

# Gyptone® BIG™ Quattro

Plăci din gips-carton cu sau fara proprietăți acustice utilizate la execuția tavanelor monolitice sau la placări pereti

TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE

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

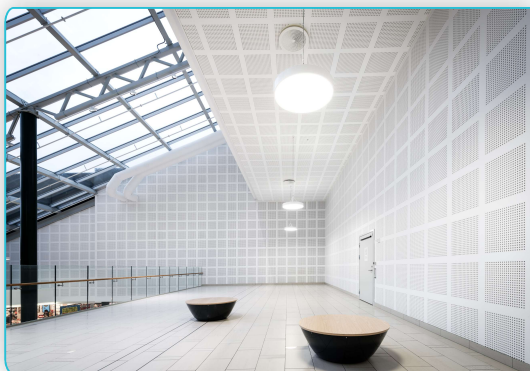
## DESCRIERE PRODUS \_ Gyptone® BIG

Plăci din gips-carton 12,5 mm grosime, cu sau fără perforații (cu sau fără proprietăți acustice), cu muchie prelucrată B1, nefinisate (nevopsite). Disponibile în două variante de dimensiuni, funcție de model: 2700 x 900 mm / 2400 x 1200 mm. Există 3 geometrii ale perforațiilor: hexagonale (modelul Sixto), pătrate (modelul Quattro) și dreptunghiulare (modelul Line). Funcție de dispunerea perforațiilor pe suprafața plăcii sunt disponibile diverse variante ale aceluiași model. Beneficiază de tehnologia patentată Activ'Air, care constă în reținerea și neutralizarea formaldehidei. Intră în componența sistemelor de tavane suspendate nedemontabile (cu aspect monolitic); montaj pe structură CD (GK), cu ajutorul suruburilor. Rosturile se umplu și se slefuiesc (smirghil granulație fină), în prealabil canturile plăcilor fiind amorțite cu o soluție destinată special acestui scop. Întreg ansamblul se amorsează și se vopsește în 2 straturi. În cazul plăcilor perforate se va folosi un trafalet cu par scurt astfel încât vopseaua să nu intre în contact cu panza acustică de la extradadosul plăcii, afectând în acest mod proprietățile acustice ale produsului. Plăcile Gyptone BIG pot fi curbate prin procedeul uscat cu o rază minimă de curbura de 6 m, montajul făcându-se pe un schelet pre-format.

