

# Gyptone® Tiles

Plăci din gips-carton, cu sau fără  
perforații, utilizate la execuția plafoanelor  
suspendate demontabile

ACTIV'AIR

ACTIV  
air

Muchii plăci  
A - E15 - E24 - D2



Module plafon  
600 x 600 mm



Clasă reacție la foc  
A2 - s1,d0



Rezistență la  
umiditate RH 70%



Reflexia luminii  
70%



Absorbție acustică  
 $\alpha_w = 0,35 \div 0,75$



Izolare fonică  
 $D_{nf,w} \leq 39$  dB



Calitatea aerului  
la interior



Încarcare maximă  
placă 1 ÷ 3 kg



Produs reciclabil  
100%



# Gyptone® Tiles

plăci din gips-carton cu sau fără proprietăți acustice

## CARACTERISTICI

Plăci din gips-carton cu sau fără perforații (cu sau fără proprietăți acustice), vopsite în culoare albă. Plăcile sunt disponibile, în funcție de model, cu muchie A (sistem cu structură vizibilă), E (sistem cu structură retrasă) sau D2 (sistem cu structură ascunsă). Fața dinspre plenum este prevăzută cu o pânză acustică de culoare albă. Produsele sunt incombustibile (clasă A2 - s1,d0) și se pot monta în medii cu o umiditate relativă maximă RH 70% (plăcile perforate) și o temperatură maximă de 45°C. Plăcile au o mare durabilitate, păstrându-și de-a lungul timpului forma, planeitatea și culoarea. Produsele Gyptone® beneficiază de tehnologia patentată Activ'Air, ce constă în reținerea și neutralizarea formaldehidei (descompunerea formaldehidei în componente inerte).

## APLICAȚII

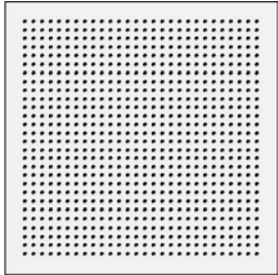
Produse folosite în cadrul lucrărilor de amenajări interioare. Intră în alcătuirea sistemelor de plafoane suspendate demontabile, fiind recomandate pentru unități de cazare, unități de învățământ, clădiri de birouri, unități medicale și spații comerciale, fără a se limita însă la acestea.

## MODELE DE PLACĂ

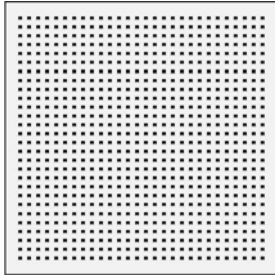


model **SIXTO** - perforații hexagonale 17% | model **QUATTRO** - perforații pătrate 18% | model **LINE** - perforații dreptunghiulare 18% | model **POINT** - perforații circulare 11% | model **BASE** - fără perforații

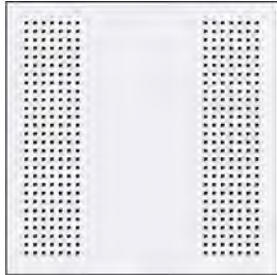
**Sixto 60**  
perforații hexagonale 17%



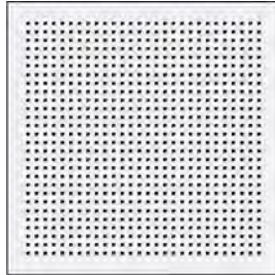
**Quattro 20**  
perforații pătrate 18%



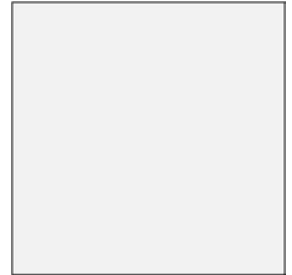
**Quattro 22**  
perforații pătrate 9%



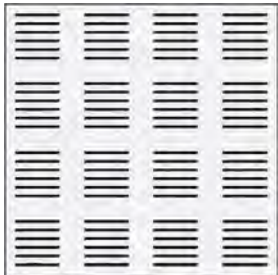
**Quattro 50**  
perforații pătrate 18%



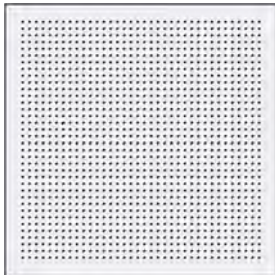
**Base 31**  
fără perforații



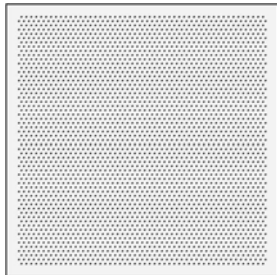
**Line 4**  
perforații dreptunghiulare 18%



**Point 11**  
perforații circulare 11%

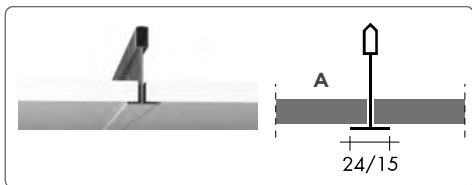


**Point 80**  
perforații circulare 19%

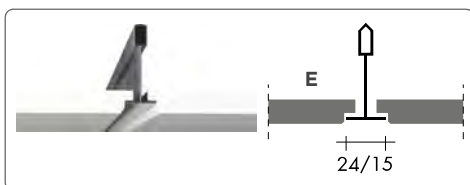


## MONTAJ • SISTEME PLAFON

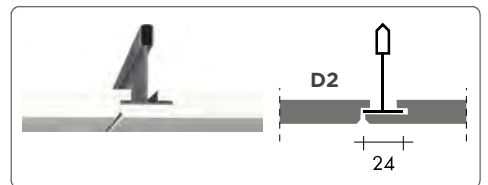
Montajul plăcilor se face pe structură metalică (oțel galvanizat) Quick-Lock®. Elementele de suspendare folosite sunt de tip rapid sau de tip Nonius. Rigiditatea plăcilor și greutatea adecvată a acestora conduc la o excelență planeitate a sistemului.



**Sistem A** - structură vizibilă, plăci cu muchie A montate pe structură metalică Quick-Lock® T15-38 / T24-32



**Sistem E** - structură retrasă, plăci cu muchie E montate pe structură metalică Quick-Lock® T15-38 / T24-32



**Sistem D2** - structură ascunsă, plăci cu muchie D2 montate pe structură metalică Quick-Lock® Cross-Lock T24-38

## ÎNTREȚINERE PLĂCI

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 cu un trafalet cu păr scurt. **Plăcile Gyptone® perforate NU se vopsesc prin pulverizare întrucât vor fi afectate proprietățile fonoabsorbante.**

# Gyptone® Sixto 60

Plăci din gips-carton cu  
perforații hexagonale

ACTIV'AIR

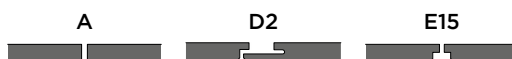
ACTIV  
air



# Gyptone® Sixto 60

plăci din gips-carton cu perforații hexagonale

## CARACTERISTICI



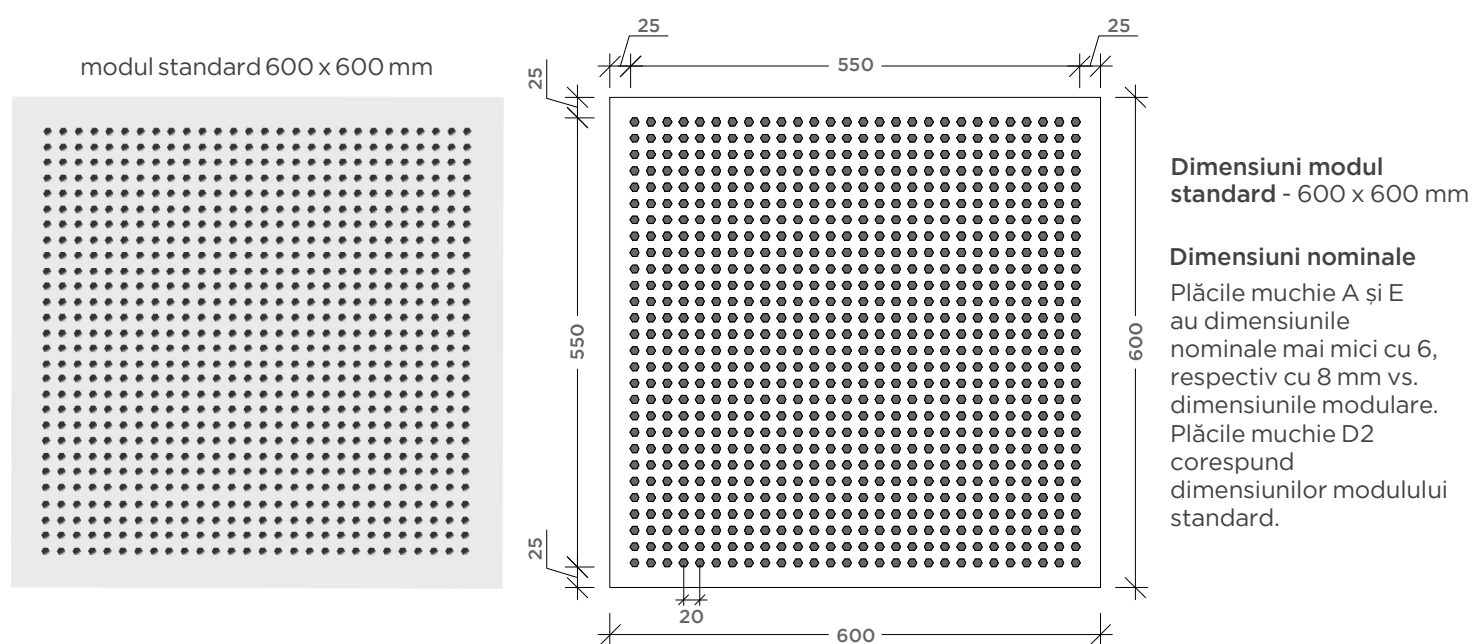
▪ plăci din gips-carton cu proprietăți acustice	▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)
▪ perforații hexagonale, pânză acustică de culoare albă	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
▪ muchii placă A - E15 - D2 <sup>1</sup>	▪ umiditate relativă maximă RH 70%
▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock	▪ temperatură maximă la interior 45°C

(1) - în funcție de muchiile plăcii se alege structura

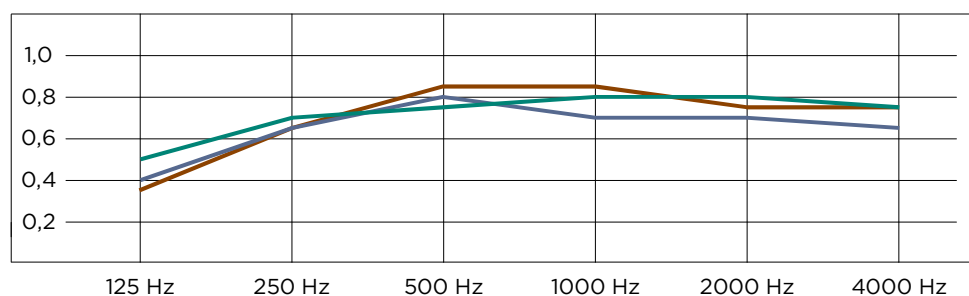
## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ (2)	$D_{nfw}$ (3)	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10	A	HEX 11	17%	0,75	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	HEX 11	17%	0,75	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	HEX 11	17%	0,75	39 dB	70%	70%	1 kg	8

(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 ( $\alpha_p$ ) ISO 354



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

plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
58	45 mm	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	0,75	B
200	---	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	0,70	C
300	70 mm	0,50	0,70	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	0,75	B



gyptone.com  
Gyptone Sixto 60

# Gyptone® Quattro 20

Plăci din gips-carton cu  
perforații pătrate

ACTIV'AIR

ACTIV  
air



Världens vackra  
Milano 2004.

