

Gyptone® Tiles

Point 80

ACTIV
air



A2-s1,d0
Clasă de reacție
la foc



Tehnologie
Activ' Air



Încărcare placă
maxim 3 kg



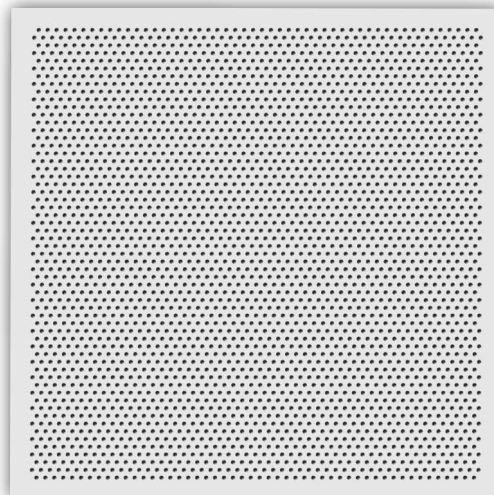
RH 70%
Rezistență la
umiditate



70%
Reflexia
luminii

Plăci din gips-carton cu proprietăți acustice, cu perforații circulare Ø5, vopsite în culoare albă (NCS 0300), utilizate în cadrul lucrărilor de amenajări interioare la execuția plafoanelor suspendate demontabile cu structură vizibilă), plăci muchie A. Produsele Gyptone® sunt incombustibile și se pot monta în medii cu o umiditate relativă maximă RH 70% și o temperatură de maxim 45°C. Beneficiază de tehnologia patentată Activ'Air, ce constă în reținerea și neutralizarea formaldehidei. Plăcile au o mare durabilitate, păstrându-și de-a lungul timpului forma, planeitatea și culoarea. Sunt recomandate pentru amenajări de birouri, hoteluri, școli și grădinițe, spații comerciale și unități medicale.

Marca Gyptone® - marcă a grupului Saint-Gobain a cărei gamă de produse reunește plăci (Gyptone® Tiles) și panouri (Gyptone® BIG) din gips-carton, cu sau fără proprietăți acustice, utilizate la execuția plafoanelor suspendate, demontabile sau nedemontabile. Plăcile pentru tavanele acustice sunt perforate, și sunt prevăzute la extradados cu un material de culoare albă cu proprietăți fonoabsorbante.



module plafon 600 x 600 mm,
plăci cu muchie A

Gyptone® Tiles Point 80

Activ' Air technology

descompunerea formaldehidei în componente inerte și reținerea acestora în masa plăcii. Poate reduce concentrația de formaldehide cu până la 70%, conform măsurătorilor efectuate de laboratoarele Eurofins



cabinete
medicale



unități
de cazare



unități
învățământ



clădiri
de birouri

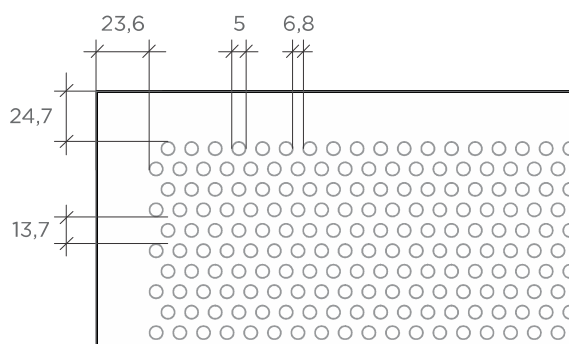
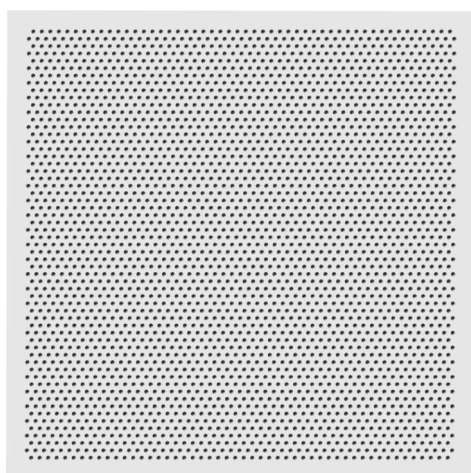


spații
comerciale

CARACTERISTICI

- plăci din gips-carton cu proprietăți acustice
- perforații circulare, pânză acustică de culoare albă
- plăci cu muchie A
- montaj pe structură Quick-Lock® T24 sau T15
- finisaj - culoare albă (NCS 0300)
- produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
- umiditate relativă maximă RH 70%
- temperatură maximă la interior 45°C

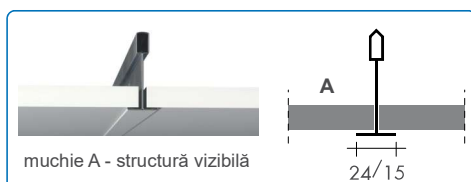
modul standard 600 x 600 mm



Dimensiuni module
standard - 600 x 600 mm

Dimensiuni nominale

Plăcile muchie A au dimensiunile nominale mai mici cu 6 mm vs. dimensiunile modulare 594 x 594 mm



Gyptone® Tiles Point 80

Activ' Air technology

descompunerea formaldehidei în componente inerte și reținerea acestora în masa plăcii. Poate reduce concentrația de formaldehide cu până la 70%, conform măsurătorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

ACTIV
air

A

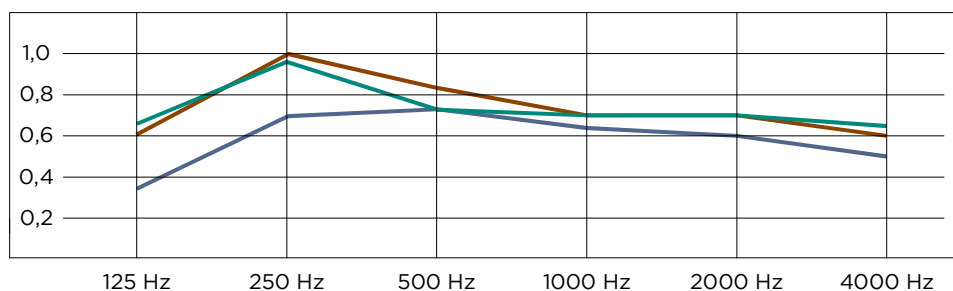
594 x 594

DATE TEHNICE

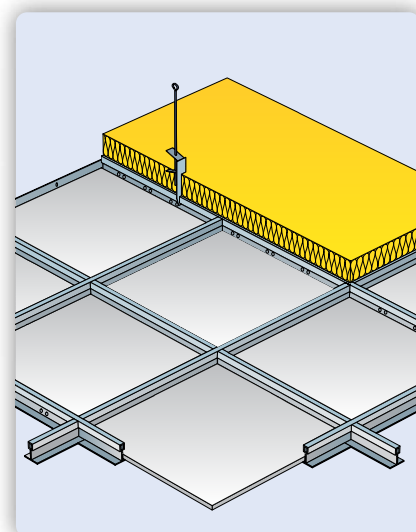
modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w^{(2)}$	$D_{ntw}^{(3)}$	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m ²
600 x 600	594 x 594 x 8	A	Ø 5,0	19%	0,65	—	70%	70%	3 kg	5,3

(2) - plenum cu înălțimea de 200 mm, fără saltea de vată minerală, (3) - valori măsurate utilizând în plenum un strat suplimentar de vată minerală de 10 cm grosime

ABSORBȚIA ACUSTICĂ (α_p) ISO 354

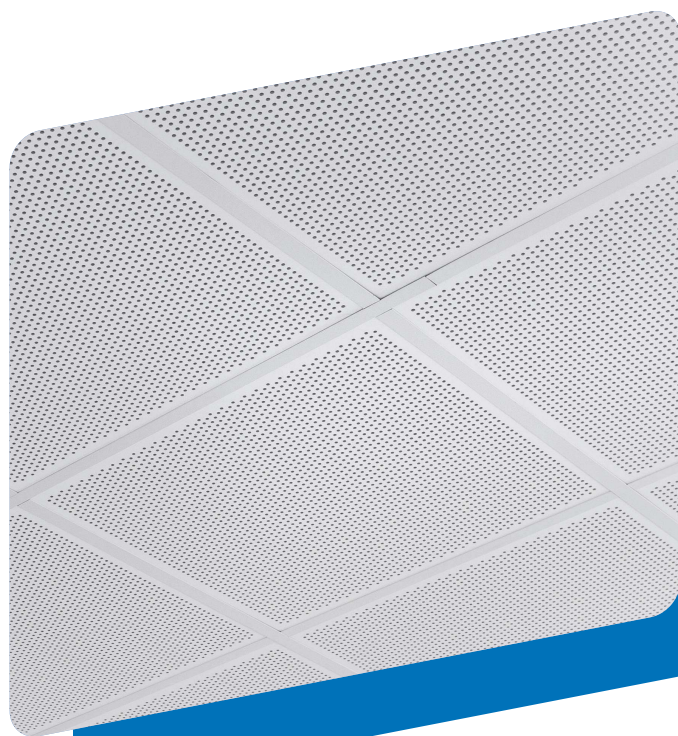


plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						α_w	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
200	50 mm	0,60	1,00	0,85	0,70	0,70	0,60	0,70	—	C
200	---	0,35	0,70	0,75	0,65	0,60	0,50	0,65	—	C
400	50 mm	0,65	0,95	0,75	0,70	0,70	0,65	0,75	—	C



Măsurătorile acustice sunt conforme cu cerințele ISO 354.

Absorbția acustică este influențată de înălțimea plenumului, de aria perforată a plăcii și de existența în plenum a unui material fonoabsorbant suplimentar (inclusiv de grosimea acestuia) - saltele de vată minerală de sticlă sau vată minerală bazaltică ISOVER®.



Gyptone® Tiles Point 80

Activ' Air technology

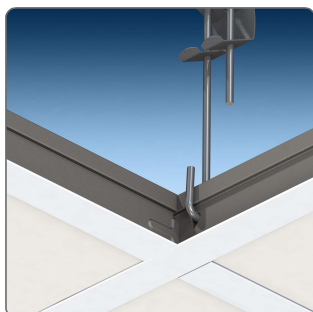
descompunerea formaldehidei în componente inerte și reținerea acestora în masa plăcii. Poate reduce concentrația de formaldehide cu până la 70%, conform măsurătorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

ACTIV
air

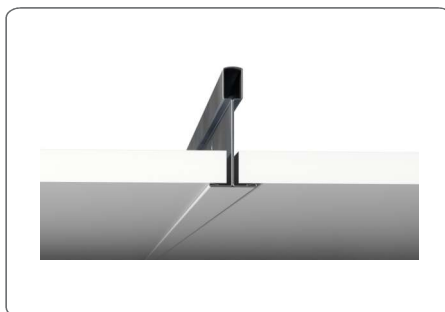
MODELE DE PLACĂ. SISTEME PLAFON



placă muchie A



structură metalică vizibilă
Quick-Lock® T24-32 sau T15-38



sistem A-T24 | sistem A-T15

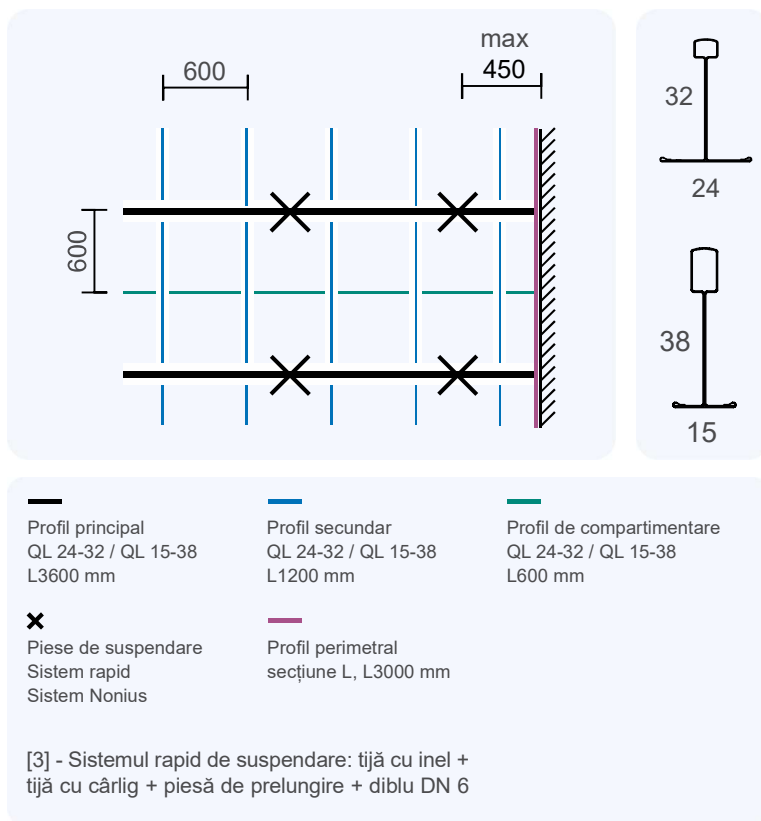
MONTAJ • ÎNTREȚINERE

Instalare rapidă și ușoară - plăcile muchie A se montează pe structură metalică Quick-Lock (T15-38 sau T24-32), structură de tip Hook-on. Elementele de suspendare - în funcție de clasa de încărcare: sistem de suspendare rapid sau sistem Nonius. Înălțime minimă de montaj (înălțime minimă plenum) - 120 mm. Rigiditatea plăcilor și greutatea adecvată a acestora conduc la o excelentă planeitate a sistemului. Curățarea plăcilor se face cu o cârpă umedă sau cu un burete; se pot folosi agenți standard de curățare. Dacă este cazul, plăcile pot fi vopsite prin aplicare cu un trafalet cu păr scurt. Plăcile perforate nu se vopsesc prin pulverizare întrucât vor fi afectate proprietățile fonoabsorbante.

SISTEME A

plafoane suspendate demontabile, executate cu plăci muchie A, montaj pe structură metalică vizibilă

componente sistem	plăci muchie A
	600 x 600 mm
plăci Gyptone	2,80 buc/m ²
profil principal Quick-Lock	QL 24-38 / QL 15-38
	0,90 ml/m ²
profil secundar Quick-Lock	QL 24-32 / QL 15-38
	1,34 ml/m ²
profil compartimentare QL	QL 24-32 / QL 15-38
	0,95 ml/m ²
profil perimetral Quick-Lock	L 24 x 24 / L 19 x 24 mm
	0,40 ml/m ²
sistem rapid de suspendare [3]	0,81 buc/m ²
șurub cu diblu 6x45mm	0,96 buc/m ²
diblu metalic DN6 L35 mm	0,81 buc/m ²
conector perete	---
conector Cross-Lock GS	---
interax profil principal	1,20 m
interax ancore de suspendare	1,20 m
interax profil secundar	0,60 m
interax profil compartimentare	1,20 m



Necesarul de materiale reprezintă o estimare cu caracter informativ, bazată pe un calcul ce ia în considerare, de cele mai multe ori, o suprafață rectangulară. Este obligatorie verificarea cantităților estimate în raport cu situația reală, cu cerințele documentației specifice sau cu cerințele caietelor de sarcini. Nu sunt luate în considerare pierderile de material (cca. 5 + 7%). Cantitățile necesare reale depind de geometria și dispunerea suprafețelor. Necesarul estimat / recomandat corespunde unei suprafețe etalon de 100 m² (10 x 10 m).

Informațiile din acest document au un caracter orientativ și reprezintă doar o descriere cu scop informativ general a produselor. Sistemele (ansambluri de produse componente) sunt de asemenea exemplificate, ca recomandări de principiu privind posibila alcătuire a acestora, montajul și necesarul de materiale componente. Informațiile prezentate nu exonerează utilizatorii produselor și ansamblurilor menționate în acest document de a se asigura de corectitudinea d.p.d.v. tehnic al acestora în raport cu lucrările de construcție ce urmează a fi executate, exclusiv în baza unui proiect tehnic, în acest sens apelându-se la ingineri de specialitate. Expertiza acestora este necesară și obligatorie, în conformitate cu normele în vigoare aplicabile, atât de proiectare cât și de execuție.

Informațiile prezentate în acest document nu se referă exclusiv la o aplicație specifică, particulară. În funcție de evoluția și dezvoltarea produselor noastre ne rezervăm dreptul de a modifica parametrii tehnici sau alte informații conexe, fără un anunț în prealabil. Datele prezentate nu pot constitui baza unor reclamații, oricare ar fi natura acestora. Toate drepturile asupra documentului și conținutului acestuia aparțin producătorului; modificările, reeditările, fotocopiile și/sau extrasele necesită aprobare scrisă din partea Saint-Gobain Construction Products România. Pentru informații detaliate vă recomandăm să consultați Departamentul Tehnic Saint-Gobain Construction Products România - www.rigips.ro, info.constructionproducts@saint-gobain.com

Manipulare și depozitare cutii plăci Gyptone® Tiles

