

Gyptone® Sixto 60

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



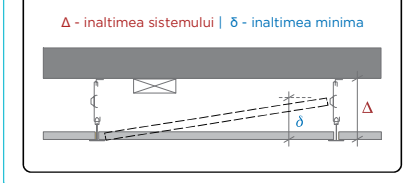
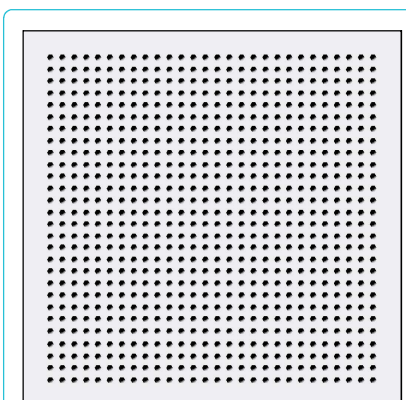
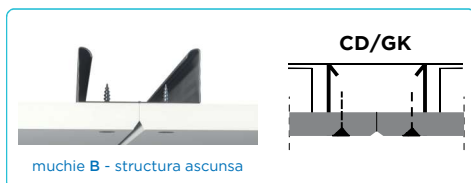
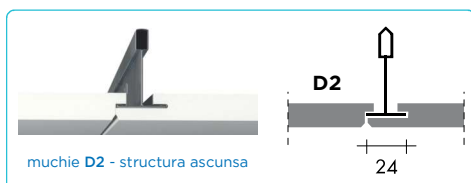
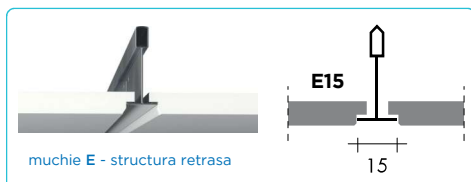
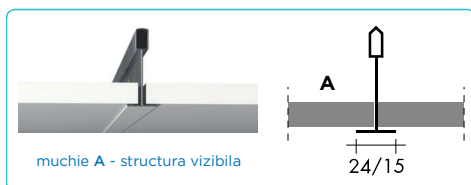
spatii
comerciale

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 extradados 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® Sixto 60

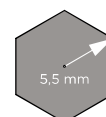
Plăci din gips-carton cu proprietăți acustice, perforații hexagonale, vopsite în culoare albă (NCS 0500) utilizate în execuția tavanelor suspendate demontabile. Plăci cu muchie A (structura vizibilă), E (structura retrasă) sau D2 (structura ascunsă). Fața dinspre plenum este prevăzută cu o pană acustică 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. Intră 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, planitatea și culoarea. Sunt recomandate pentru amenajări de birouri, hoteluri, școli și grădinițe, spații comerciale și unități medicale.



Gyptone Sixto 60

perforații hexagonale diagonala 11 mm
distanța între perforații cca. 20 mm
aria perforată 17%
muchii placa A - E15 - D2 - B*

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



Gyptone® Tiles Sixto 60

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

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): placi muchii A si E - 120 mm, placi muchie D2 - 195 mm, placi muchie B - 45 mm. Rigiditatea placilor si greutatea adecvata a acestora conduc la o excelenta planeitate a sistemului.

GYPTONE SIXTO - MODELE CARACTERISTICI TEHNICE				
model placa	Sixto 60 A	Sixto 60 B	Sixto 60 D2	Sixto 60 E15
dimensiuni modul (mm)	600x600	600x600	600x600	600x600
dimensiuni nominale (mm)	594 x 594	600x600	600x600	592 x 592
grosime placa (mm)	10	12,5	12,5	10
muchie placa	A	B	D2	E15
perforatii	HEX 11	HEX 11	HEX 11	HEX 11
aria perforata	17%	17%	17%	17%
finisaj / culoare	alb / NCS0500	---	alb / NCS0500	alb / NCS0500
absorbtie acustica α_w *	0,75	0,75	0,75	0,75
izolare acustica Dncw (db)	---	---	---	---
reactia la foc / Euroclass	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
rezistenta la umiditate RH	0,7	0,7	0,7	0,7
reflexia luminii	0,7	0,7	0,7	0,7
incarcare maxima placa	3 kg		1 kg	3 kg
greutate placa	7 kg/m ²	8 kg/m ²	7 kg/m ²	7 kg/m ²
montaj - tip structura	QL T24/T15	CD / GK	QL T24	QL T15