Sistem nedemontabil Structura CD / GK ascunsă



Tavane suspendate nedemontabile | Placări pereti



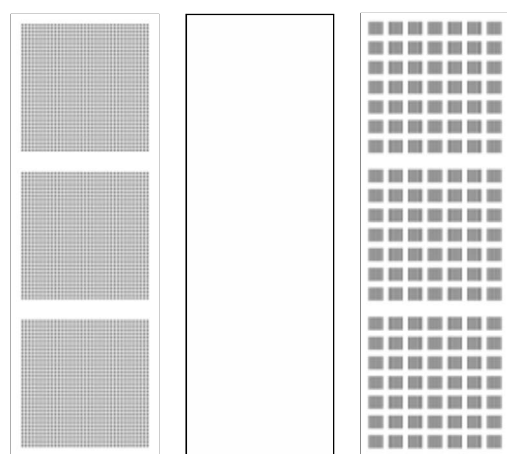
# Gyptone® BIG™ Quattro

TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI



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

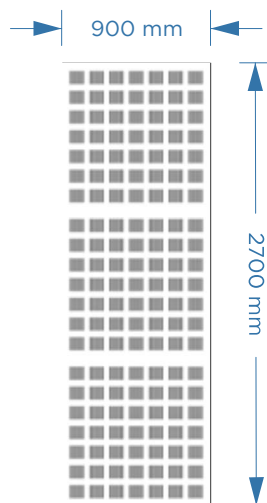
## Gyptone® BIG 2700 x 900



Sixto 65

Base 35

Line 5



### Gyptone® BIG™

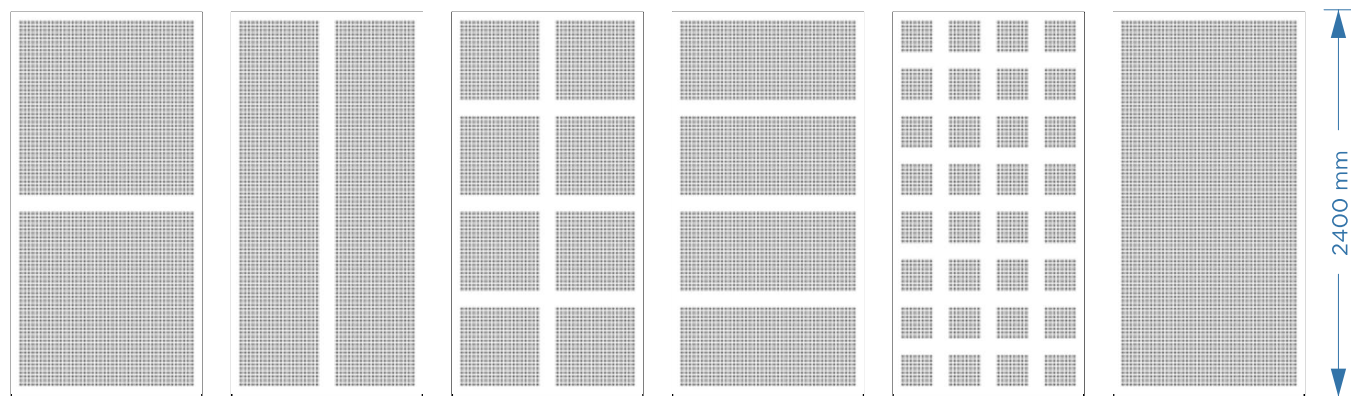
placi 2700 x 900 x 12,5 mm  
placi 2400 x 1200 x 12,5 mm



perforatii hexagonale, patrate sau dreptunghiulare  
modele SIXTO - QUATTRO - LINE

placi nefinisate, cu muchii prelucrate

## Gyptone® BIG 2400 x 1200



Quattro 40

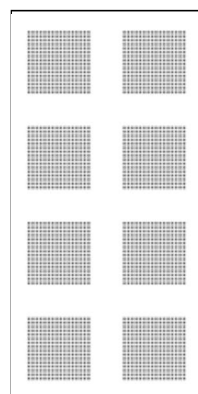
Quattro 41-1

Quattro 41

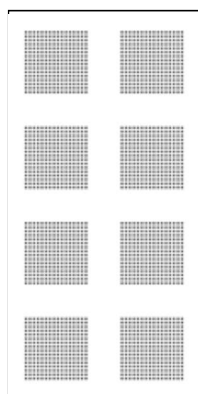
Quattro 41-2

Quattro 42

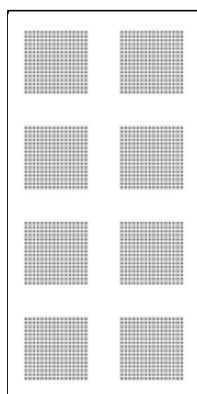
Quattro 44



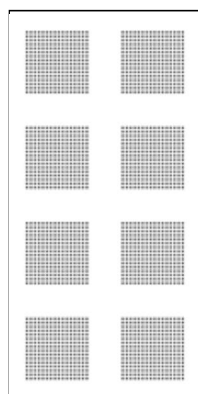
Quattro 46



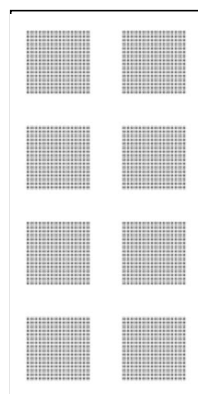
Quattro 47



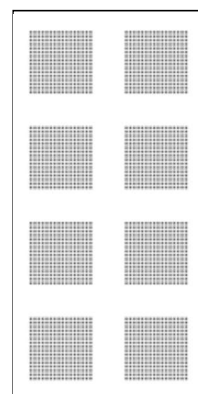
Sixto 63



Quattro 71



Base 31



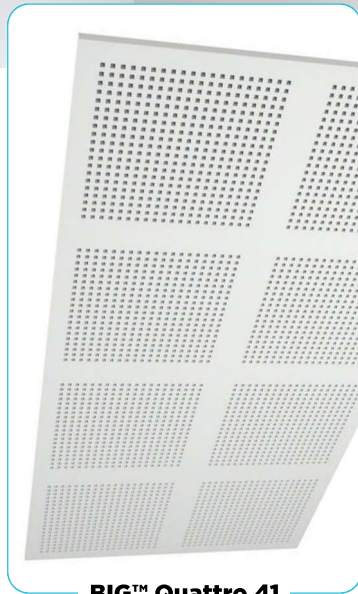
Line 6

# Gyptone® BIG™ Quattro

TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI



**BIG™ Quattro 40**



**BIG™ Quattro 41**

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



Perforatii placa patrate 12 x 12 mm



Montaj placa structura metalica CD/GK sau grinzi de lemn



Inaltime minima ansamblu min 145 mm



Curatare placa functie de finisajul placii (tipul vopselei)



