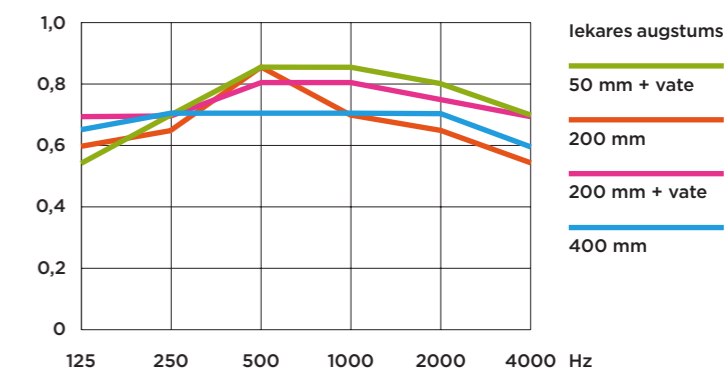
B1-4T



Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 40	50 mm	50	0,55	0,70	0,85	0,85	0,80	0,70	0,85	B	P.V. 5153-1/3
	200 mm	-	0,60	0,65	0,85	0,70	0,65	0,55	0,70	C	P.V. 5153-1/3
		50	0,70	0,70	0,80	0,80	0,75	0,70	0,80	B	P.V. 5153-1/3
	400 mm	-	0,65	0,70	0,70	0,70	0,70	0,60	0,70	C	P.V. 5153-1/3
50		0,70	0,65	0,80	0,80	0,80	0,75	0,80	B	P.V. 5153-1/3	



 A2-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,75$

 25 / 1A klase
32 / 2A klase

Activ'Air®

Gyptone® BIG Quattro 41

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 41	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	16%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

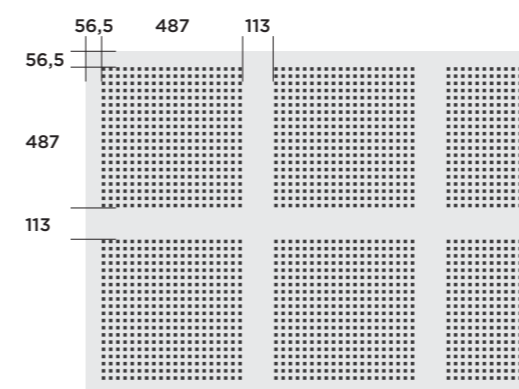
Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

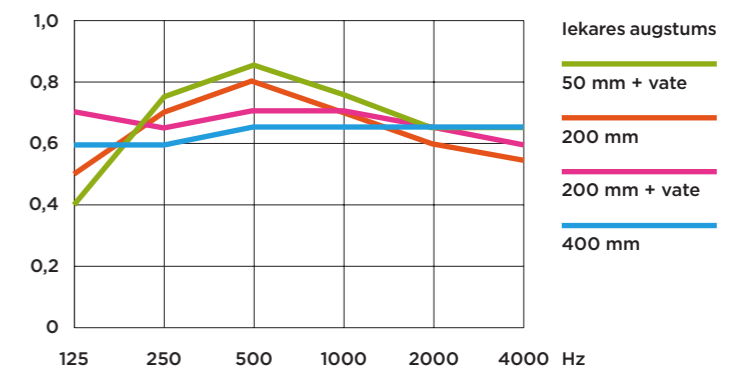
Gremdmalu veids

B1-4T

Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 41	50 mm	50	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,70	C	BTC 3064A
	200 mm	-	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65	C	BTC 3040A
		50	0,70	0,65	0,70	0,70	0,65	0,60	0,70	C	P.V. 5154-1/3
	400 mm	-	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65	0,55	0,65	D	P.V. 5154-1/3
50		0,60	0,60	0,70	0,75	0,70	0,65	0,75	C	P.V. 5154-1/3	



A2-s1,d0 klase
nedegošas



$\alpha_w \leq 0,80$



25 / 1A klase
32 / 2A klase



Activ'Air®



Gyptone® BIG Quattro 41-1

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 41-1	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	18,4%

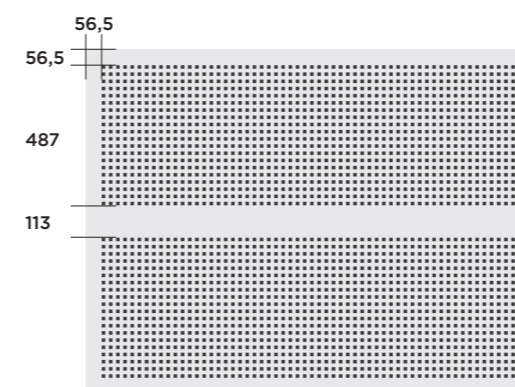
* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Gremdmalu veids

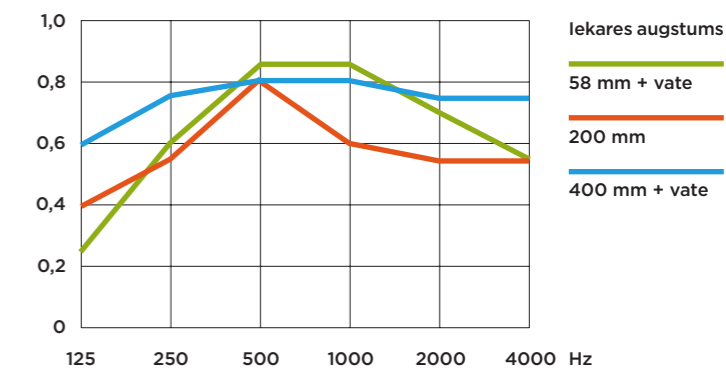
B1-4T



Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Quattro 41-1	58 mm	50 mm	0,25	0,60	0,85	0,85	0,70	0,55	0,70	C
	200 mm	-	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,55	0,65	C
	400 mm	50 mm	0,60	0,75	0,80	0,80	0,75	0,75	0,80	B

A2-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,75$

 25 / 1A klase
32 / 2A klase

Activ'Air®

Gyptone® BIG Quattro 41-2

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

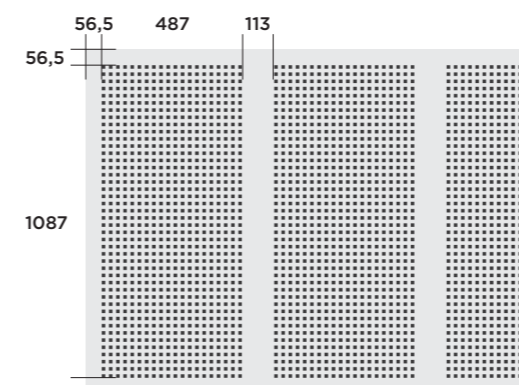
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 41-2	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	17,6%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

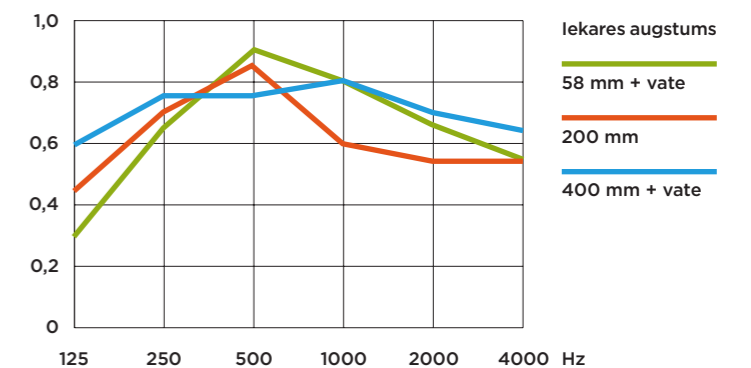
Gremdmalu veids

B1-4T

Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Quattro 41-2	58 mm	50 mm	0,30	0,65	0,90	0,80	0,65	0,55	0,70	C
	200 mm	-	0,45	0,70	0,85	0,60	0,55	0,55	0,60	C
	400 mm	50 mm	0,60	0,75	0,75	0,80	0,70	0,65	0,75	C



 A2-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,55$

 25 / 1A klase
40 / 2A klase

Activ'Air®

Gyptone® BIG Quattro 42

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birosos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 42	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	10%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

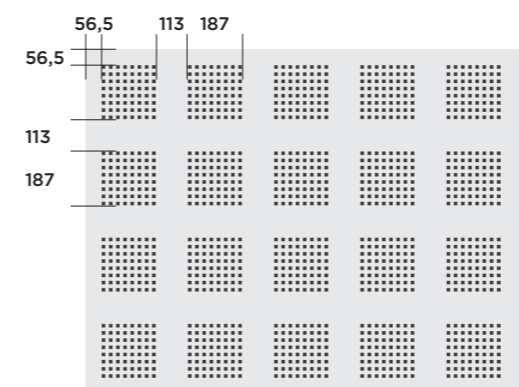
Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

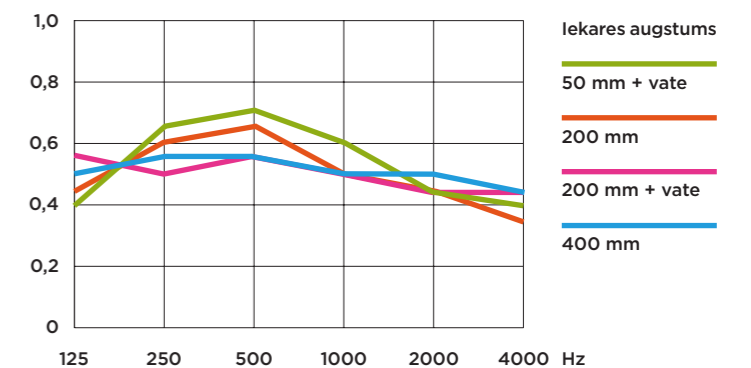
Gremdmalu veids

B1-4T

Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 42	50 mm	50	0,40	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,40	D	BTC 3065A
	200 mm	-	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,50	D	BTC 3055A
		50	0,55	0,50	0,55	0,50	0,45	0,45	0,50	D	P.V. 5155-1/3
	400 mm	-	0,50	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,55	D	P.V. 5155-1/3
		50	0,50	0,45	0,55	0,55	0,55	0,50	0,55	D	P.V. 5155-1/3



Gyptone® BIG Quattro 43

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birosos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 43	2700x900x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	18%

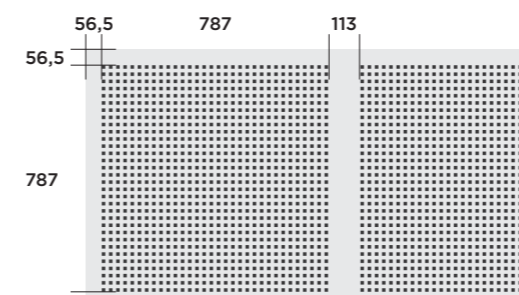
* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Gremdmalu veids

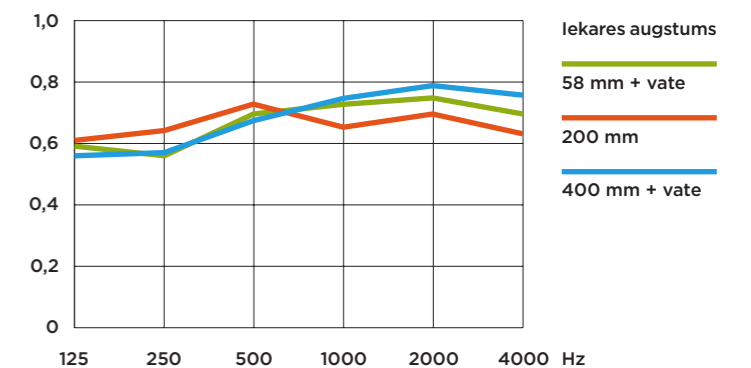
B1-4T



Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekāres augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Quattro 43	58 mm	50 mm	0,59	0,56	0,69	0,72	0,74	0,69	0,75	C
	200 mm	-	0,61	0,64	0,72	0,65	0,69	0,63	0,70	C
	400 mm	50 mm	0,56	0,57	0,67	0,74	0,78	0,75	0,75	C



Gyptone® BIG Quattro 44

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 44	2400x1200x12,5*	8	820	A2-s1,d0	70%	20%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

