

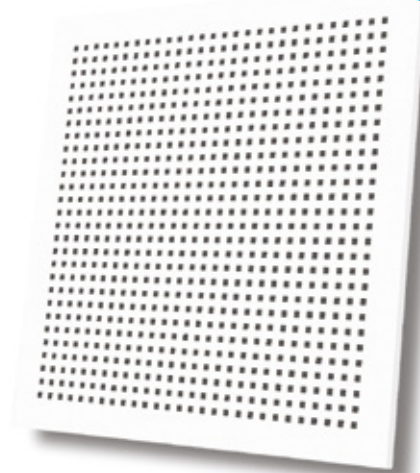
Gyptone Quattro 50

AKUSTIČNE POČE
SA KVADRATNOM
PERFORACIJOM

Asortiman Gyptone akustičnih plafona je dizajniran da poboljša akustičko okruženje prostorija obezbeđujući optimizovano vreme reverberacije i poboljšanu razumljivost govora u datoj prostoriji, kao što su škole, vrtići, kancelarije, maloprodaja i zdravstveni sektor. Svi Gyptone proizvodi su sa Activ'Air tehnologijom koja će poboljšati kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru smanjenjem nivoa formaldehida. Asortiman Gyptone ploča uključuje 8 različitih dizajna perforacije: Line 4, Sixto 60, Point 11-12, Quattro 20-22-50-70 i Base 31 bez perforacije i akustičkih performansi, sve sa ivicama A, B, D2 ili E15.

Tehnički podaci

Gyptone akustični plafoni imaju izdržljive površine koje nisu zahtevne za održavanje, sa dugim vekom trajanja i minimalnim troškovima održavanja. Gyptone akustični plafoni su napravljeni od prirodnih materijala i ne sadrže štetne materije. Veliki deo Gyptone proizvoda je napravljen od recikliranog gipsa i ima veoma visoka svojstva održivosti. Korišćeni Gyptone proizvodi mogu se u potpunosti reciklirati u proizvodnji novih proizvoda od gipsa.



Karakteristike

Activ'Air: Gyptone Activ'Air tehnologija je dizajnirana da razloži emisije formaldehida iz građevinskih materijala, boja, nameštaja, tepiha itd., u jedinjenja koja nisu štetna. Gyptone Activ'Air plafoni mogu smanjiti koncentraciju formaldehida do 70% *.

Održivost: Gyptone akustični plafoni se prave od gipsa i kartona. Karton se proizvodi od recikliranog kartona i papira. Korišćeni gips se sastoji od prirodnog gipsa u kombinaciji sa recikliranim gipsom prikupljenim na gradilištima i reciklažnim centarima.

Dimenzionalna stabilnost: Gyptone ploče se instaliraju i koriste u prostorima sa relativnom vlažnošću koja ne prelazi 70% tokom dužeg perioda ili temperaturom ne većom od 45° C.

Instalacija: Gyptone Quattro 50 je pogodan za sve standardne izložene i skrivene mrežne sisteme. Pogledajte uputstvo za postavljanje Gyptone pločica za više detalja.

Visina vešanja: Najmanja moguća standardna visina vešanja je sledeća:
Ivica A + E15 (vidljiva potkonstrukcija) = 120 mm.
Ivica B (skrivena potkonstrukcija) = 45 mm.
Ivica D2 (skrivena potkonstrukcija) = 195 mm.
Za manje visine vešanja obratite se lokalnoj SG kompaniji.

Površina: Gyptone Quattro 50 se isporučuje bojen sa ivicama A, E15 i D2. Korišćena boja je bela NCS 0500. Gyptone Quattro 50 sa ivicom B isporučuje se nebojen. Završno farbanje ploča sa ivicom B se vrši na gradilištu.

Održavanje: Prefarbavanje se mora obaviti valjkom sa kratkom dlakom. Ploče se ne smeju farbati sprejom, jer to smanjuje apsorpciju zvuka.

Čišćenje: Ploče se mogu čistiti vlažnom krpom. Može se koristiti većina standardnih sredstava za čišćenje.

* Efikasnost Activ'Air tehnologije je testirana od strane akreditovane Eurofins laboratorije. Testovi pokazuju da Gyptone plafon sa Activ'Air-om smanjuje do 70% formaldehida u kontrolisanom okruženju za testiranje.