Finisaj placa
placi vopsite in culoare alba, NCS 0500



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



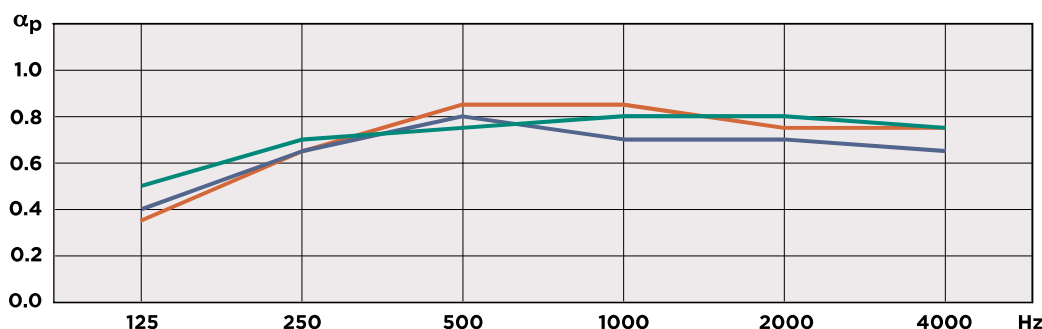
Inaltime minima plenum
muchie A si E - 120 mm
muchie D2 - 195 mm



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



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



ABSORBTIA ACUSTICA (α_p | α_w)

Masuratorile acustice sunt conforme cu cerintele ISO 354. Absorbtia acustica este influentata de inaltimea plenumului, aria perforata a placii si de existenta in plenum a unui material fonoabsorbant suplimentar - vata minerala de sticla sau bazaltica

Plenum	saltea vata	Frecventa						α_w	NRC	Clasa Absorbtie
		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	0.75	0.85	0.75	B
200 mm	-	0.40	0.65	0.80	0.70	0.70	0.65	0.75	0.70	C
300 mm	70 mm	0.50	0.70	0.75	0.80	0.80	0.75	0.80	0.75	B

Gyptone® Tiles Sixto 60

TAVANE SUSPENDATE
DEMONTABILE



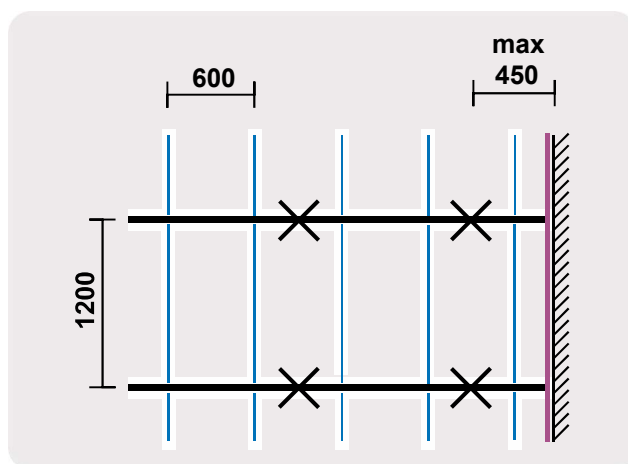
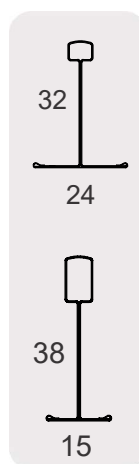
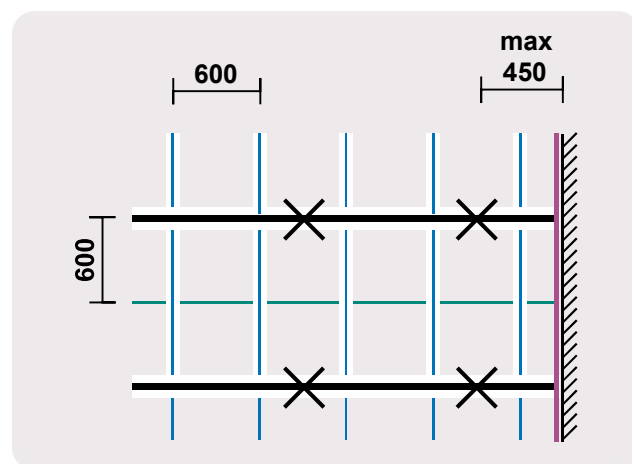
Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei în componente inerte. Poate reduce concentrația de formaldehidă cu până la 70%, conform măsurătorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

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 sau E
modul standard 600 x 1200 mm



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

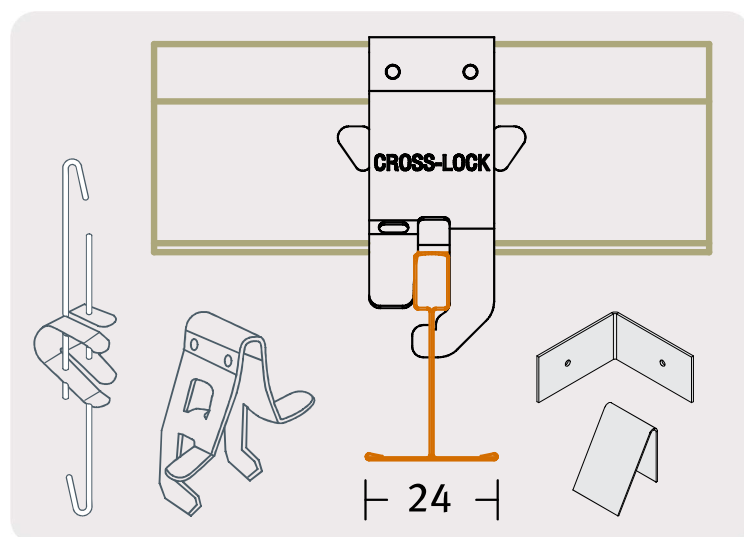
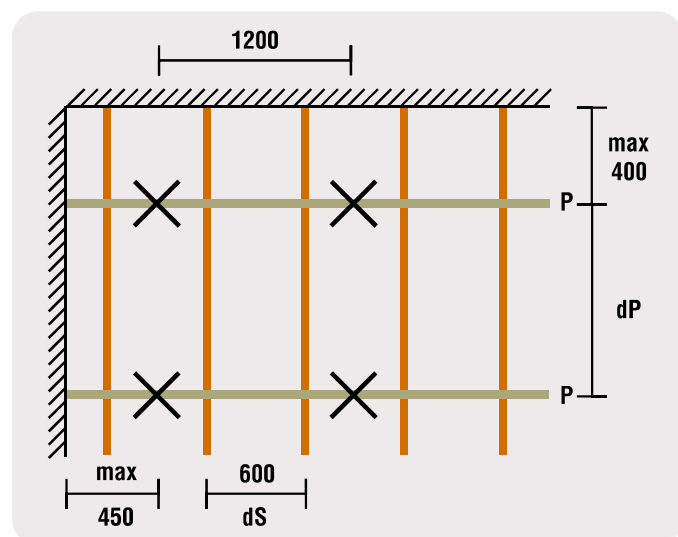
Profil secundar
QL 24-32 / QL 15-38
L1200 mm

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

×
Piese de suspendare
Sistem rapid
Sistem Nonius

Profil perimetral
secțiune L sau W
L3000 mm

Sistem Cross-Lock T24-38 | structura ascunsă, plăci 600 x 600 mm, muchie D2



Grinda principală
QL 24/38

Grinda secundară
QL 24/38

×
Piese de suspendare
Sistem rapid sau
Sistem Nonius

Gyptone® Tiles Sixto 60

TAVANE SUSPENDATE
DEMONTABILE



Gyptone Activ'Air - descompunerea formaldehidei în componente inerte. Poate reduce concentrația de formaldehidă cu până la 70%, conform măsurătorilor efectuate de laboratoarele Eurofins