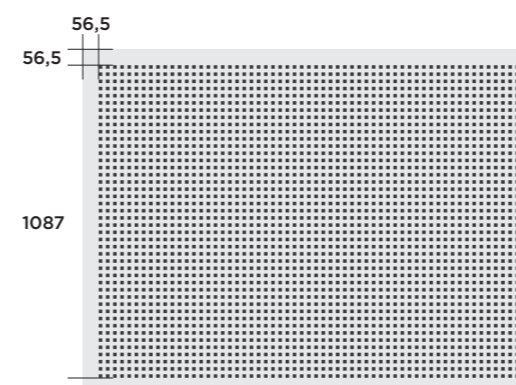
Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Gremdmalu veids

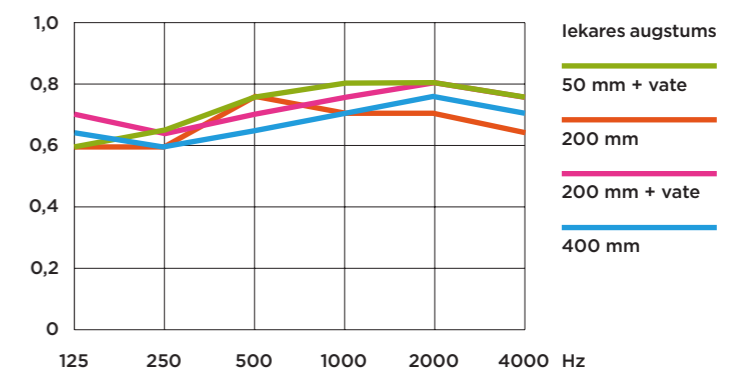
B1-4T



Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 44	50 mm	50	0,60	0,65	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	B	P.V. 5156-1/3
	200 mm	-	0,60	0,60	0,75	0,70	0,70	0,65	0,75	C	P.V. 5156-1/3
		50	0,70	0,65	0,70	0,75	0,80	0,75	0,75	C	P.V. 5156-1/3
	400 mm	-	0,65	0,60	0,65	0,71	0,75	0,70	0,70	C	P.V. 5156-1/3
		50	0,65	0,60	0,70	0,80	0,85	0,80	0,80	B	P.V. 5156-1/3



Gyptone® BIG Quattro 46

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekšējām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 46	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	10%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

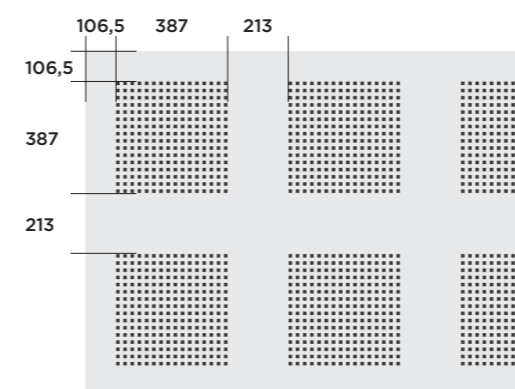
Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Gremdmalu veids

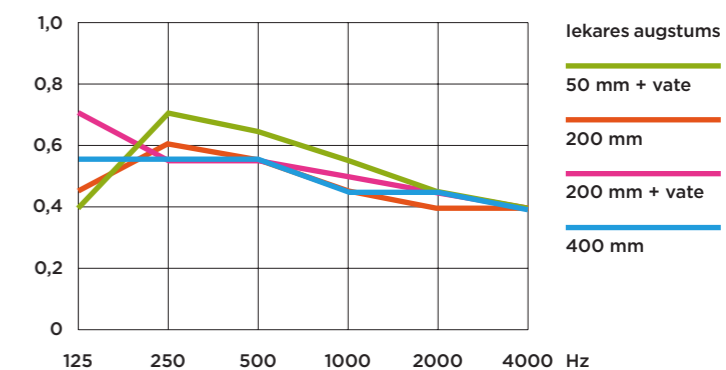
B1-4T



Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_w

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 46	50 mm	50	0,40	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,40	D	BTC 3066A
	200 mm	-	0,45	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45	D	BTC 3056A
		50	0,70	0,55	0,55	0,50	0,45	0,40	0,50	D	P.V. 5157-1/3
	400 mm	-	0,55	0,55	0,55	0,45	0,45	0,40	0,50	D	P.V. 5157-1/3
50		0,55	0,50	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	D	P.V. 5157-1/3	


 A2-s1,d0 klase
 nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,40$

 25 / 1A klase
 40 / 2A klase


Activ'Air®



Gyptone® BIG Quattro 47

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 47	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	6%

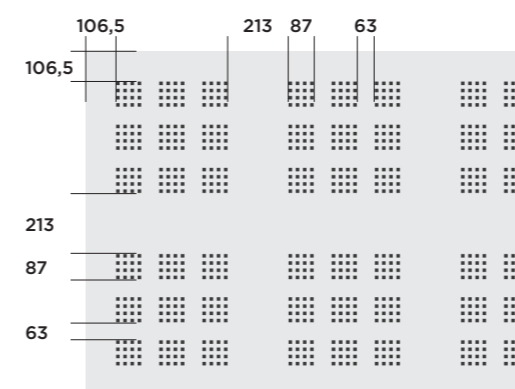
* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Gremdmalu veids

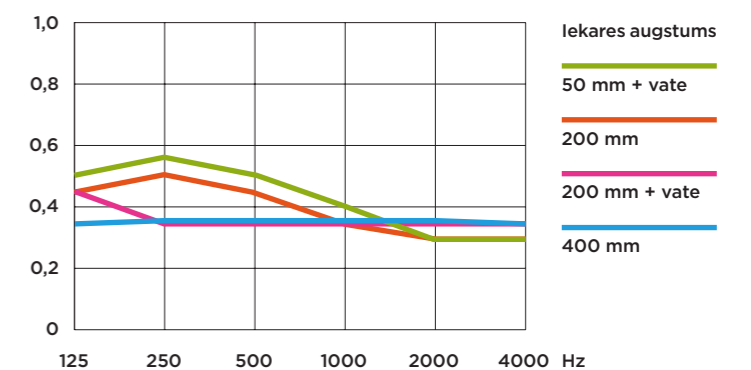
B1-4T



Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 47	50 mm	50	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40	D	BTC 3067A
	200 mm	-	0,45	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35	D	BTC 3057A
		50	0,45	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	D
	400 mm	-	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	D	P.V. 5158-1/3
		50	0,35	0,30	0,35	0,35	0,40	0,35	0,40	D	P.V. 5158-1/3


 A2-s1,d0 klase
 nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,55$

 25 / 1A klase
 40 / 2A klase


Activ'Air®



Gyptone® BIG Quattro 71

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birosos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

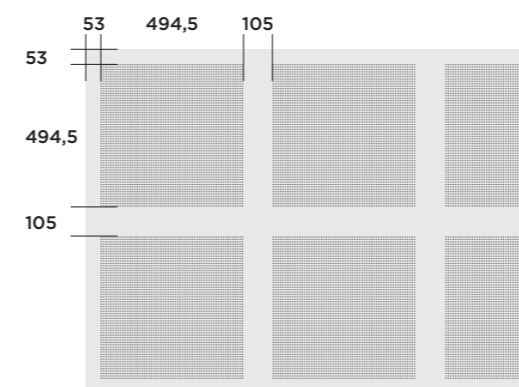
Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 71	2400x1200x12,5*	8	820	A2-s1,d0	70%	9%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

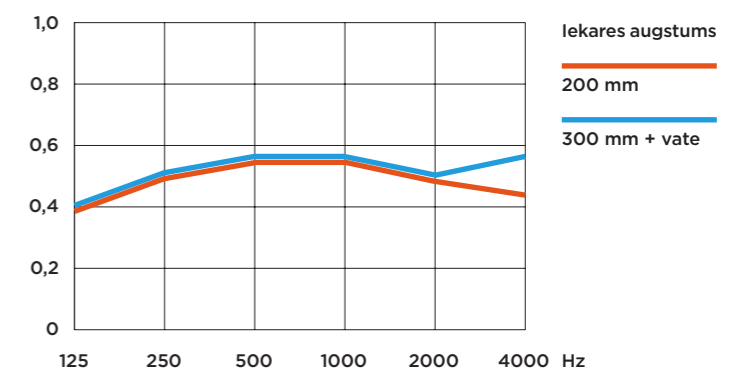
Gremdmalu veids

 B1-4T 

Perforācijas veids ■ 3x3 mm, cc 8,33 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekarses augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 71	200 mm	-	0,40	0,50	0,55	0,55	0,50	0,45	0,55	D	DANAK 100/2013
	300 mm	70	0,40	0,50	0,55	0,55	0,50	0,55	0,55	D	DANAK 100/2014



Gyptone® BIG Sixto 63

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Sixto 63	2400x1200x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	15%

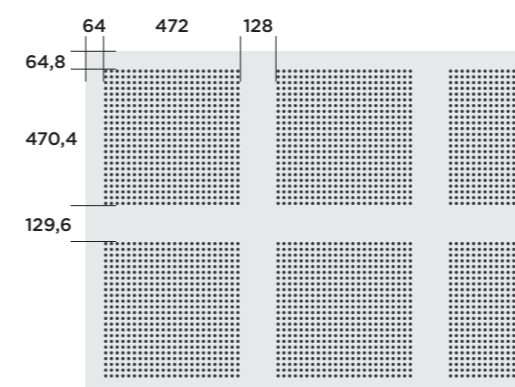
* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Gremdmalu veids

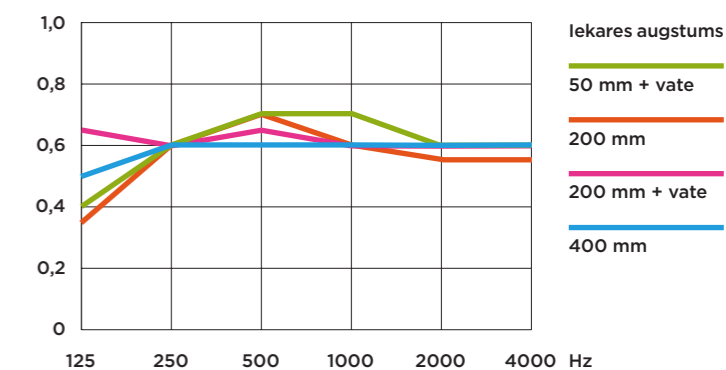
B1-4T



Perforācijas veids ● Ø 12 mm, cc 20 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Sixto 63	50 mm	50	0,40	0,60	0,70	0,70	0,60	0,60	0,70	C	DANAK 100/1162
	200 mm	-	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	C	DANAK 100/1156
		50	0,65	0,60	0,65	0,60	0,60	0,65	0,65	C	P.V. 5825-10/24
	400 mm	-	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	C	P.V. 5825-18/24
50		0,50	0,55	0,60	0,65	0,65	0,70	0,65	C	P.V. 5825-16/24	


 A2-s1,d0 klase
 nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,75$

 25 / 1A klase
 32 / 2A klase


Activ'Air®



Gyptone® BIG Sixto 65

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes piekaramo griestu konstrukcijām. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Četras gremdmalas ideāli gludu savienojumu vietu apdarei. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Sixto 65	2700x900x12,5*	8	600-800	A2-s1,d0	70%	17,6%

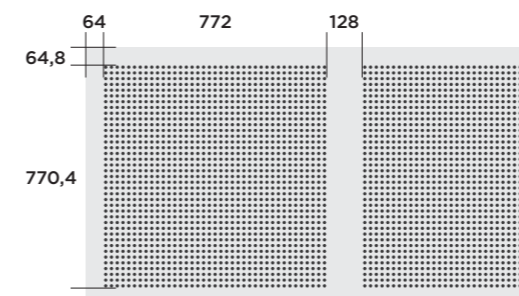
* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Gremdmalu veids

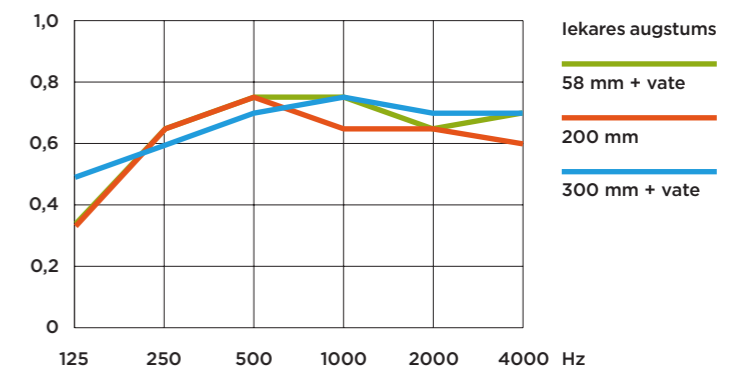
B1-4T



Perforācijas veids ● Ø 12 mm, cc 20 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	lekāres augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Sixto 65	58 mm	50 mm	0,35	0,65	0,75	0,75	0,65	0,70	0,75	C
	200 mm	-	0,35	0,65	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70	C
	300 mm	70 mm	0,50	0,60	0,70	0,75	0,70	0,70	0,75	C