Ivica A: Vidljiva T-15 potkonstrukcija, Vidljiva T-24 potkonstrukcija. Demontažna/Obojena.



Ivica B: Drvene letve/profili, primarni/sekundarni sistem, GK(CD)-sistem. Nije demontožna. Neobojeno.



Ivica D2: Skrivena T-24 mreža. Demontažna/Obojena.



Ivica E15: Vidljiva, uvučena T-15 potkonstrukcija. Demontažna/Obojena.

TEHNIČKA KARAKTERISTIKA	VREDNOST			
Ivica - tip	A	B	D2	E15
Modularna veličina, mm	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Stvarna veličina, mm	594 x 594	600 x 600	600 x 600	592 x 592
Debljina, mm	10	12.5	12.5	10
Težina	7 kg/m ²	8 kg/m ²	8 kg/m ²	7 kg/m ²
Boja	White (NCS 0500)			
Sjaj - vrednost	5-9 (Referentni standard: ISO 2813)			
Refleksija svetlosti	70%			
Otpornost na vatru	A2-s1, d0 (Referentni standard: EN 14190)			



Dimenzije za ivicu tipa A.

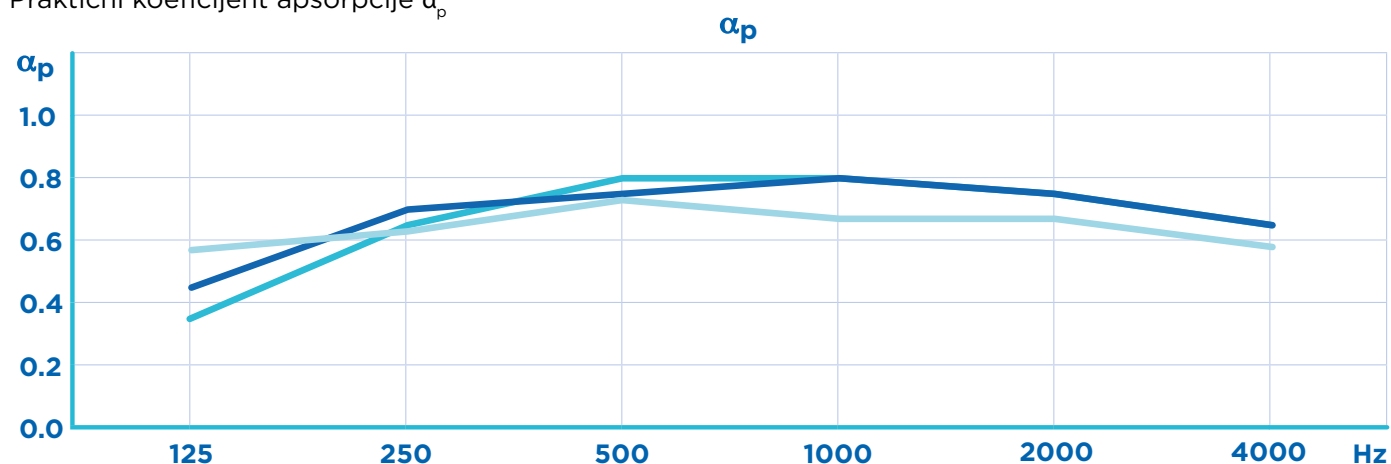
Perforirana površina: 18%

Veličina perforacije: 12 x 12 mm

Razmak perforacije, CC: 25 mm

Akustika

Praktični koeficijent apsorpcije α_p



	VISINA VEŠAN- JA	MINE- RALNA VUNA	FREKVENCIJA						a_w VRED- NOST	NRC VRED- NOST	KLASA APSORP- CIJE
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
	58 mm	45 mm	0.35	0.65	0.80	0.80	0.75	0.65	0.80	0.75	B
	200 mm	-	0.57	0.63	0.73	0.67	0.67	0.58	0.70	0.70	C
	300 mm	70 mm	0.45	0.70	0.75	0.80	0.75	0.65	0.75	0.75	C

Akustične karakteristike

Akustička merenja ispunjavaju zahteve ISO 354.
Visina vešanja određuje rastojanje između donje strane spušenog plafona i postojeće konstrukcije poda/plafona. Na apsorpciju zvuka utiče visina vešanja i postavljena mineralna vuna.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs