

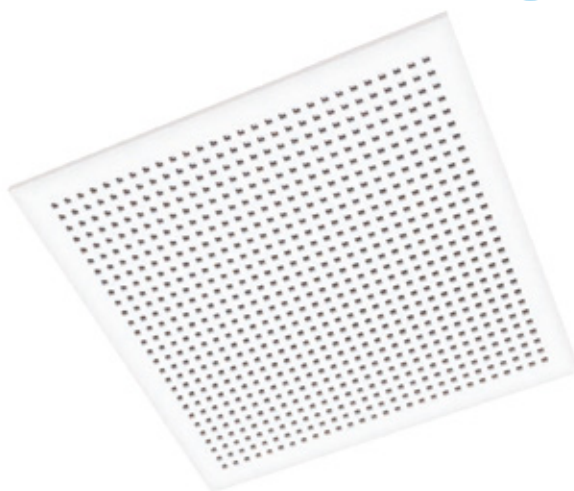
# Gyptone Tile Quattro 20

AKUSTIČNE PLOČE  
SA KVADRATNIM  
PERFORACIJAMA

Asortiman Gyptone akustičnih plafona je dizajniran da poboljša akustičko okruženje prostorija obezbeđujući optimizovano vreme odjeka 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 22 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 (izložena mreža) = 120 mm.  
Ivica B (skrivena mreža) = 45 mm.  
Ivica D2 (skrivena mreža) = 195 mm.  
Za manje visine vešanja obratite se lokalnoj SG kompaniji.

**Površina:** Gyptone Quattro 20 sa ivicama A, E15 i D2 se isporučuje prefarban. Korišćena boja je bela NCS 0500. Gyptone Quattro 20 sa ivicom B se isporučuje neobojen. 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:** Izložena T-15 mreža, Izložena T-24 mreža.  
Demontažna/Obojena.



**Ivica B:** Drvene letve, primarni/sekundarni sistem, GK(CD)-sistem. Nije demontažna. Nebojena.



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



**Ivica E15:** Izložena, uvučena T-15 rešetka.  
Demontažna/Obojena.

TEHNIČKA KARAKTERISTIKA	VREDNOST			
Ivica	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 <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>
Boja	White (NCS 0500)			
Vrednost sjaja	5-9 (Referentni standard: ISO 2813)			
Refleksija svetlosti	70%			
Otpornost na vatru	A2-s1, d0 (Referentni standard: EN 14190)			



**Oblast perforacije:** 9%

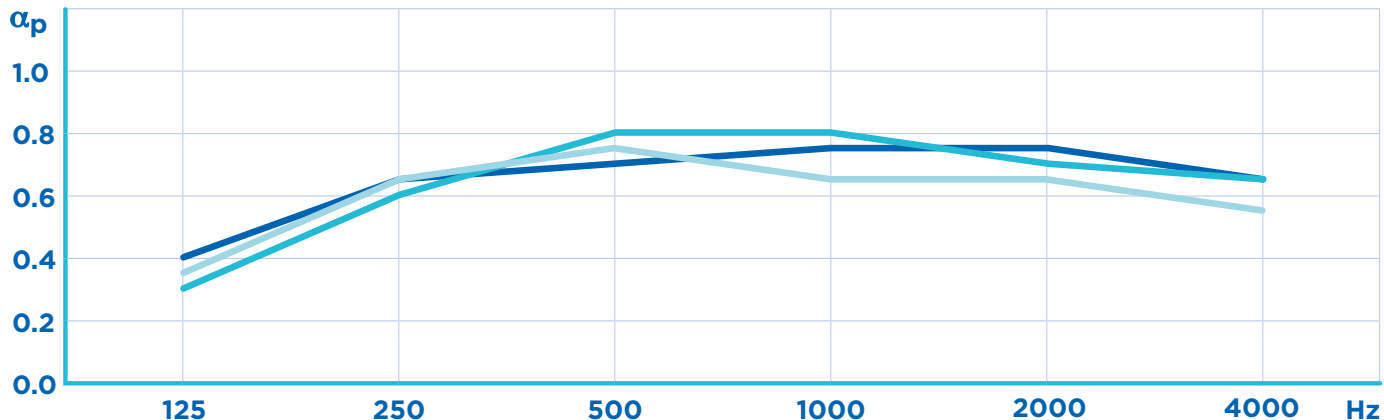
**Veličina perforacije:** 3 x 3 mm

**Razmak perforacije:** oko 8.33 mm

#### Akustika

Praktični koeficijent apsorpcije  $\alpha_p$

$\alpha_p$



	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	0.85	0.85	0.75	0.70	0.80	0.80	B
	200 mm	-	0.40	0.70	0.80	0.70	0.70	0.60	0.70	0.70	C
	300 mm	70 mm	0.45	0.70	0.75	0.80	0.80	0.70	0.80	0.75	B

### 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](http://www.saint-gobain.rs)