Gyptone® BIG Curve Line 6

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes liektajām piekaramo griestu konstrukcijām - sausā veidā var nolocīt līdz 2,2 metru rādiusam, mitrā veidā līdz 1,2 metru rādiusam. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Curve Line 6	2400x1200x6,5*	6,5	1000	B-s1,d0	70%	13%

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG Curve plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Gremdmalu veids

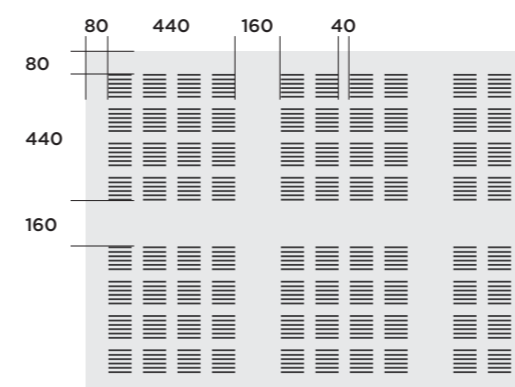
B1-4T



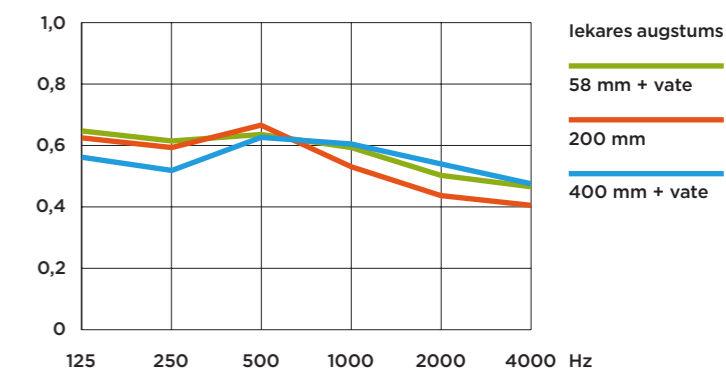
Iegremdējums ir tikai garenmalām, tsās malas ir grieztas taisni.

Perforācijas veids

80x6 mm, cc 15 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Curve Line 6	58 mm	50 mm	0,64	0,61	0,63	0,59	0,51	0,47	0,55	D
	200 mm	-	0,62	0,59	0,66	0,53	0,44	0,41	0,50	D
	400 mm	50 mm	0,56	0,52	0,62	0,60	0,54	0,48	0,60	C

Uzrādītās vērtības un līknes ir piemērojamas līmeniskiem griestiem bez izliekuma. Izliektu griestu gadījumā skaņas absorbcijas rezultātus iespaido gan plākšņu izliekums, gan forma.

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.



Gyptone® BIG Curve Quattro 41

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes liektajām piekaramo griestu konstrukcijām - sausā veidā var nolocīt līdz 2,2 metru rādiusam, mitrā veidā līdz 1,2 metru rādiusam. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Curve Quattro 41	2400x1200x6,5*	6,5	1000	B-s1,d0	70%	16%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG Curve plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

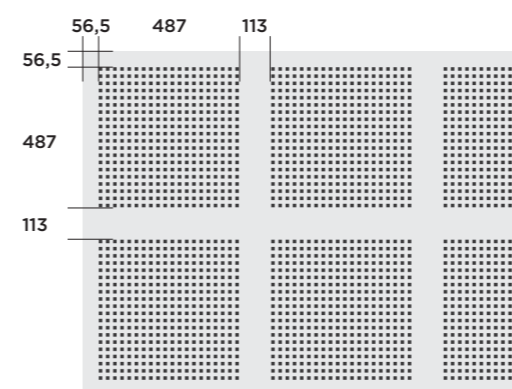
Gremdmalu veids

B1-4T

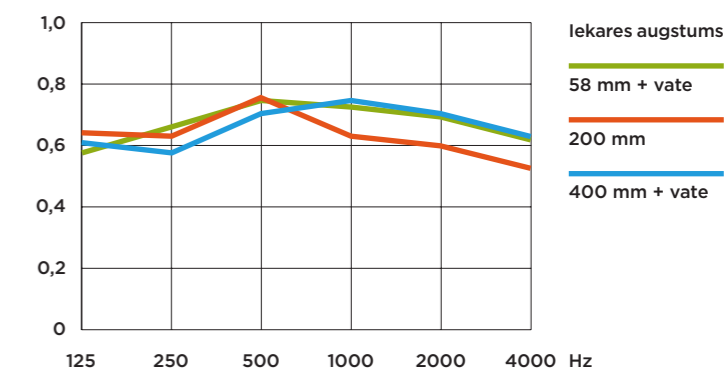


legremdējums ir tikai garenmalām, tsās malas ir grieztas taisni.

Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Curve Quattro 41	58 mm	50 mm	0,58	0,66	0,74	0,72	0,69	0,62	0,70	C
	200 mm	-	0,64	0,63	0,75	0,63	0,60	0,53	0,65	C
	400 mm	50 mm	0,61	0,58	0,70	0,74	0,70	0,63	0,75	C

Uzrādītās vērtības un līknes ir piemērojamas līmeniskiem griestiem bez izliekuma. Izliektu griestu gadījumā skaņas absorbcijas rezultātus iespaido gan plākšņu izliekums, gan forma.

B-s1,d0 klase
nedegošas

 $\alpha_w \leq 0,70$

 piemērotas
liekšanai

Activ'Air®

Gyptone® BIG Curve Sixto 63

perforētas ģipškartona plāksnes piekaramajiem griestiem

Lielizmēra ģipškartona plāksnes liektajām piekaramo griestu konstrukcijām - sausā veidā var nolocīt līdz 2,2 metru rādiusam, mitrā veidā līdz 1,2 metru rādiusam. Veido vienlaidus griestu plakni bez redzamiem plākšņu savienojumiem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju.

Raksturlielumi

Plāksne	Izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Blīvums, kg/m ³	Ugunsreakcijas klase	Mitrumizturība, RH	Perforētais laukums
Curve Sixto 63	2400x1200x6,5*	6,5	1000	B-s1,d0	70%	15%

* Pie noteiktiem minimālā pasūtījuma apjomiem plāksnes tiek izgatavotas arī citos izmēros.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu. Rezultāts atbilst visaugstākajām estētiskajām prasībām.

Gyptone BIG Curve plāksnes tiek piegādātas nekrāsotas. Virsmas apdari var veikt tikai pēc griestu uzstādīšanas. Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem.

Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Gremdmalu veids

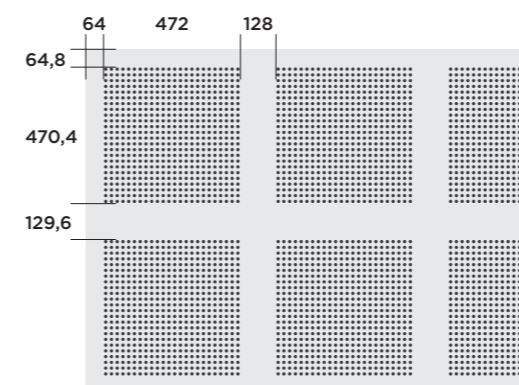
B1-4T



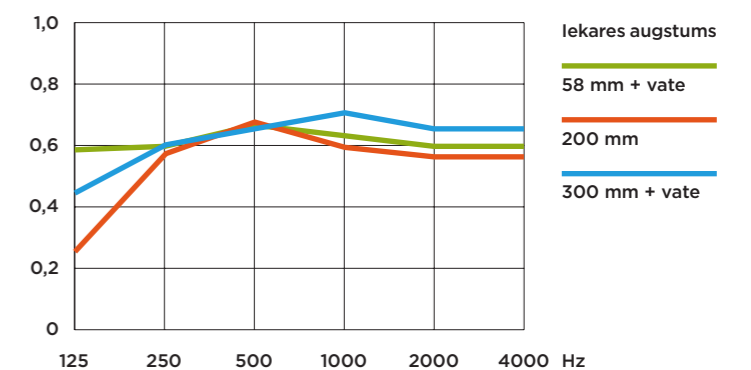
legremdējums ir tikai garenmalām, tsās malas ir grieztas taisni.

Perforācijas veids

Ø 12 mm, cc 20 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate	Frekvence, Hz						α_w	Klase
			125	250	500	1000	2000	4000		
Curve Sixto 63	58 mm	50 mm	0,59	0,60	0,66	0,63	0,60	0,60	0,65	C
	200 mm	-	0,26	0,57	0,67	0,59	0,56	0,56	0,60	C
	300 mm	70 mm	0,45	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	0,70	C

Uzrādītās vērtības un līknes ir piemērojamas līmeniskiem griestiem bez izliekuma. Izliektu griestu gadījumā skaņas absorbcijas rezultātus iespaido gan plākšņu izliekums, gan forma.



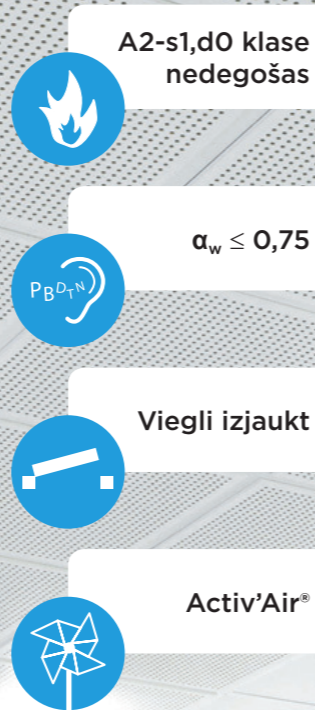
Ģipškartona plāksnes piekaramajiem moduļveida griestiem

Gyptone[®], Casoprano[®], Gyprex[®]

Gyptone[®] moduļveida plāksnes izceļas ar perfektiem, ģeometriski izstrādātiem perforācijas zīmējumiem un izcilām akustiskajām īpašībām. Plāksņu aizmugurē ir uzlīmēts inovatīvs audums, kas apvienojumā ar iekares augstumu telpā spēj optimizēt reverberācijas laiku un uzlabot runas skaidrību. Vēl viens jaunievedums ir plāksņu ģipša kodolā iestrādātā Activ'Air[®] tehnoloģija, kas telpā spēj mainīt gaisa sastāvu, samazinot tajā esošo formaldehīda līmeni pat par 80%. Dizaina, kvalitātes un daudzpusīgo spēju dēļ Gyptone[®] pasaulē bieži izmanto ne tikai griestiem, bet arī sienu apšūšanai. Šobrīd piedāvājumā piecas dizaina sērijas: Point (ar apļveida perforējumu), Line (ar līnijveida perforējumu), Quattro (ar kvadrātveida perforējumu), Sixto (ar sešstūrveida perforējumu), kā arī Base bez perforējuma. Modeļi pieejami ar dažādiem malu veidiem.

Casoprano[®] moduļveida plāksnes raksturo interesanta virsmas apdare un augsta mitrumizturība (RH līdz pat 90%). Ļoti piemērotas objektiem ar mainīgu temperatūras un mitruma režīmu ziemas periodā. Iespējams pasūtīt dažādos krāsu toņos.

Gyprex[®] moduļveida plāksnes ir pārklātas ar vinila plēvi, nodrošinot griestiem tik teicamu mitrumizturību, ka var droši mazgāt ar augstspiediena iekārtām. Plāksnes ir speciāli izstrādātas telpām ar paaugstinātām higiēnas prasībām - slimnīcām, laboratorijām, pārtikas ražotnēm u.tml. Turklāt inovatīvais Gyprex[®] Bio modelis ražošanas laikā tiek piesūcināts ar speciālu biocīdu, kas aizkavē sēnīšu un baktēriju vairošanos, tai skaitā MRSA, Ecoli O157 un Salmonella augšanu. Tehnoloģija nodrošina antibakteriālu iedarbību visā plāksņu ekspluatācijas laikā.



Gyptone® Point 11

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

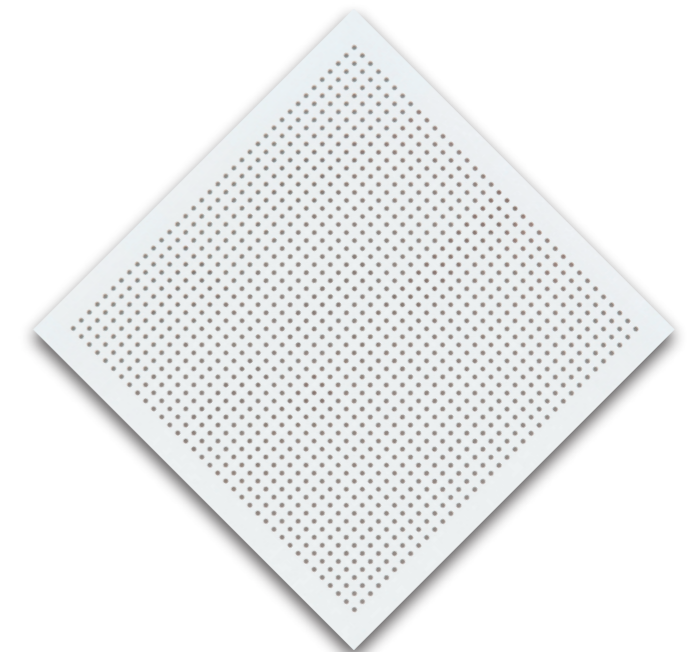
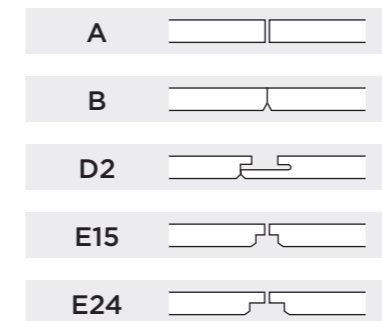
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2, E15 un E24 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Malu veidi



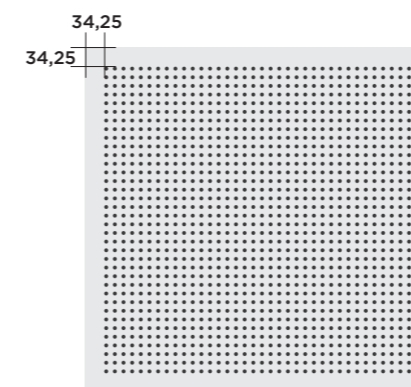
Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Point 11	A	600x600x10	7	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	11%
	B	600x600x12,5	8	-	-			
	D2	600x600x12,5	8	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	7	balts*	70%**			
	E24	600x600x10	7	balts*	70%**			

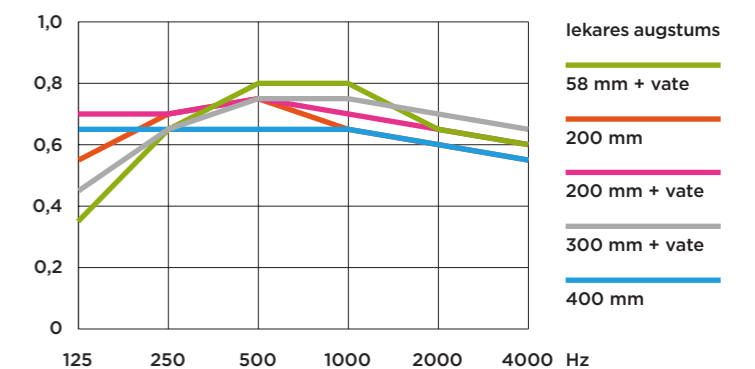
* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Perforācijas veids ● ø 6,5 mm, cc 15 mm

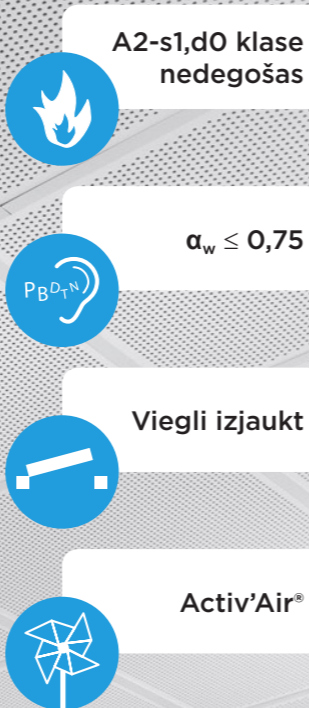


Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Point 11	58 mm	50	0,35	0,65	0,80	0,80	0,65	0,60	0,70	C	-
	200 mm	-	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	C	-
		50	0,70	0,70	0,75	0,70	0,65	0,60	0,70	C	P.V. 5239-1/3
	300 mm	70	0,45	0,65	0,75	0,75	0,70	0,65	0,75	C	-
400 mm		-	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,65	C	P.V. 5239-1/3
		50	0,65	0,65	0,70	0,75	0,70	0,65	0,75	C	P.V. 5239-1/3



Gyptone® Point 80

ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Piemērotas visām redzamajām T15 un T24 konstrukcijām.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

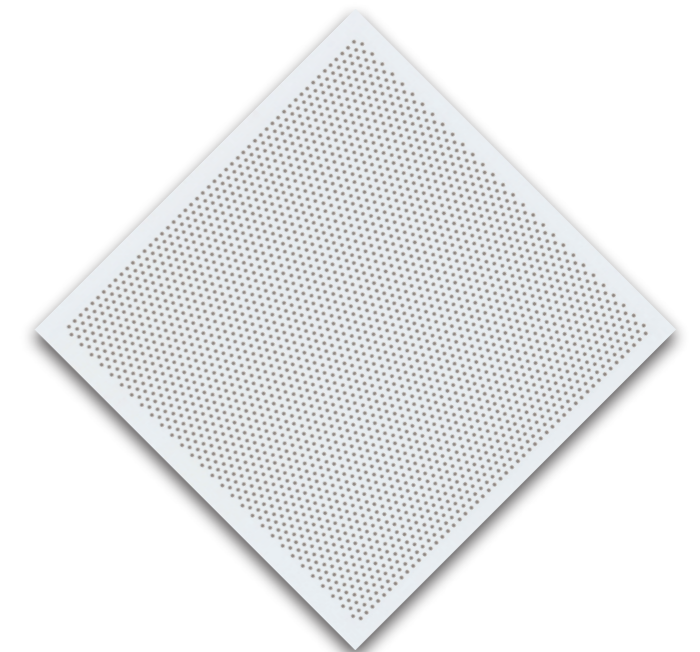
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm.

Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Malu veids

A



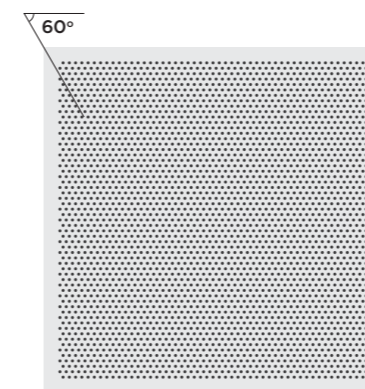
Raksturlielumi

Plāksne	Malu veids	Moduļa izmēri, mm	Svārs, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Point 80	A	600x600x8	5,3	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	19%

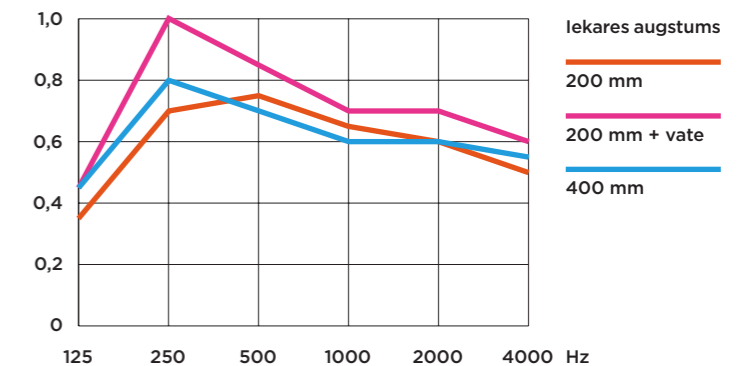
* NCS 0300

** sākotnējam krāsojumam

Perforācijas veids ● ø 5 mm

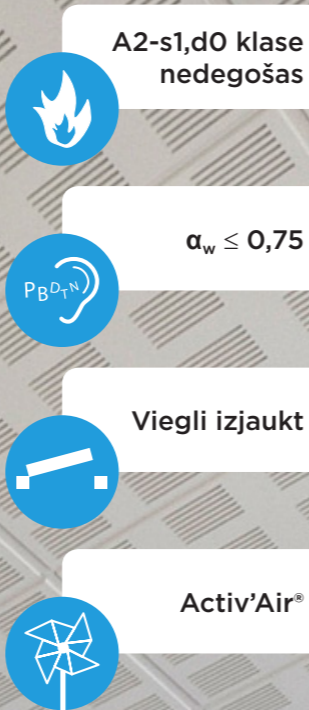


Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekāres augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Point 80	200 mm	-	0,35	0,70	0,75	0,65	0,60	0,50	0,65 (L)	C	ITB LZFO0-00785/17
		50	0,45	1,00	0,85	0,70	0,70	0,60	0,70 (L)	C	ITB LZFO0-00785/17
	400 mm	-	0,45	0,80	0,70	0,60	0,60	0,55	0,65 (L)	C	ITB LZFO0-00785/17
		50	0,65	0,95	0,75	0,70	0,70	0,65	0,75 (L)	C	ITB LZFO0-00785/17



Gyptone® Line 4

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

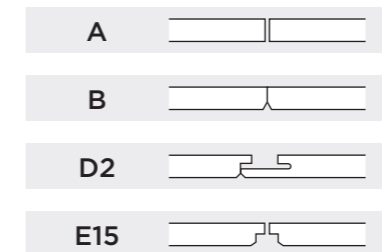
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2 un E15 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Malu veidi



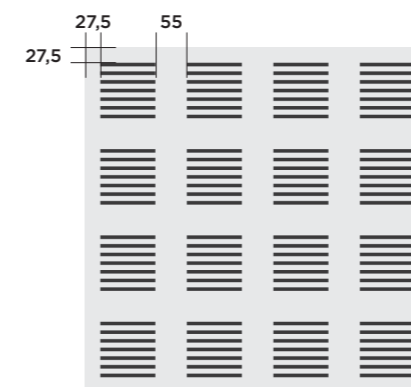
Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Line 4	A	600x600x10	7	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	18%
	B	600x600x12,5	8	-	-			
	D2	600x600x12,5	8	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	7	balts*	70%**			

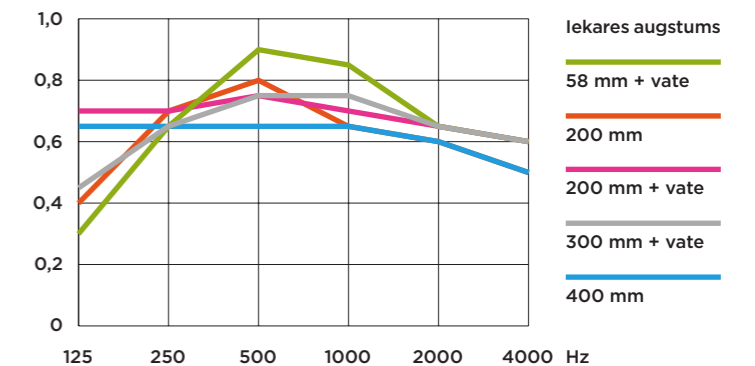
* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Perforācijas veids — 95x6 mm, cc 15 mm

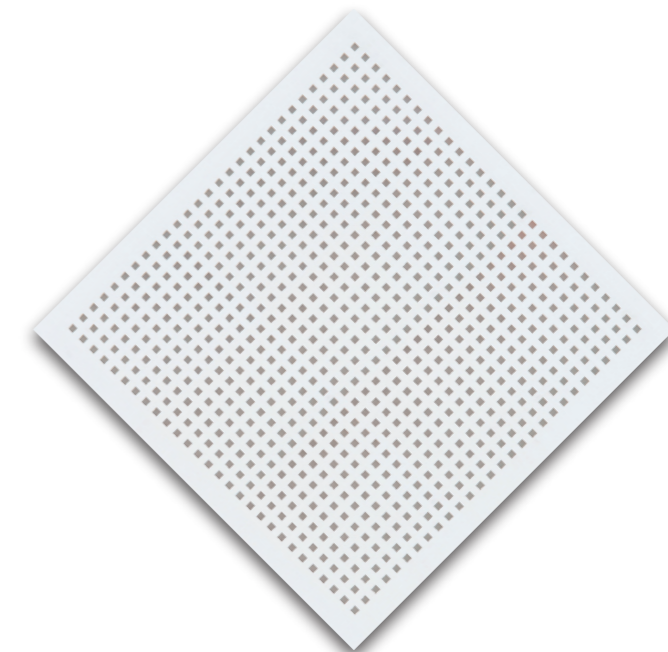
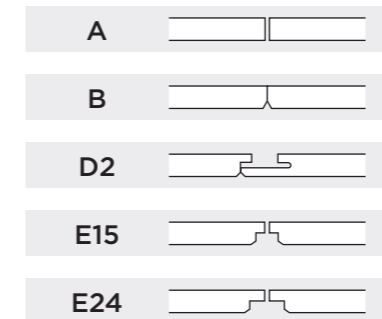


Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Line 4	58 mm	50	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,60	C	-
	200 mm	-	0,40	0,70	0,80	0,65	0,60	0,50	0,65	C	DANAK 100/1577
		50	0,70	0,70	0,75	0,70	0,65	0,60	0,70	C	P.V. 5238-1/3
	300 mm	70	0,45	0,65	0,75	0,75	0,65	0,60	0,70	C	-
400 mm	-	-	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,50	0,65	C	P.V. 5238-1/3
	50	-	0,60	0,65	0,70	0,75	0,70	0,65	0,75	C	P.V. 5238-1/3


Malu veidi

Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 20	A	600x600x10	7	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	18%
	B	600x600x12,5	8	-	-			
	D2	600x600x12,5	8	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	7	balts*	70%**			
	E24	600x600x10	7	balts*	70%**			

* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Gyptone® Quattro 20

ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plāksņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

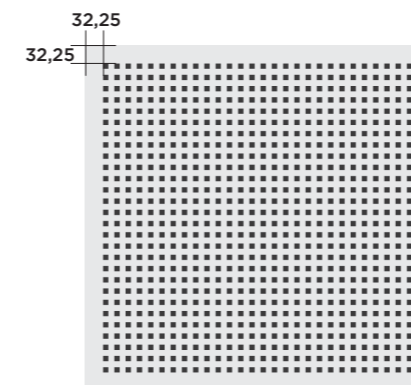
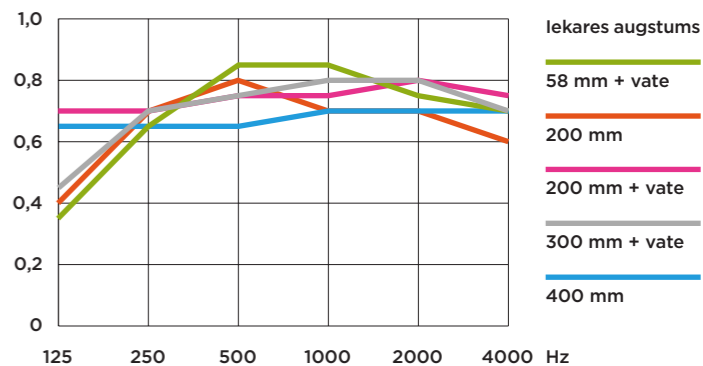
Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plāksņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2, E15 un E24 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

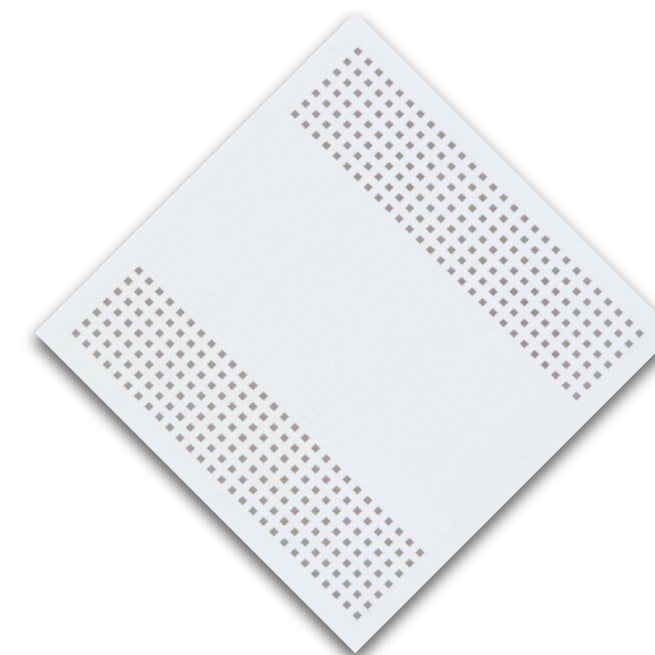
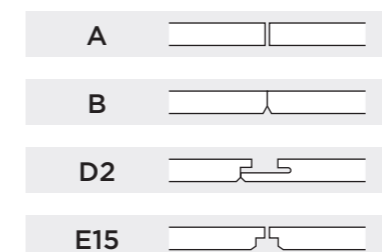
Lai nesabojātu plāksņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Perforācijas veids ■ 9x9 mm, cc 19,5 mm

Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α _w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 20	58 mm	50	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,70	0,80	B	-
	200 mm	-	0,40	0,70	0,80	0,70	0,70	0,60	0,70	C	-
		50	0,70	0,70	0,75	0,75	0,80	0,75	0,80	B	P.V. 5241-1/3
	300 mm	70	0,45	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,80	B	-
400 mm	-	-	0,65	0,65	0,65	0,70	0,70	0,70	0,70	C	P.V. 5241-1/3
	50	-	0,60	0,60	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	B	P.V. 5241-1/3



Malu veidi



Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 22	A	600x600x10	7	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	9%
	B	600x600x12,5	8	-	-			
	D2	600x600x12,5	8	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	7	balts*	70%**			

* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Gyptone® Quattro 22

ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plāksņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

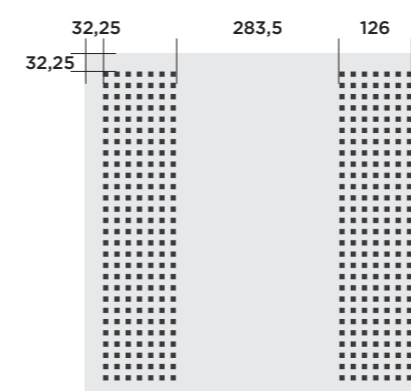
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plāksņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2 un E15 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

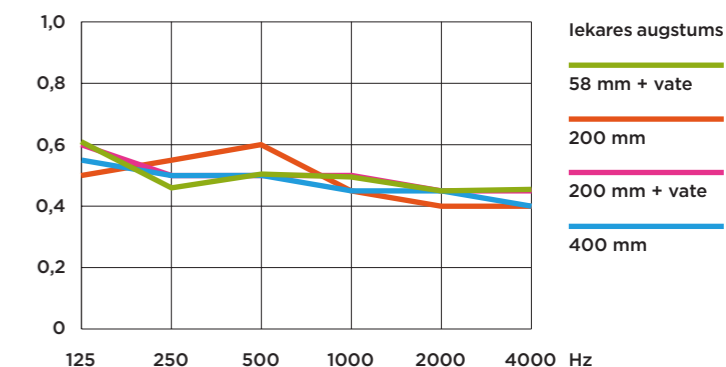
Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

Lai nesabojātu plāksņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Perforācijas veids ■ 9x9 mm, cc 19,5 mm



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 22	58 mm	50	0,62	0,47	0,51	0,49	0,45	0,46	0,50	D	-
	200 mm	-	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45	D	BTC 10101A
		50	0,60	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50	D	P.V. 5242-1/3
	400 mm	-	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,40	0,50	D	P.V. 5242-1/3
50		0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	D	P.V. 5242-1/3



Gyptone® Quattro 50

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plākšņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

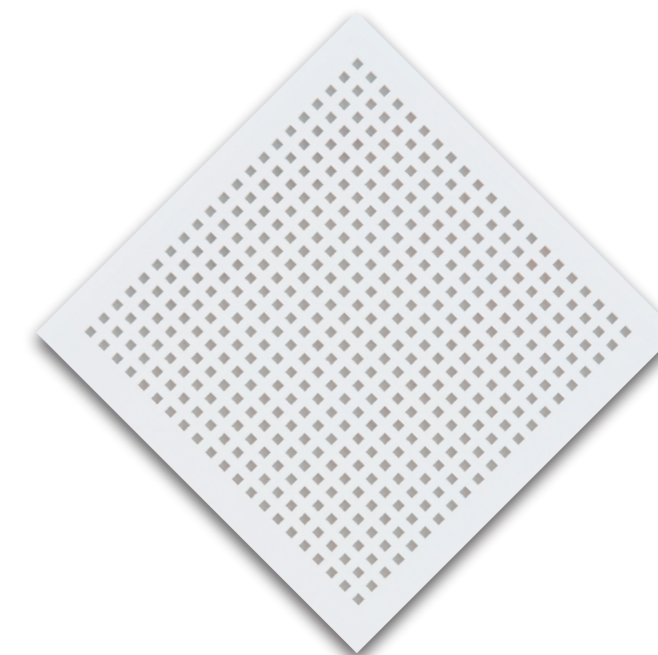
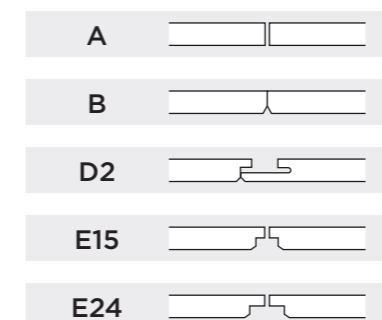
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2, E15 un E24 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Malu veidi



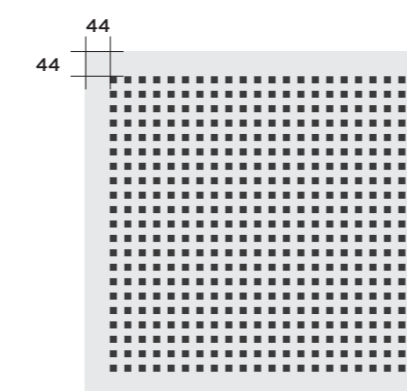
Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Quattro 50	A	600x600x10	7	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	18%
	B	600x600x12,5	8	-	-			
	D2	600x600x12,5	8	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	7	balts*	70%**			
	E24	600x600x10	7	balts*	70%**			

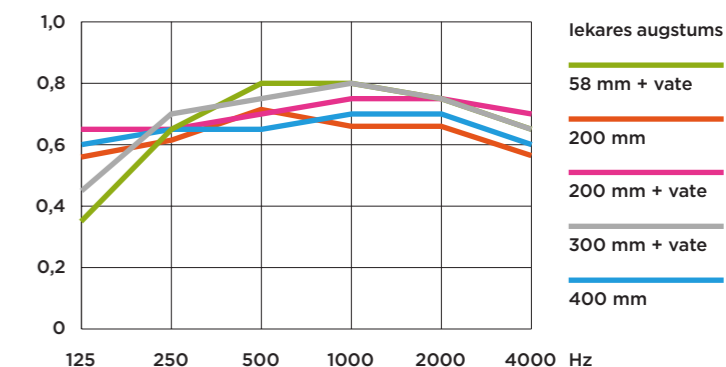
* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Perforācijas veids ■ 12x12 mm, cc 25 mm

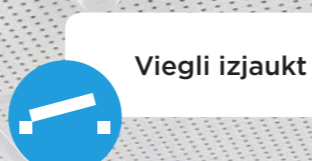
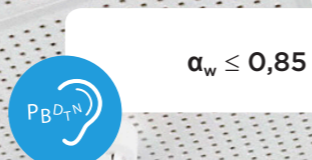
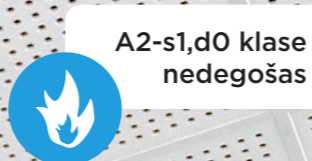


Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Quattro 50	58 mm	50	0,35	0,65	0,80	0,80	0,75	0,65	0,80	B	-
	200 mm	-	0,57	0,63	0,73	0,67	0,67	0,58	0,70	C	-
		50	0,65	0,65	0,70	0,75	0,75	0,70	0,75	C	P.V. 5243-1/3
	300 mm	70	0,45	0,70	0,75	0,80	0,75	0,65	0,75	C	-
400 mm	-	-	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,60	0,70	C	P.V. 5243-1/3
	50	50	0,60	0,60	0,70	0,75	0,80	0,75	0,75	C	P.V. 5243-1/3



Gyptone® Sixto 60

ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu, kas apvienojumā ar speciālu perforāciju un akustisko audumu plāksņu aizmugurē ievērojami uzlabo skaņas reverberāciju. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, biros, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

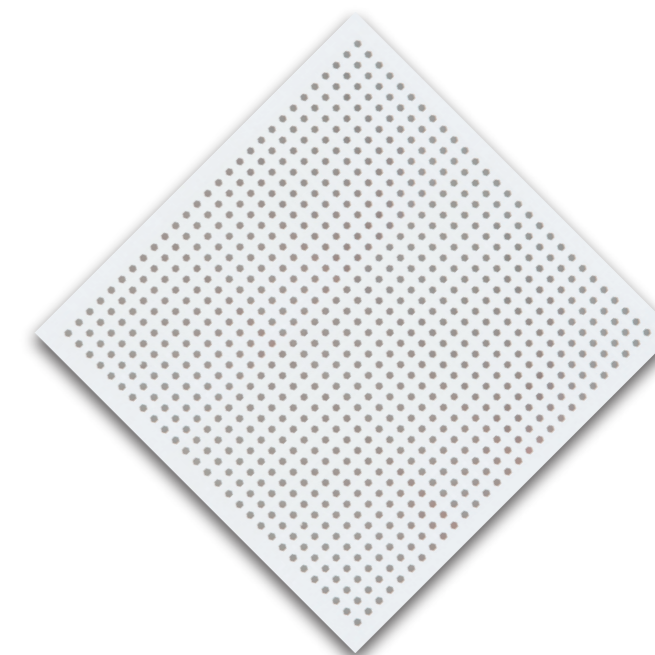
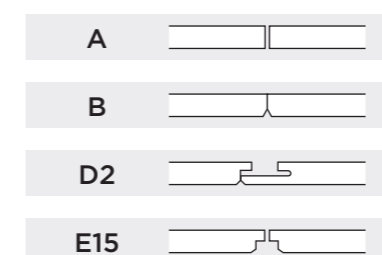
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plāksņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2 un E15 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

Lai nesabojātu plāksņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Malu veidi



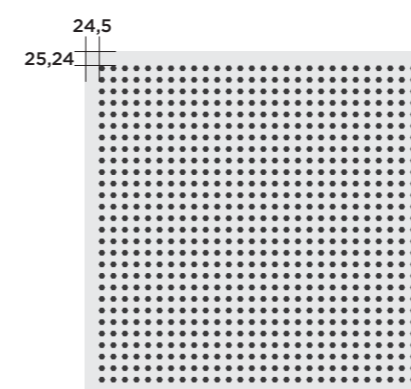
Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Sixto 60	A	600x600x10	7	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	17%
	B	600x600x12,5	8	-	-			
	D2	600x600x12,5	8	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	7	balts*	70%**			

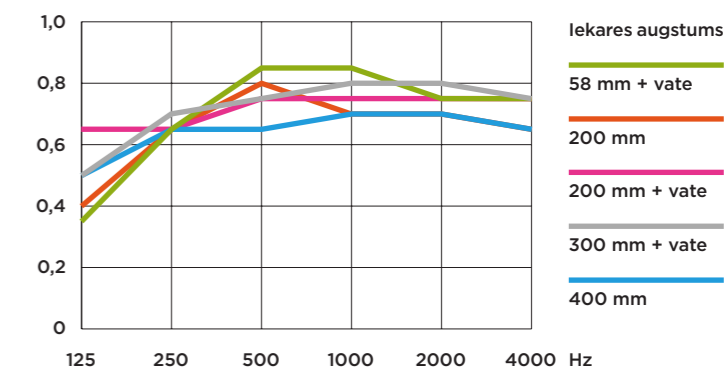
* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Perforācijas veids ● ø 11 mm, cc 20 mm

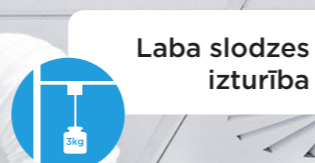
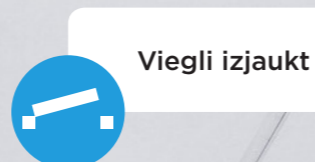
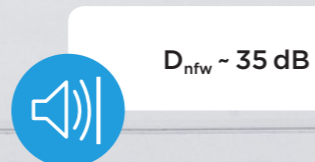
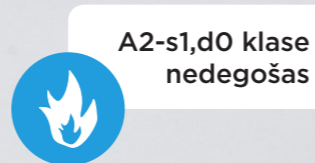


Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Sixto 60	58 mm	50	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	B	-
	200 mm	-	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	C	-
		50	0,65	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	C	P.V. 5825-10/24
	300 mm	70	0,50	0,70	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	B	-
400 mm	-	-	0,50	0,65	0,65	0,70	0,70	0,65	0,70	C	P.V. 5825-9/24
	50	50	0,55	0,60	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	B	P.V. 5825-7/24



Gyptone® Base 31

ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Atkarībā no malu veida piemērotas visām redzamajām un slēptajām T15 un T24 konstrukcijām, kā arī skrūvēšanai pie CD profiliem.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu. Neperforētais materiāls nodrošina labu slodzes izturību, tāpēc pie plāksnes var piestiprināt līdz pat 3 kg smagus priekšmetus - apgaismojumu, sensorus, difuzorus un citu aprīkojumu. Activ'Air® tehnoloģija gaisa kvalitātes uzlabošanai - spēj samazināt formaldehīda līmeni pat par 80%.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums nepārsniedz 70% un nepieciešams uzlabot skaņas absorbciju, piemēram, birojās, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

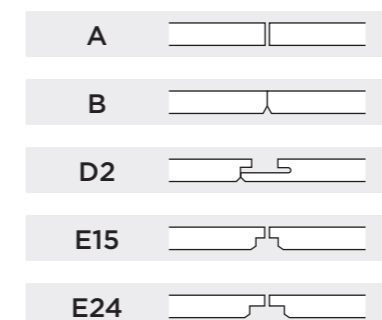
Visi Gyptone produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyptone plāksnes ar A, D2, E15 un E24 malām tiek piegādātas ar baltu krāsojumu un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās. Redzamajām konstrukcijām iekares augstumam jābūt vismaz 100 mm, slēptajām vismaz 150 mm.

Gyptone plāksnes ar B malām tiek piegādātas nekrāsotas un ir paredzētas pieskrūvēšanai neizjaucamajās CD profilu konstrukcijās.

Lai nesabojātu plākšņu skaņas absorbcijas īpašības, tās nedrīkst krāsot ar krāsu pistoli - jāizmanto rullītis ar īsiem sariem. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļus.

Malu veidi



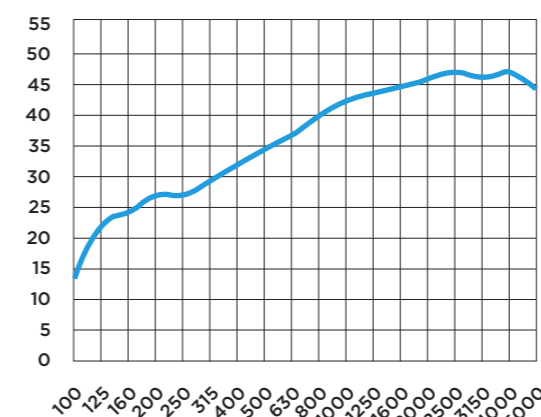
Raksturlielumi

Plāksne	Malu veidi	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Perforētais laukums
Base 31	A	600x600x10	8	balts*	70%**	A2-s1,d0	70%	bez perforācijas
	B	600x600x12,5	9	-	-			
	D2	600x600x12,5	9	balts*	70%**			
	E15	600x600x10	8	balts*	70%**			
	E24	600x600x10	8	balts*	70%**			

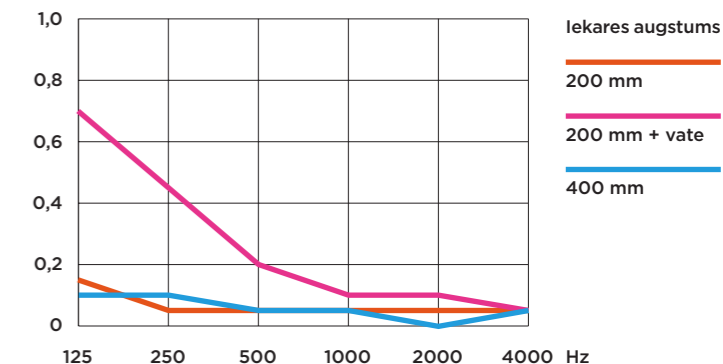
* NCS 0500, virsmas spīduma pakāpe 5-9 (ISO 2813)

** sākotnējam krāsojumam

Skaņas izolācija D_{nfw} dB



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w	Klase	Pārbaudes ziņojums
			125	250	500	1000	2000	4000			
Base 31	200 mm	-	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	-	DANAK 100/1167
		50	0,70	0,45	0,20	0,10	0,10	0,05	0,15 (L)	E	LA-00588/2010
	400 mm	-	0,10	0,10	0,05	0,05	0	0,05	0,05	-	-
		50	0,30	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-



A2-s1,d0 klase
nedegošas



$D_{nfw} \sim 41$ dB



Viegli izjaukt



Labā slodzes
izturība



Casoprano® Casoroc

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Piemērotas visām redzamajām T15 un T24 konstrukcijām.

Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu. Materiālu kombinācija nodrošina labu slodzes izturību, tāpēc pie plāksnes var piestiprināt līdz pat 3 kg smagus priekšmetus - apgaismojumu, sensorus, difuzorus un citu aprīkojumu.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums var sasniegt 90%, tai skaitā objektiem ar ļoti mainīgu temperatūras un mitruma režīmu ziemas periodā. Piemērotas, ja nepieciešams uzlabot akustisko komfortu, slāpējot trokšņus no blakus telpām, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

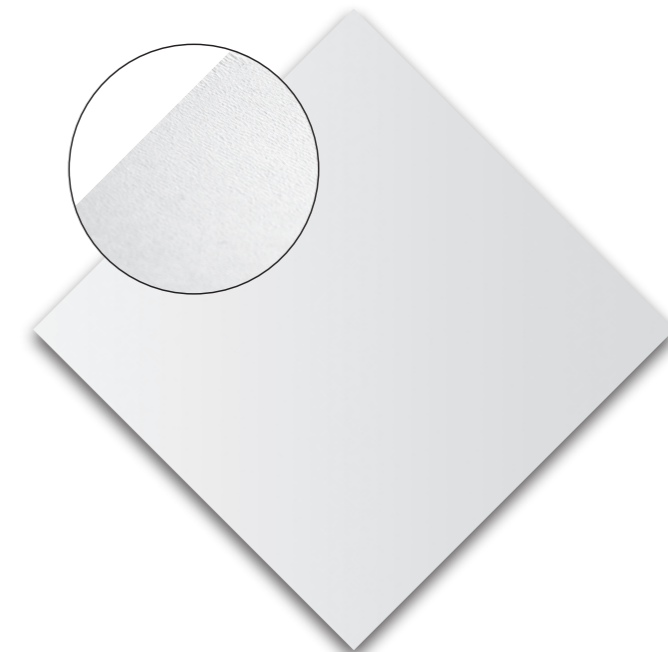
Visi Casoprano produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plāksņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Casoprano plāksnes tiek piegādātas tikai ar A malām un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās, iekares augstums sākot no 50 mm. Plāksņu standarta krāsojums ir balts, taču pēc pasūtījuma iespējams piegādāt arī citos toņos pēc NCS skalas.

Plāksnes drīkst krāsot gan ar krāsu pistoli, gan rullīti. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.

