

# Gyptone® Point 11

Plăci din gips-carton cu proprietăți acustice utilizate la execuția tavanelor casetate

TAVANE SUSPENDATE  
DEMONTABILE

ACTIV  
air



cabinete  
medicale



unitati  
de cazare



unitati  
invatamant



cladiri  
de birouri



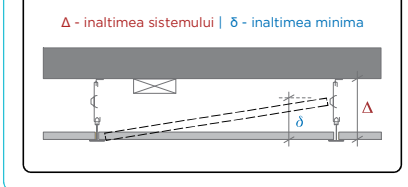
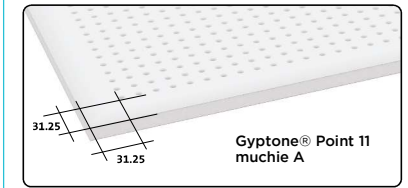
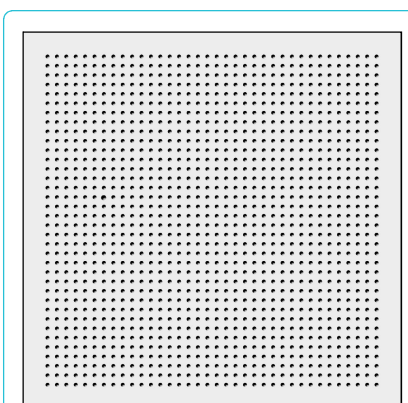
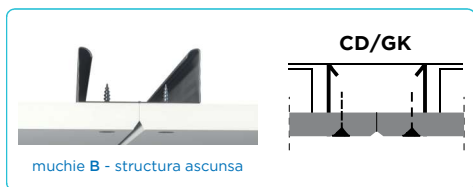
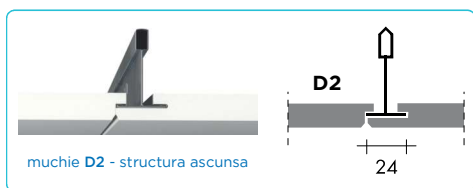
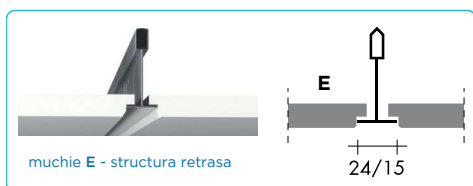
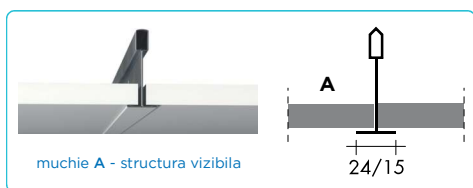
spatii  
comerciale

## MARCA Gyptone®

Marca a grupului Saint-Gobain a carei gama de produse reunește plăci (Gyptone® Tiles) și panouri (Gyptone® BIG) din gips-carton (cu sau fără proprietăți acustice) utilizate la execuția tavanelor suspendate, demontabile sau nedemontabile. Plăcile pentru tavanele acustice sunt perforate, prevăzute la extradors cu un material cu proprietăți fonoabsorbante. Funcție de forma perforațiilor gama Gyptone dispune de modelele SIXTO, QUATTRO, POINT și LINE. Modelul fără perforații (fără proprietăți acustice) - BASE. Plăcile pentru coridoare - modelul PLANK.

## DESCRIERE PRODUS \_ Gyptone® Point 11

Plăci din gips-carton cu proprietăți acustice, perforații circulare, vopsite în culoare albă (NCS 0500) utilizate în execuția tavanelor suspendate demontabile. Plăci cu muchie A (structura vizibilă), E (structura retrasă) sau D2 (structura ascunsă). Fața dinspre plenum este prevăzută cu o pană acustică de culoare albă. Produsele sunt incombustibile și se pot monta în medii cu o umiditate relativă maximă RH 70%. Toate produsele Gyptone beneficiază de tehnologia patentată Activ'Air, ce constă în reținerea și neutralizarea formaldehidei. Intra în componența sistemelor de tavane suspendate demontabile (casetate) cu structura vizibilă (plăci muchie A), retrasă / parțial vizibilă (plăci muchie E) sau ascunsă (plăci muchie D2). 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.