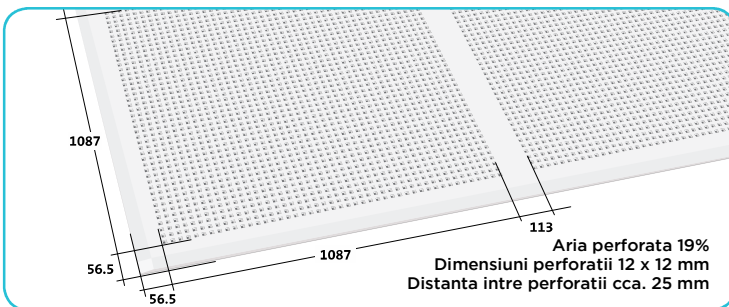
Finisaj placa placii nefinisate, nevopsite



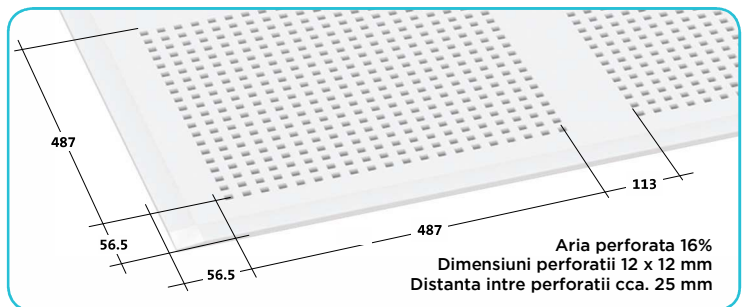
Intretinere placa vopsire cu trafalet cu par scurt; placile perforate nu se vopsesc prin pulverizare

model placa	dimensiuni nominale (mm)	grosime placa (mm)	muchie placa	perforatii	culoare	aria perforata	absorbtie acustica $\alpha_w$	reactia la foc Euroclass	rezistenta la umiditate RH%	incarcare maxima placa	greutate placa	structura
BIG Quattro 40	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	19%	0,70	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK
BIG Quattro 41	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	16%	0,65	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK

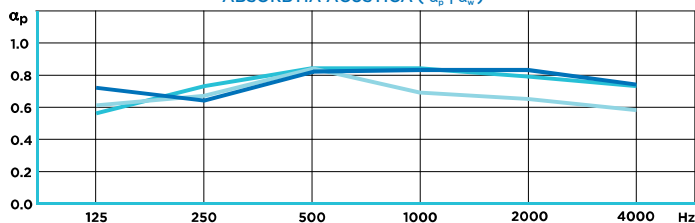
## BIG™ Quattro 40



## BIG™ Quattro 41

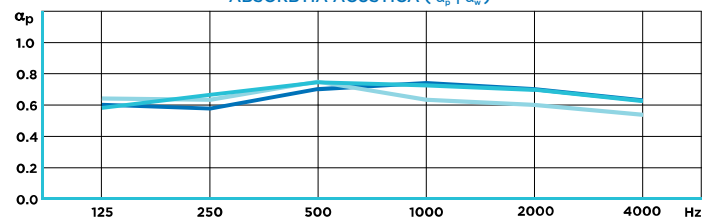


### ABSORBTIA ACUSTICA ( $\alpha_p$ | $\alpha_w$ )



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	50 mm	0.55	0.72	0.83	0.83	0.78	0.72	0.85	0.80	B
200 mm	-	0.60	0.66	0.83	0.68	0.64	0.57	0.70	0.70	C
400 mm	50 mm	0.71	0.63	0.81	0.82	0.82	0.73	0.80	0.80	B

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



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	50 mm	0.58	0.66	0.74	0.72	0.69	0.62	0.70	0.70	C
200 mm	-	0.64	0.63	0.75	0.63	0.60	0.53	0.65	0.65	C
400 mm	50 mm	0.61	0.58	0.70	0.74	0.70	0.63	0.75	0.65	C

# Gyptone® BIG™ Quattro

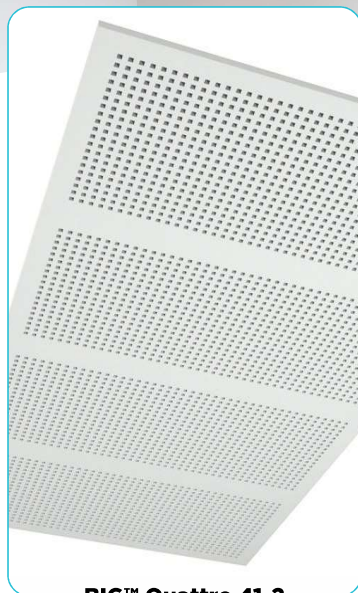
TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI



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



**BIG™ Quattro 41-1**



**BIG™ Quattro 41-2**



Perforatii placa  
patrate  
12 x 12 mm



Montaj placa  
structura metalica CD/GK  
sau grinzi de lemn



Inaltime minima  
ansamblu  
min 145 mm



Curatare placa  
functie de finisajul placii  
(tipul vopselei)



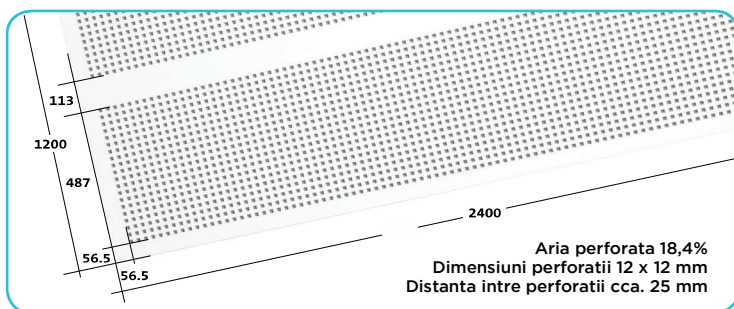
Finisaj placa  
placi nefinisate,  
nevopsite



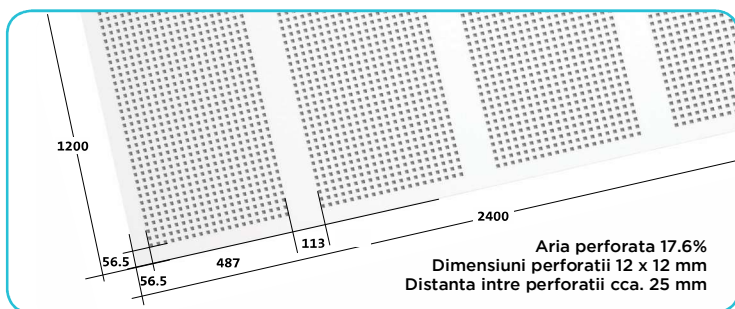
Intretinere placa  
vopsire cu trafalet cu par scurt;  
placile perforate nu se vopsesc  
prin pulverizare

model placa	dimensiuni nominale (mm)	grosime placa (mm)	muchie placa	perforatii	culoare	aria perforata	absorbtie acustica $\alpha_w$	reactia la foc Euroclass	rezistenta la umiditate RH%	incarcare maxima placa	greutate placa	structura
BIG Quattro 41-1	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	18,4%	0,65	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK
BIG Quattro 41-2	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	17,6%	0,60	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK

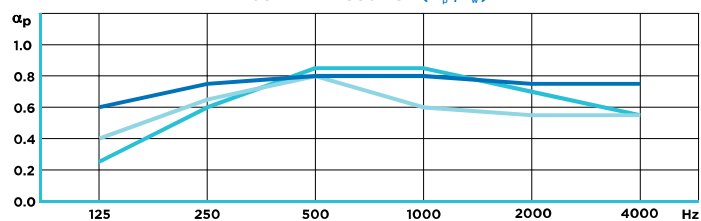
## BIG™ Quattro 41-1



## BIG™ Quattro 41-2

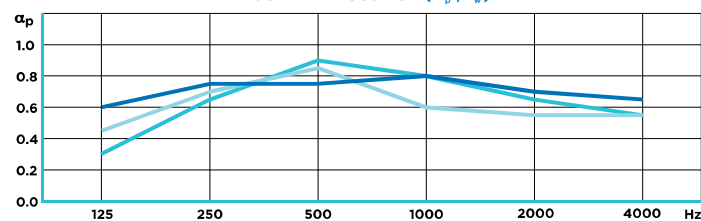


### ABSORBTIA ACUSTICA ( $\alpha_p$ | $\alpha_w$ )



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	45 mm	0.25	0.60	0.85	0.85	0.70	0.55	0.70	0.60	C
200 mm	-	0.40	0.65	0.80	0.60	0.55	0.55	0.65	0.60	C
400 mm	45 mm	0.60	0.75	0.80	0.80	0.75	0.75	0.80	0.70	B

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



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	45 mm	0.30	0.65	0.90	0.80	0.65	0.55	0.70	0.65	C
200 mm	-	0.45	0.70	0.85	0.60	0.55	0.55	0.60	0.65	C
400 mm	45 mm	0.60	0.75	0.75	0.80	0.70	0.65	0.75	0.70	C

# Gyptone® BIG™ Quattro

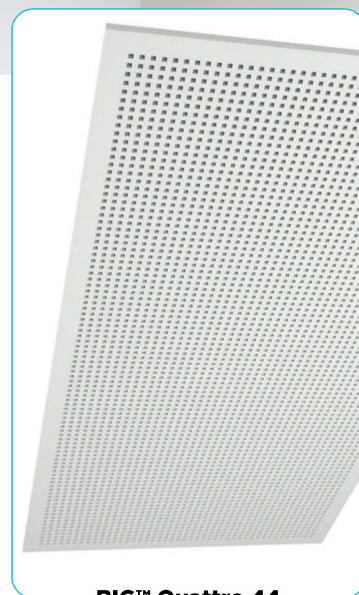
TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI



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



**BIG™ Quattro 42**



**BIG™ Quattro 44**

Perforatii placa patrate 12 x 12 mm

Montaj placa structura metalica CD/GK sau grinzi de lemn

Inaltime minima ansamblu min 145 mm

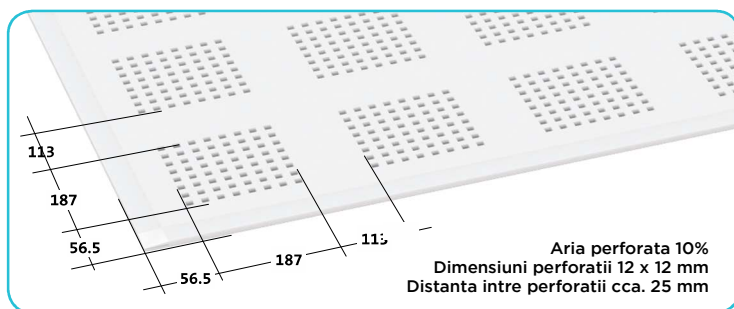
Curatare placa functie de finisaj placii (tipul vopselei)

Finisaj placa placii nefinisate, nevopsite

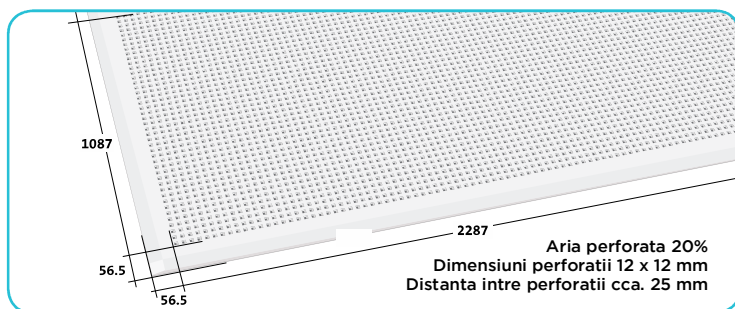
Intretinere placa vopsire cu trafalet cu par scurt; placile perforate nu se vopsesc prin pulverizare

model placa	dimensiuni nominale (mm)	grosime placa (mm)	muchie placa	perforatii	culoare	aria perforata	absorbtie acustica $\alpha_w$	reactia la foc Euroclass	rezistenta la umiditate RH%	incarcare maxima placa	greutate placa	structura
BIG Quattro 42	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	10%	0,50	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK
BIG Quattro 44	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	20%	0,75	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK

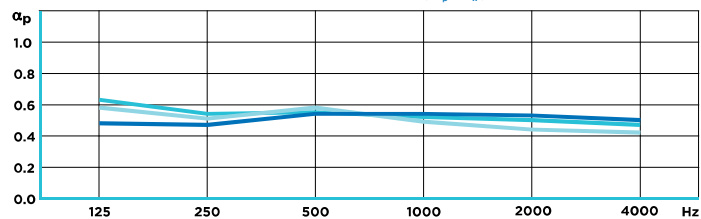
## BIG™ Quattro 42



## BIG™ Quattro 44

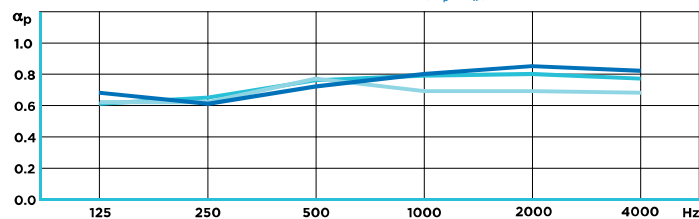


### ABSORBTIA ACUSTICA ( $\alpha_p$ | $\alpha_w$ )



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	50 mm	0.63	0.54	0.55	0.52	0.50	0.47	0.55	0.50	D
200 mm	-	0.58	0.51	0.58	0.49	0.44	0.42	0.50	0.50	D
400 mm	50 mm	0.48	0.47	0.54	0.54	0.53	0.50	0.55	0.50	D

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



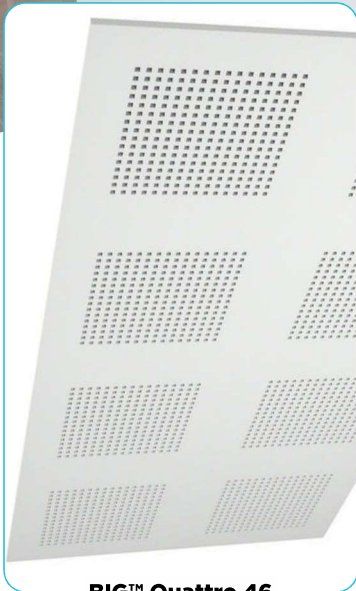
Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	50 mm	0.60	0.64	0.75	0.78	0.79	0.76	0.80	0.75	B
200 mm	-	0.61	0.61	0.76	0.68	0.68	0.67	0.75	0.70	C
400 mm	50 mm	0.67	0.60	0.71	0.79	0.84	0.81	0.80	0.75	B

# Gyptone® BIG™ Quattro

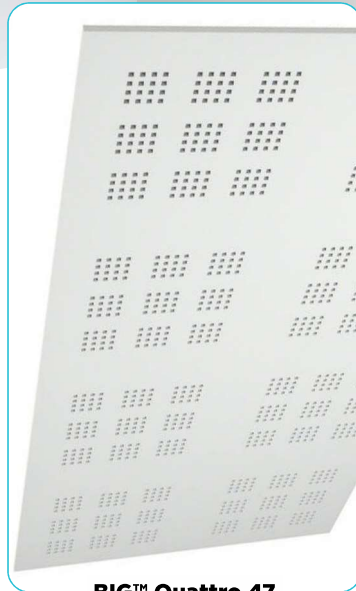
TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI



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



**BIG™ Quattro 46**



**BIG™ Quattro 47**

Perforatii placa patrate 12 x 12 mm

Montaj placa structura metalica CD/GK sau grinzi de lemn

Inaltime minima ansamblu min 145 mm

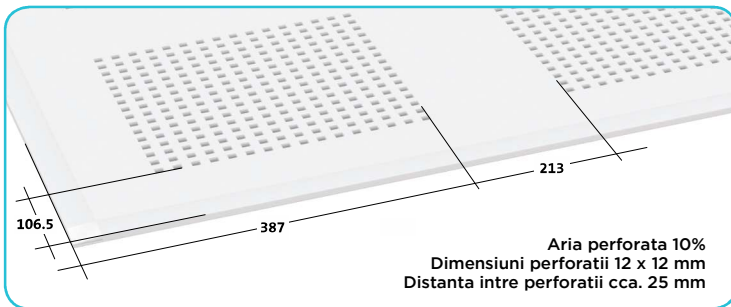
Curatare placa functie de finisajul placii (tipul vopselei)

Finisaj placa placii nefinisate, nevopsite

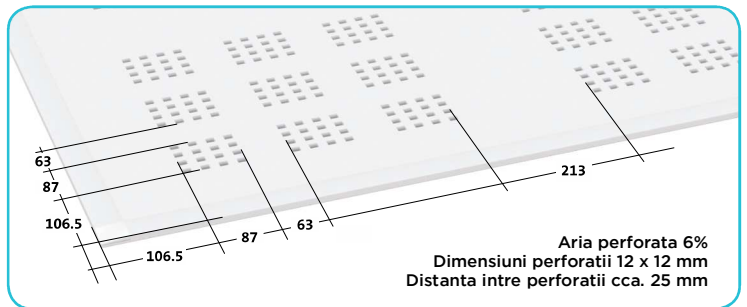
Intretinere placa vopsire cu trafalet cu par scurt; placile perforate nu se vopsesc prin pulverizare

model placa	dimensiuni nominale (mm)	grosime placa (mm)	muchie placa	perforatii	culoare	aria perforata	absorbtie acustica $\alpha_w$	reactia la foc Euroclass	rezistenta la umiditate RH%	incarcare maxima placa	greutate placa	structura
BIG Quattro 46	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	10%	0,45	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK
BIG Quattro 47	2400x1200	12,5	B1	12 x 12	---	6%	0,35	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m <sup>2</sup>	CD / GK

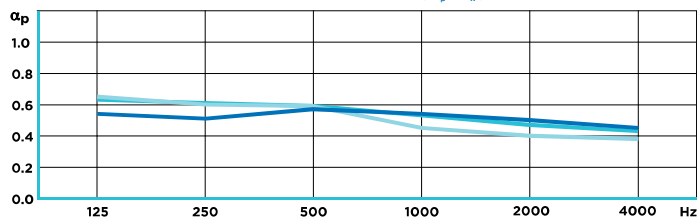
## BIG™ Quattro 46



## BIG™ Quattro 47

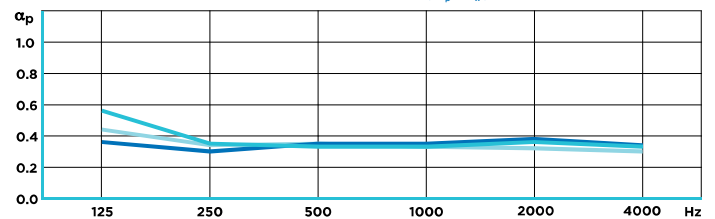


### ABSORBTIA ACUSTICA ( $\alpha_p$ | $\alpha_w$ )



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	50 mm	0.63	0.61	0.59	0.53	0.47	0.43	0.55	0.55	D
200 mm	-	0.65	0.60	0.59	0.45	0.40	0.38	0.45	0.50	D
400 mm	50 mm	0.54	0.51	0.57	0.54	0.50	0.45	0.55	0.55	D

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



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbtie
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	50 mm	0.56	0.35	0.33	0.33	0.36	0.33	0.35	0.35	D
200 mm	-	0.44	0.34	0.35	0.33	0.32	0.30	0.35	0.35	D
400 mm	50 mm	0.36	0.30	0.35	0.35	0.38	0.34	0.40	0.35	D

# Gyptone® BIG™ Quattro

TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI



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



**BIG™ Quattro 71**



Perforatii placa  
patrate  
12 x 12 mm



Montaj placa  
structura metalica CD/GK  
sau grinzi de lemn



Inaltime minima  
ansamblu  
min 145 mm



Curatare placa  
functie de finisajul placii  
(tipul vopselei)



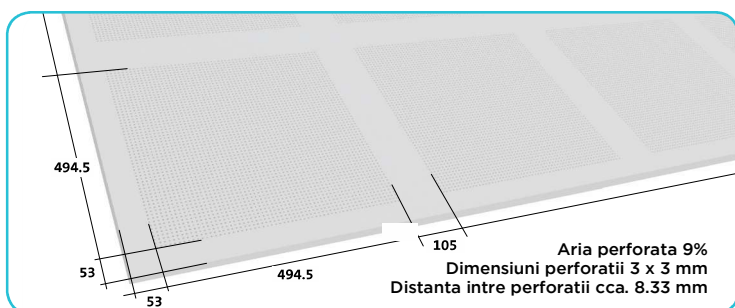
Finisaj placa  
placi nefinisate,  
nevopsite



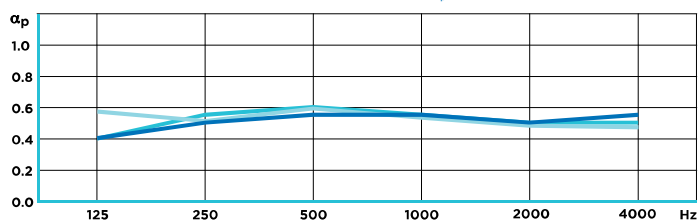
Intretinere placa  
vopsire cu trafalet cu par scurt;  
placile perforate nu se vopsesc  
prin pulverizare

model placa	dimensiuni nominale (mm)	grosime placa (mm)	muchia placa	perforatii	culoare	aria perforata	absorbție acustică $\alpha_w$	reactia la foc Euroclass	rezistenta la umiditate RH%	incarcare maxima placa	greutate placa	structura
BIG Quattro 71	2400x1200	12,5	B1	3 x 3	---	9%	0,55	A2-s1, d0	70%	3 kg	8 kg/m2	CD / GK

## BIG™ Quattro 71



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



Plenum	Saltea Vata	Frecventa						$\alpha_w$	NRC	Clasa absorbție
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			
58 mm	45 mm	0.40	0.55	0.60	0.55	0.50	0.50	0.55	0.55	D
200 mm	-	0.57	0.51	0.59	0.53	0.48	0.47	0.55	0.55	D
300 mm	70 mm	0.40	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.55	0.55	D

# Gyptone® BIG™ Quattro

TAVANE SUSPENDATE  
NEDEMONTABILE SI PLACARI  
PERETI

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

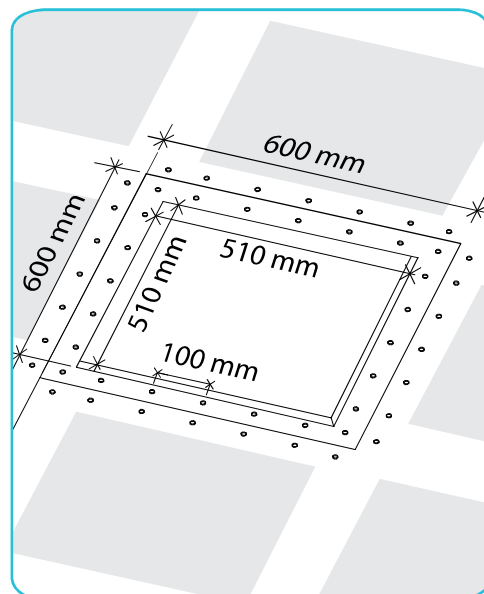
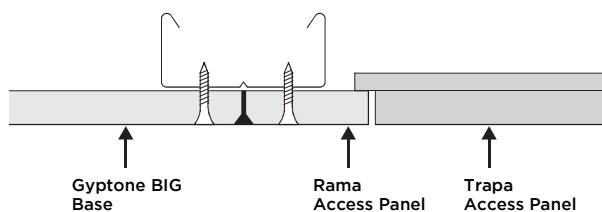
## TRAPE DE ACCES

Trapele de acces se folosesc impreuna cu placile Gyptone BIG pentru a asigura accesul la plenum, deasupra tavanului nedemontabil.

Dispon de aceleasi proprietati ca si placa careia ii corespunde.

Alcatuite din 2 componente - rama si panou.

Date Tehnice	Valori
Muchie	B
Dimensiuni modul	600 x 600 mm ( dimensiuni gol 510 x 510 mm )
Grosime placa	12.5 mm
Greutate	aproximativ 3,6 kg/m <sup>2</sup>
Culoare / finisaj	Nevopsite
Euroclass	A2 - s1,d0 ( standard de referinta EN 14190 )



  
**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

### Links

Gyptone BIG boards  
DoP GYP\_14190\_2\_v2  
Gyptone BIG - instalare  
www.rigips.ro



Produsele acustice Gyptone sunt testate de Danish Indoor Climate labelling, 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)

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.