Malu veids

A



Raksturlielumi

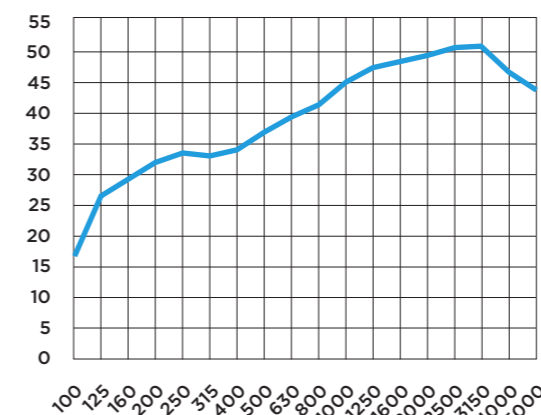
Plāksne	Malu veids	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Virsmas
Casoroc	A	600x600x8	6,2	balts*	85%**	A2-s1,d0	90%	gluda
	A	1200x600x8	6,2					

* NCS 0300

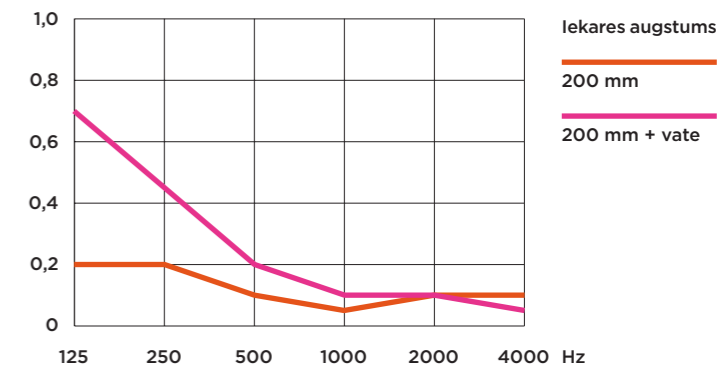
(pēc pasūtījuma, ievērojot noteikto minimālo apjomu, krāsojumam var izvēlēties arī citus toņus pēc NCS skalas)

** sākotnējam baltajam krāsojumam

Skaņas izolācija D_{nfw} dB



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



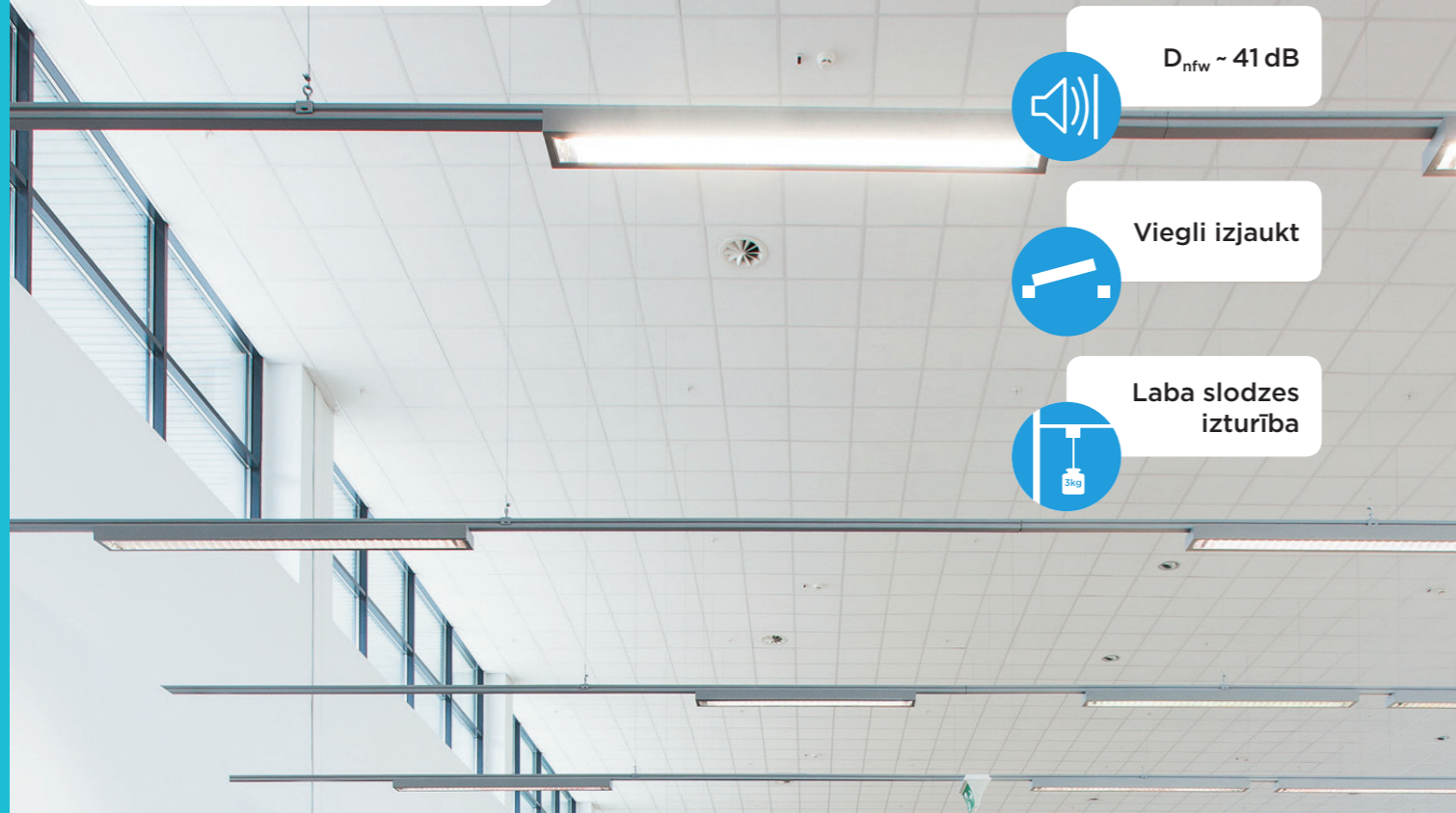
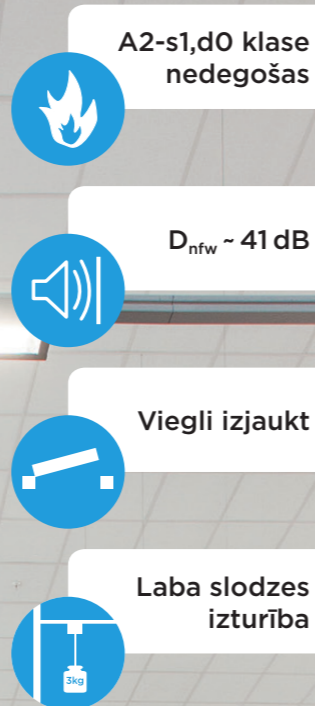
Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
Casoroc	200 mm	-	0,20	0,20	0,10	0,05	0,10	0,10	-
		50	0,70	0,45	0,20	0,10	0,10	0,05	0,10

Cieto daļiņu emisija jeb tīrības klase:

- ISO 5 wg saskaņā ar ISO 14644
- 100 wg saskaņā ar FS 209E (ASV)

Siltumvadītspēja: $\lambda = 0,23$ W/mK



Casoprano® Casostar

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Piemērotas visām redzamajām T15 un T24 konstrukcijām.

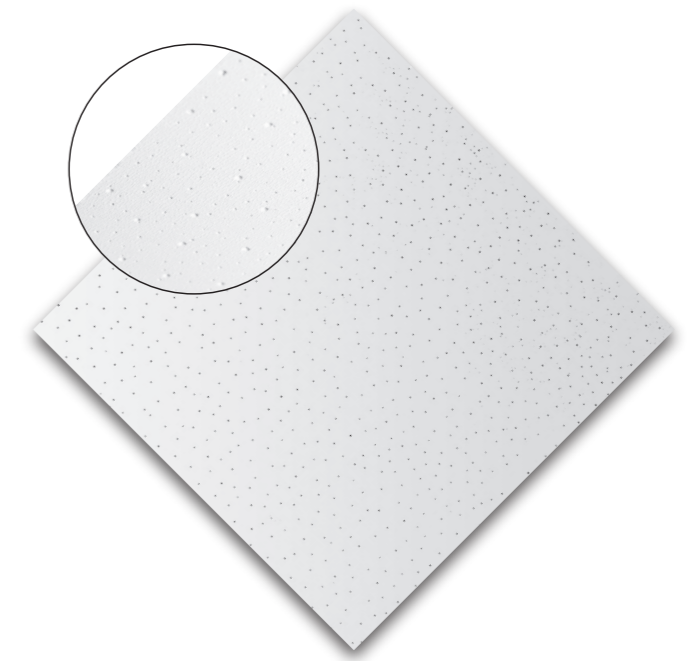
Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu. Materiālu kombinācija nodrošina labu slodzes izturību, tāpēc pie plāksnes var piestiprināt līdz pat 3 kg smagus priekšmetus - apgaismojumu, sensorus, difuzorus un citu aprīkojumu.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums var sasniegt 90%, tai skaitā objektiem ar ļoti mainīgu temperatūras un mitruma režīmu ziemas periodā. Piemērotas, ja nepieciešams uzlabot akustisko komfortu, slāpējot trokšņus no blakus telpām, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Casoprano produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Casoprano plāksnes tiek piegādātas tikai ar A malām un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās, iekares augstums sākot no 50 mm. Plākšņu standarta krāsojums ir balts, taču pēc pasūtījuma iespējams piegādāt arī citos toņos pēc NCS skalas.

Plāksnes drīkst krāsot gan ar krāsu pistoli, gan rullīti. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.



Malu veids

A

Raksturlielumi

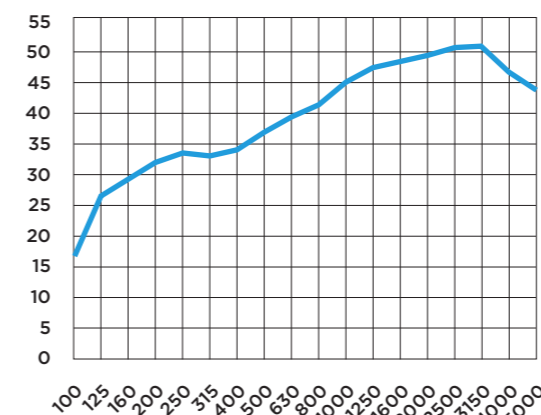
Plāksne	Malu veids	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Virsmas
Casostar	A	600x600x8	6,2	balts*	85%**	A2-s1,d0	90%	gluda ar smalkām iedobītēm
	A	1200x600x8	6,2					

* NCS 0300

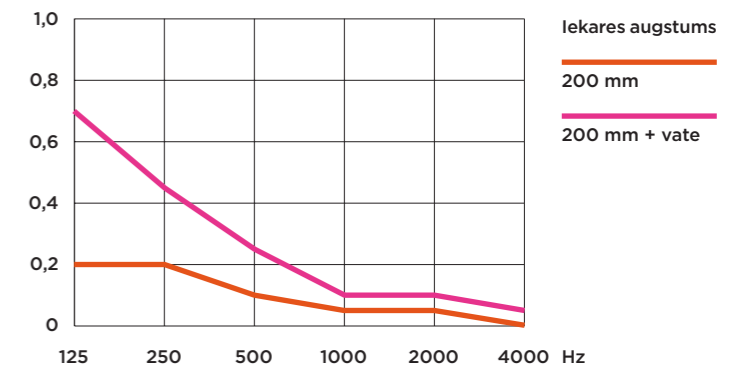
(pēc pasūtījuma, ievērojot noteikto minimālo apjomu, krāsojumam var izvēlēties arī citus toņus pēc NCS skalas)

** sākotnējam baltajam krāsojumam

Skaņas izolācija D_{nfw} dB



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
Casostar	200 mm	-	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0	-
		50	0,70	0,45	0,25	0,10	0,10	0,05	0,10

Cieto daļiņu emisija jeb tīrības klase:

- ISO 5 wg saskaņā ar ISO 14644
- 100 wg saskaņā ar FS 209E (ASV)

Siltumvadītspēja: $\lambda = 0,23$ W/mK



A2-s1,d0 klase
nedegošas



$D_{nfw} \sim 41$ dB



Viegli izjaukt



Laba slodzes
izturība

Casoprano® Casobianca

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem modulveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo modulveida griestu konstrukcijām. Piemērotas visām redzamajām T15 un T24 konstrukcijām.

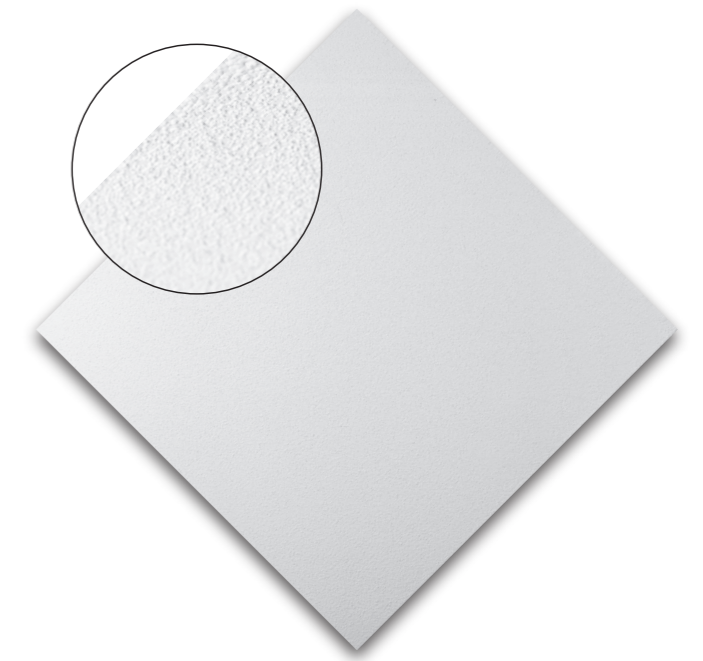
Ģipša kodols ir no abām pusēm pārklāts ar īpašu kartonu. Materiālu kombinācija nodrošina labu slodzes izturību, tāpēc pie plāksnes var piestiprināt līdz pat 3 kg smagus priekšmetus - apgaismojumu, sensorus, difuzorus un citu aprīkojumu.

Izstrādātas iekštelpām, kur relatīvais gaisa mitrums var sasniegt 90%, tai skaitā objektiem ar ļoti mainīgu temperatūras un mitruma režīmu ziemas periodā. Piemērotas, ja nepieciešams uzlabot akustisko komfortu, slāpējot trokšņus no blakus telpām, piemēram, birojos, viesnīcās, veikalos, izglītības un medicīnas iestādēs.

Visi Casoprano produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsojumu, neliecas un nevērpijas. Plāksņu stingrība un svārs atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Casoprano plāksnes tiek piegādātas tikai ar A malām un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās, iekares augstums sākot no 50 mm. Plāksņu standarta krāsojums ir balts, taču pēc pasūtījuma iespējams piegādāt arī citos toņos pēc NCS skalas.

Plāksnes drīkst krāsot gan ar krāsu pistoli, gan rullīti. Griestus var viegli notīrīt ar putekļu sūcēju vai mitru drānu, kā arī izmantojot vairums parasto tīrīšanas līdzekļu.



Malu veids

A

Raksturlielumi

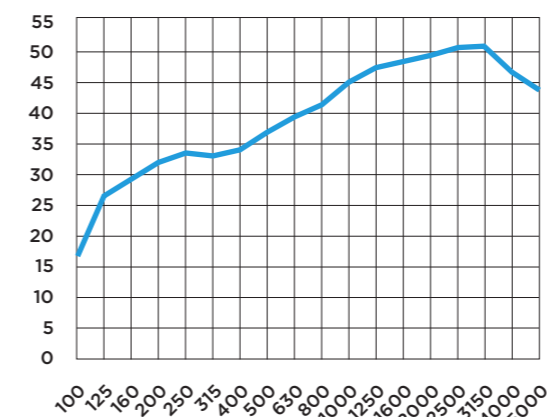
Plāksne	Malu veids	Moduļa izmēri, mm	Svārs, kg/m ²	Krāsojums	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Virsmā
Casobianca	A	600x600x8	6,2	balts*	85%**	A2-s1,d0	90%	raupja ar marmora graudiņiem
	A	1200x600x8	6,2					

* NCS 0300

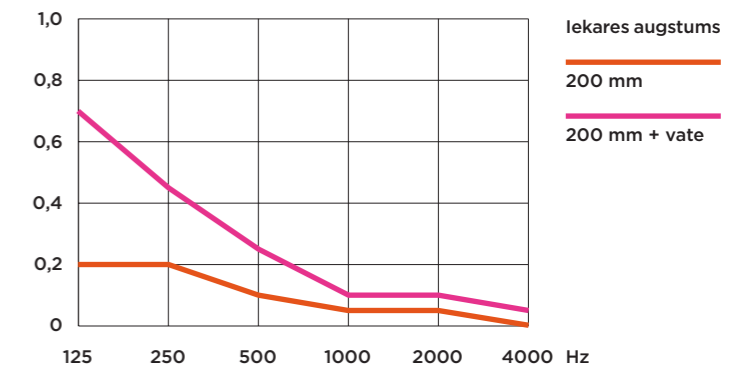
(pēc pasūtījuma, ievērojot noteikto minimālo apjomu, krāsojumam var izvēlēties arī citus toņus pēc NCS skalas)

** sākotnējam baltajam krāsojumam

Skaņas izolācija D_{nfw} dB



Skaņas absorbcijas pakāpe α_p



Skaņas absorbcijas pakāpe α_w

Plāksne	Iekares augstums	Vate, mm	Frekvence, Hz						α_w
			125	250	500	1000	2000	4000	
Casobianca	200 mm	-	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0	-
		50	0,70	0,45	0,25	0,10	0,10	0,05	0,10

Cieto daļiņu emisija jeb tīrības klase:

- ISO 5 wg saskaņā ar ISO 14644
- 100 wg saskaņā ar FS 209E (ASV)

Siltumvadītspēja: $\lambda = 0,23$ W/mK



B2-s1,d0 klase
nedegošas



Mazgājamas



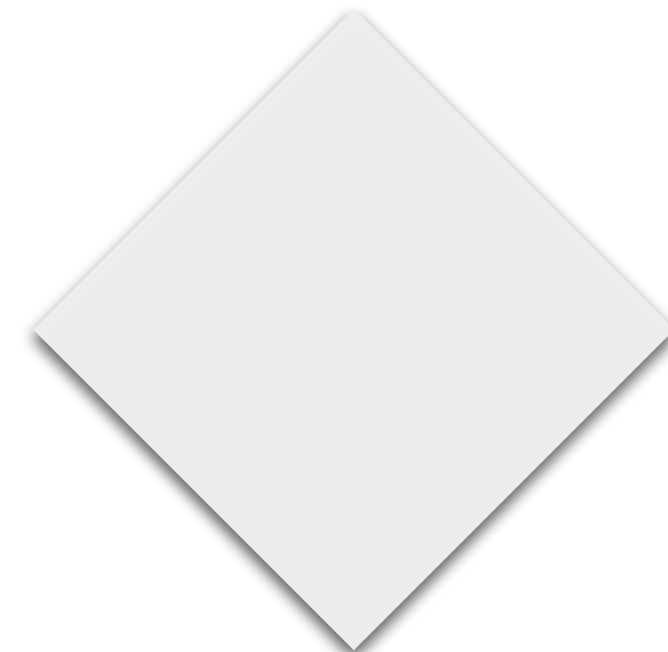
Viegli izjaukt



Laba slodzes
izturība



Antibakteriālas
ar biocīdu



Malu veids

A

Raksturlielumi

Plāksne	Malu veids	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsa	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Virsmas
Bio	A	600x600x8	6,2	balta**	88%	B2-s1,d0	90%	gluda
	A	1200x600x8*	6,2					

* pēc pasūtījuma, ievērojot noteikto minimālo apjomu

** atbilst NCS 0300

Gyprex® Bio

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem moduļveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo moduļveida griestu konstrukcijām. Piemērotas visām redzamajām T15 un T24 konstrukcijām.

Ģipša kodols no priekšpuses ir pārklāts ar vinila plēvi. Progresīvā kombinācija griestiem nodrošina izcilu mitrumizturību - tos var gan uzstāt telpās, kur relatīvais gaisa mitrums sasniedz 90%, gan mazgāt ar augstspiediena iekārtām. Tāpat tiek garantēta laba slodzes izturība, tāpēc pie plāksnes var piestiprināt līdz pat 3 kg smagus priekšmetus - apgaismojumu, sensorus, difuzorus un citu aprīkojumu.

Īpaši izstrādātas iekštelpām ar paaugstinātām higiēnas prasībām - slimnīcām, laboratorijām, aprūpes namiem, pārtikas ražotnēm, ēdināšanas iestādēm u.tml. Turklāt inovatīvās Gyprex Bio plāksnes ražošanas procesā tiek piesūcinātas ar speciālu biocīdu, kas aizkavē sēnīšu un baktēriju vairošanos, tai skaitā MRSA, Ecoli O157 un Salmonella augšanu. Tehnoloģija nodrošina antibakteriālu iedarbību visā plāksņu ekspluatācijas laikā.

Visi Gyprex produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsu, neliecas un nevērpjas. Plāksņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyprex plāksnes tiek piegādātas tikai ar A malām un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās, iekares augstums sākot no 50 mm.

Plāksņu baltais, gaismu atstarojošais vinila pārklājums nav piemērots pārkrāsošanai, taču to var mazgāt ar augstspiediena iekārtām. Optimālais spiediens 100 bar, maksimāli pieļaujama līdz 140 bar. Ūdens strūklai jābūt izkliedētai, šļūtene jātur apmēram 40 cm atstatumā no virsmas. Ikdienā Gyprex griestus var viegli notīrīt arī ar mitru drānu vai citiem parastajiem tīrīšanas līdzekļiem.

Skaņas izolācija: $D_{nfw} \sim 37$ dB

Skaņas absorbcija: $\alpha_w = 0,10$
(iekares augstumam 200 mm bez vates)

Ūdens tvaika pretestība: 45 MNs/g

Temperatūras izturība: ilgstoši līdz +49°C

Siltumvadītspēja: $\lambda = 0,23$ W/mK

Cieto daļiņu emisija jeb tīrības klase:

- ISO 5 wg saskaņā ar ISO 14644
- 100 wg saskaņā ar FS 209E (ASV)





B2-s1,d0 klase
nedegošas



Mazgājamas



Viegli izjaukt



Laba slodzes
izturība



Gyprex® Satinspar

Ģipškartona plāksnes piekaramajiem moduļveida griestiem

Ģipškartona plāksnes piekaramo moduļveida griestu konstrukcijām. Piemērotas visām redzamajām T15 un T24 konstrukcijām.

Ģipša kodols no priekšpusē ir pārklāts ar vinila plēvi. Progresīvā kombinācija griestiem nodrošina izcilu mitrumizturību - tos var gan uzstāt telpās, kur relatīvais gaisa mitrums sasniedz 90%, gan mazgāt ar augstspiediena iekārtām. Tāpat tiek garantēta laba slodzes izturība, tāpēc pie plāksnes var piestiprināt līdz pat 3 kg smagus priekšmetus - apgaismojumu, sensorus, difuzorus un citu aprīkojumu.

Īpaši izstrādātas iekštelpām ar paaugstinātām higiēnas prasībām - slimnīcām, laboratorijām, aprūpes namiem, pārtikas ražotnēm, ēdināšanas iestādēm u.tml.

Visi Gyprex produkti ir augstas kvalitātes, ilgtspējīgi un izturīgi ražojumi. Plāksnes teicami saglabā savu sākotnējo formu un krāsu, neliecas un nevērpjas. Plākšņu stingrība un svars atvieglo griestu nolīmeņošanu.

Gyprex plāksnes tiek piegādātas tikai ar A malām un ir paredzētas ievietošanai viegli izjaucamo griestu konstrukcijās, iekares augstums sākot no 50 mm.

Plākšņu baltais, gaismu atstarojošais vinila pārklājums nav piemērots pārkrāsošanai, taču to var mazgāt ar augstspiediena iekārtām. Optimālais spiediens 100 bar, maksimāli pieļaujama līdz 140 bar. Ūdens strūklai jābūt izkliedētai, šļūtene jātur apmēram 40 cm atstatumā no virsmas. Ikdienā Gyprex griestus var viegli notīrīt arī ar mitru drānu vai citiem parastajiem tīrīšanas līdzekļiem.



Malu veids

A

Raksturlielumi

Plāksne	Malu veids	Moduļa izmēri, mm	Svars, kg/m ²	Krāsa	Gaismas atstarošana	Uguns reakcijas klase	Mitruma izturība, RH	Virsmas
Satinspar	A	600x600x8	6,2	balta**	88%	B2-s1,d0	90%	ar satīna tekstūru
	A	1200x600x8*	6,2					

* pēc pasūtījuma, ievērojot noteikto minimālo apjomu

** atbilst NCS 0300

Skaņas izolācija: $D_{nfw} \sim 37$ dB

Skaņas absorbcija: $\alpha_w = 0,10$
(iekares augstumam 200 mm bez vates)

Ūdens tvaika pretestība: 45 MNs/g

Temperatūras izturība: ilgstoši līdz +49°C

Siltumvadītspēja: $\lambda = 0,23$ W/mK

Cieto daļiņu emisija jeb tīrības klase:

- ISO 5 wg saskaņā ar ISO 14644
- 100 wg saskaņā ar FS 209E (ASV)





2024 marts


SAINT-GOBAIN

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti

Skandu iela 7, Rīga, LV-1067

Tālrunis: + 371 67 323 803

www.gyproc.lv