## Gyptone® Point 11

perforații circulare diametru 6,5 mm  
distanța între perforații cca. 15 mm  
aria perforată 11%  
muchii placa A - E15 - E24 - D2 - B\*

\* Muchie B - plăci perforate, cu proprietăți acustice, nefinisate (nevopsite). Montaj pe structura metalică CD / GK



Ø 6,5 mm

# Gyptone® Tiles Point 11

TAVANE SUSPENDATE  
DEMONTABILE

ACTIV  
air

Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

## INSTALARE. DATE TEHNICE.

Instalare rapida si usoara - placile muchie A si E se monteaza pe structura metalica Quick-Lock (T15-38 sau T24-32), structura de tip Hook-on. Placile muchie D2 se monteaza pe structura metalica Cross-Lock T24-38. Elementele de suspendare - sistem de suspendare rapid sau sistem Nonius. Inaltime minime de montaj (inaltime minima plenum): placile muchii A si E - 120 mm, placile muchie D2 - 195 mm, placile muchie B - 45 mm. Rigiditatea placilor si greutatea adecvata a acestora conduc la o excelenta planeitate a sistemului.

GYPTONE POINT 11 - MODELE | CARACTERISTICI TEHNICE

model placa	Point 11 A	Point 11 A	Point 11 E15	Point 11 E24	Point 11 D2	Point 11 B	Point 11 B
dimensiuni modul (mm)	600x600	1200x600	600x600	600x600	600x600	1200x600	600x600
dimensiuni nominale (mm)	594 x 594	1194 x 594	592 x 592	592 x 592	600x600	1200x600	600x600
grosime placa (mm)	10	12,5	10	10	12,5	12,5	12,5
muchie placa	A	A	E15	E24	D2	B	B
perforatii	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5	Ø 6,5
aria perforata	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
finisaj / culoare	alb / NCS0500	alb / NCS0500	alb / NCS0500	alb / NCS0500	alb / NCS0500	---	---
absorbție acustică αw *	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
izolare acustică Dncw (db)	---	---	---	---	---	---	---
reactia la foc / Euroclass	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
rezistenta la umiditate RH	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
reflexia luminii	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
incarcare maxima placa	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	1 kg	---	---
greutate placa	7 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>
montaj - tip structura	QL T24/T15	QL T24/T15	QL T15-38	QL T24-32	QL T24-38	CD / GK	CD / GK



**Finisaj placa**  
placi vopsite in culoare  
alba, NCS 0500



**Intretinere placa**  
vopsire cu trafalet cu par scurt  
**NU se vopseste prin pulverizare**



**Montaj placa**  
pe structura metalica  
Quick-Lock - muchii A si E  
Cross-Lock - muchie D2  
CD/GK - muchie B

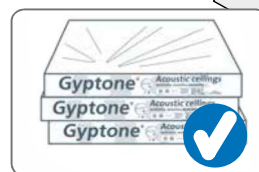


**Curatare placa**  
cu ajutorul unei carpe umede;  
se pot folosi agenti standard  
de curatare



**Inaltime minima plenum**  
muchie A si E - 120 mm  
muchie D2 - 195 mm

**Manipulare  
si depozitare  
cutii placii  
Gyptone**



# Gyptone® Tiles Point 11

TAVANE SUSPENDATE  
DEMONTABILE



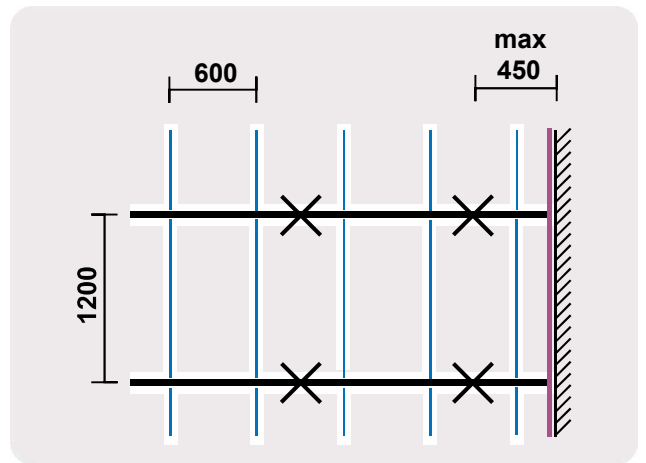
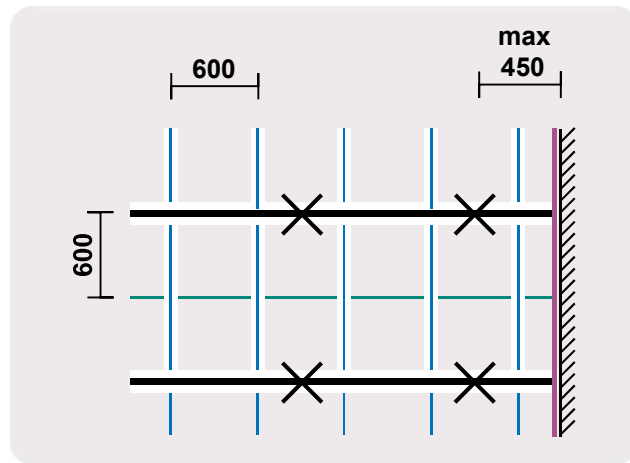
Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