NECESAR ESTIMAT DE MATERIALE PENTRU EXECUTIA UNUI m² 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 600		600 x 600	
placi Gyptone Sixto 60	2.80 buc/m ²	---	---	---	2.80 buc/m ²	---	2.80 buc/m ²	---
profil principal Quick-Lock *	QL 24-38 / QL 15-38	---	---	---	QL 15-38	---	QL 24-38 *	---
	0.90 ml/m ²	---	---	---	0.90 ml/m ²	---	0.90 ml/m ²	---
profil secundar Quick-Lock *	QL 24-32 / QL 15-38	---	---	---	QL 15-38	---	QL 24-38 *	---
	1.35 ml/m ²	---	---	---	1.35 ml/m ²	---	1.70 ml/m ²	---
profil compartimentare Quick-Lock	QL 24-32 / QL 15-38	---	---	---	QL 15-38	---	---	---
	0.96 ml/m ²	---	---	---	0.96 ml/m ²	---	---	---
profil perimetral Quick-Lock **	L 24 x 24 / L 19 x 24 mm	---	---	---	L 19x24 sau W 27x15x6x15	---	L 24 x 24	---
	0.70 ml/m ²	---	---	---	0.70 ml/m ²	---	0.70 ml/m ²	---
sistem rapid de suspendare ***	0.81 buc/m ²	---	---	---	0.81 buc/m ²	---	0.70 buc/m ²	---
surub cu diblu 6x45mm	1.52 buc/m ²	---	---	---	1.52 buc/m ²	---	---	---
interax profil principal	1.20 m	---	---	---	1.20 m	---	max 1,2 m *	---
interax ancore de suspendare	1.20 m	---	---	---	1.20 m	---	max 1,2 m *	---
interax profil secundar	0.60 m	---	---	---	0.60 m	---	0,60 m *	---
interax profil compartimentare	1.20 m	---	---	---	1.20 m	---	---	---

COMPONENTE SISTEM TAVAN SUSPENDAT DEMONTABIL

Modul standard tavan - 600 x 600 mm

Tavan cu structura vizibila (T24 / T15), retrasa (T24 / T15) sau ascunsă (T24)

Placi de gips-carton Gyptone Sixto 60 cu muchie A - E15 - 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.

*
În cazul sistemului Quick-Lock Cross-Lock (structura metalica pentru montajul placilor cu muchie D2 / sistem cu structura ascunsă) se face referința grinda principală / grinda secundară T24-38

**
În cazul placilor muchie E secțiunea profilului perimetral se alege funcție de muchia ultimei plăci / cea din imediata vecinătate a peretelui

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



Gyptone® Tiles Sixto 60

TAVANE SUSPENDATE
DEMONTABILE

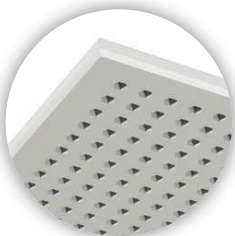
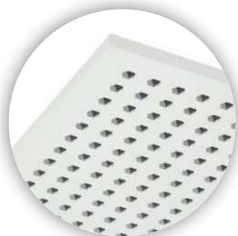
ACTIV
air

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

MODELE DE PLACA. TIPURI CONSTRUCTIVE STRUCTURA.

placa muchie A

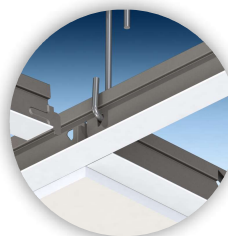
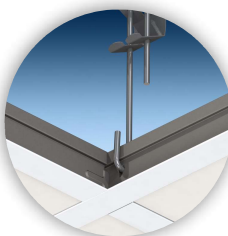
placa muchie B



Quick-Lock
structura vizibila

Quick-Lock
structura retrasa

Cross-Lock
structura ascunsa

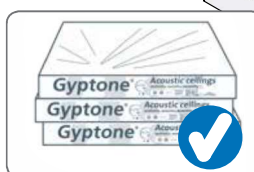


placa muchie E

placa muchie D2



Manipulare
si depozitare
cutii placi
Gyptone




SAINT-GOBAIN

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 productie 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