## SISTEME TAVAN SUSPENDAT DEMONTABIL

placi muchie A sau E  
modul standard 600 x 600 mm

Sistem Quick-Lock  
T24-32 / T15-38

placi muchie A  
modul standard 600 x 1200 mm



— Profil principal  
QL 24-32 / QL 15-38  
L3600 mm

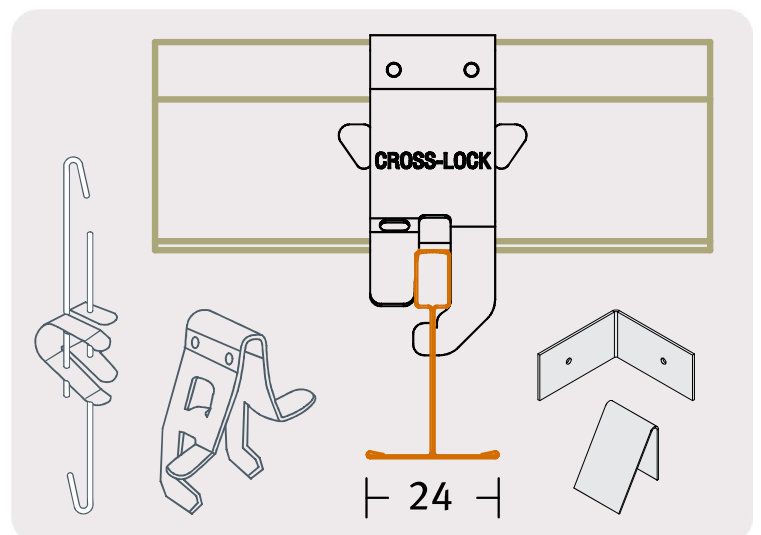
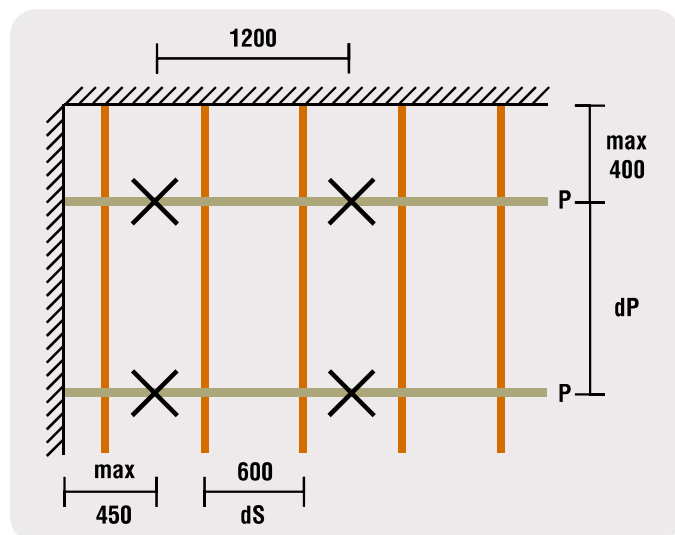
— Profil secundar  
QL 24-32 / QL 15-38  
L1200 mm

— Profil compartimentare  
QL 24-32 / QL 15-38  
L600 mm

× Piese de suspendare  
Sistem rapid  
Sistem Nonius

— Profil perimetral  
sectiune L sau W  
L3000 mm

Sistem Cross-Lock T24-38 | structura ascunsa, placi 600 x 600 mm, muchie D2



— Grinda principala  
QL 24/38

— Grinda secundara  
QL 24/38

× Piese de suspendare  
Sistem rapid sau  
Sistem Nonius

# Gyptone® Tiles Point 11

TAVANE SUSPENDATE  
DEMONTABILE



Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

## NECESAR ESTIMAT DE MATERIALE PENTRU EXECUTIA UNUI m<sup>2</sup> DE TAVAN CASETAT

componente sistem	modul   placi muchie A		modul   placi muchie E24		modul   placi muchie E15		modul   placi muchie D2	
	600 x 600 mm	600 x 1200 mm	600 x 600		600 x 600		600 x 600	
placi Gyptone Point 11	2.80 buc/m <sup>2</sup>	1.40 buc/m <sup>2</sup>	2.80 buc/m <sup>2</sup>	---	2.80 buc/m <sup>2</sup>	---	2.80 buc/m <sup>2</sup>	---
profil principal Quick-Lock *	QL 24-38 / QL 15-38	QL 24-38 / QL 15-38	QL 24-38	---	QL 15-38	---	QL 24-38 *	---
	0.90 ml/m <sup>2</sup>	0.90 ml/m <sup>2</sup>	0.90 ml/m <sup>2</sup>	---	0.90 ml/m <sup>2</sup>	---	0.90 ml/m <sup>2</sup>	---
profil secundar Quick-Lock *	QL 24-32 / QL 15-38	QL 24-32 / QL 15-38	QL 24-32	---	QL 15-38	---	QL 24-38 *	---
	1.35 ml/m <sup>2</sup>	1.35 ml/m <sup>2</sup>	1.35 ml/m <sup>2</sup>	---	1.35 ml/m <sup>2</sup>	---	1.70 ml/m <sup>2</sup>	---
profil compartimentare Quick-Lock	QL 24-32 / QL 15-38	---	QL 24-32	---	QL 15-38	---	---	---
	0.96 ml/m <sup>2</sup>	---	0.96 ml/m <sup>2</sup>	---	0.96 ml/m <sup>2</sup>	---	---	---
profil perimetral Quick-Lock **	L 24 x 24 / L 19 x 24 mm		L 19x24 sau W 27x15x6x15		L 19x24 sau W 27x15x6x15		L 24 x 24	
	0.70 ml/m <sup>2</sup>		0.70 ml/m <sup>2</sup>		0.70 ml/m <sup>2</sup>		0.70 ml/m <sup>2</sup>	
sistem rapid de suspendare ***	0.81 buc/m <sup>2</sup>		0.81 buc/m <sup>2</sup>		0.81 buc/m <sup>2</sup>		0.70 buc/m <sup>2</sup>	
surub cu diblu 6x45mm	1.52 buc/m <sup>2</sup>		1.52 buc/m <sup>2</sup>		1.52 buc/m <sup>2</sup>		---	
interax profil principal	1.20 m		1.20 m		1.20 m		max 1,2 m *	
interax ancore de suspendare	1.20 m		1.20 m		1.20 m		max 1,2 m *	
interax profil secundar	0.60 m		0.60 m		0.60 m		0,60 m *	
interax profil compartimentare	1.20 m		1.20 m		1.20 m		---	

## COMPONENTE SISTEM TAVAN SUSPENDAT DEMONTABIL

Modul standard tavan - 600 x 600 / 600 x 1200 mm  
Tavan cu structura vizibila (T24 / T15), retrasa (T24 / T15) sau ascunsa (T24)  
Placi de gips-carton Gyptone Point 11 cu muchie A - E15 - E24 - D2  
Structura metalica Quick-Lock T24-32 / T15-38 sau QL Cross-Lock T24-38  
Sistem rapid de suspendare: tija cu inel + tija cu carlig + piesa de prelungire

### IMPORTANT !

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 cantitatilor estimate în raport cu situația reală**, cu cerințele documentației specifice sau cu cerințele caietelor de sarcini. Nu sunt luate în considerare pierderile de material (5 ÷ 10%). Cantitățile necesare reale depind de geometria și dispunerea suprafețelor.

\*  
In cazul sistemului Quick-Lock Cross-Lock (structura metalica pentru montajul placilor cu muchie D2 / sistem cu structura ascunsa) se face referire la grinda principala / grinda secundara T24-38

\*\*  
In cazul placilor muchie E sectiunea profilului perimetral se alege functie de muchia ultimei placi / cea din imediata vecinatate a peretelui

\*\*\*  
Sistemul rapid de suspendare: tija cu inel + tija cu carlig + piesa de prelungire (+ diblu DN 6)



# Gyptone® Tiles Point 11

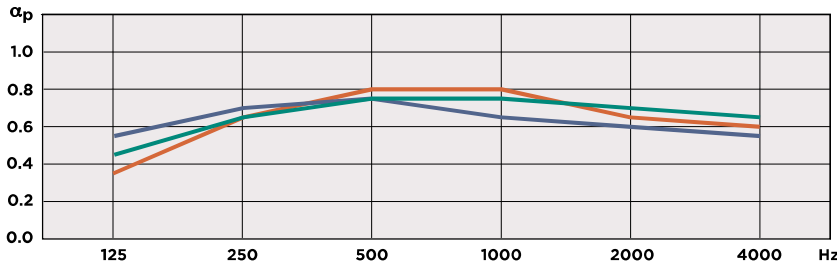
TAVANE SUSPENDATE  
DEMONTABILE



Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei in componente inerte. Poate reduce concentratia de formaldehide cu pana la 70%, conform masuratorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

## ABSORBTIA ACUSTICA ( $\alpha_p$ | $\alpha_w$ )

Masuratorile acustice sunt conforme cu cerintele ISO 354. Absorbția acustică este influențată de înălțimea plenumului, aria perforată a plăcii și de existența în plenum a unui material fonoabsorbant - vată minerală de sticlă sau bazaltică

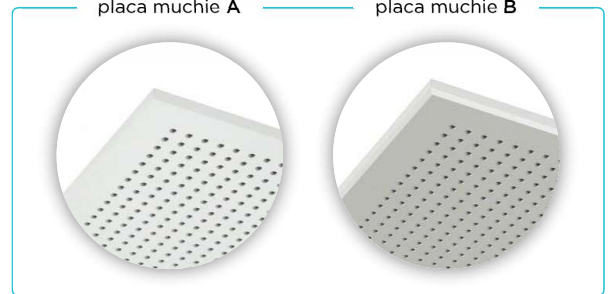


Plenum	saltea vata	Frecvența						$\alpha_w$	NRC	Clasa Absorbție
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	45 mm	0.35	0.65	0.80	0.80	0.65	0.60	0.70	0.70	C
200 mm	-	0.55	0.70	0.75	0.65	0.60	0.55	0.65	0.65	C
300 mm	70 mm	0.45	0.65	0.75	0.75	0.70	0.65	0.75	0.70	C

## MODELE DE PLACA. TIPURI CONSTRUCTIVE STRUCTURA.

placa muchie A

placa muchie B



Quick-Lock  
structura vizibila

Quick-Lock  
structura retrasa

Cross-Lock  
structura ascunsa



placa muchie E

placa muchie D2



SAINT-GOBAIN ROMANIA • RIGIPS

Calea Floreasca nr. 165  
One United Tower • etaj 10  
Sector 1 • 014459 Bucuresti • Romania  
Tel: +40 21 207 57 50/51  
info.constructionproducts@saint-gobain.com  
www.rigips.ro

Informatiile din acest document au un caracter informativ si reprezinta doar o descriere a produselor. Nu se refera la o aplicatie specifica, particulara. Functie de dezvoltarea produselor noastre ne rezervam dreptul de a modifica parametrii fara un anunt in prealabil. Datele prezentate nu pot constitui baza unor reclamatii, oricare ar fi natura acestora. Va recomandam sa consultati Departamentul Tehnic Rigips.



Produsele acustice Gyptone sunt testate de Danish Indoor Climate labeling, conform cu normele French Health and Environmental Authority's labelling. Produsele uzate, sunt reciclabile 100% si pot intra in productia de noi produse din gips.



Informatii vizand nivelul emisiilor de substante volatile in aerul interior, care reprezinta un risc de toxicitate prin inhalare, pe o scara de la A+ (emisii foarte scazute la C (emisii puternice))

## Links

Gyptone Tiles  
DoP GYP 14190-1-v2  
Structura Quick-Lock  
Structura Cross-Lock  
www.rigips.ro