# Gyptone® Quattro 20

plăci din gips-carton cu perforații pătrate

## CARACTERISTICI



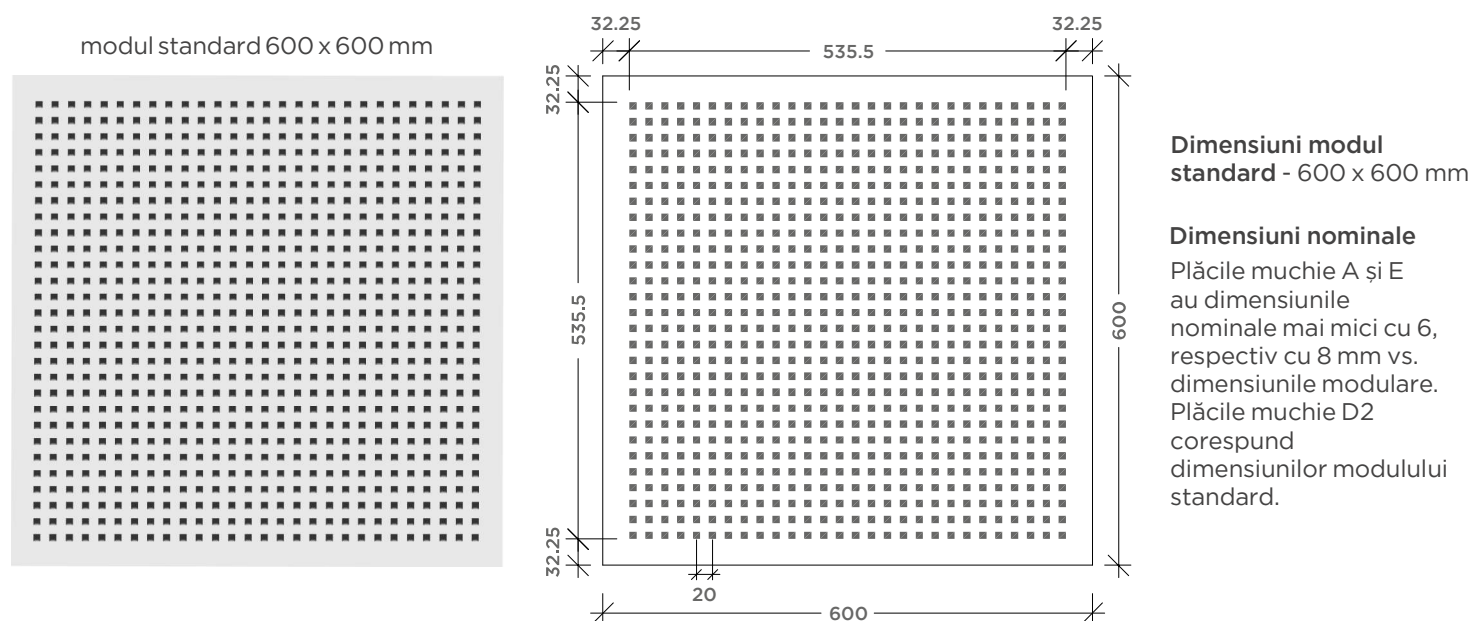
▪ plăci din gips-carton cu proprietăți acustice	▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)
▪ perforații pătrate, pânză acustică de culoare albă	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
▪ muchii placă A - E15 - E24 - D2 <sup>1</sup>	▪ umiditate relativă maximă RH 70%
▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock	▪ temperatură maximă la interior 45°C

(1) - în funcție de muchiile plăcii se alege structura

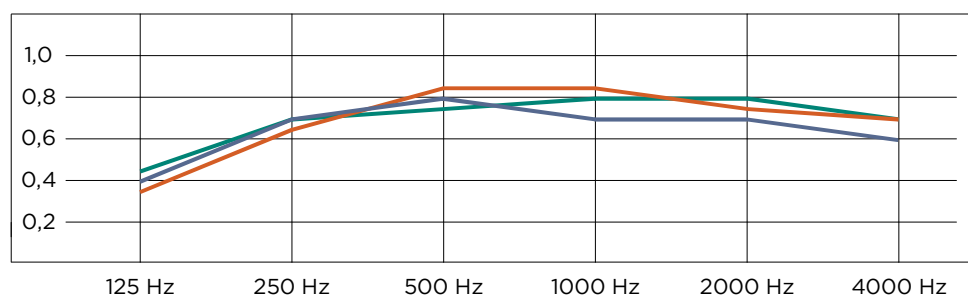
## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ <sup>(2)</sup>	$D_{nfw}$ <sup>(3)</sup>	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10	A	9 x 9	18%	0,70	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	9 x 9	18%	0,70	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E24	9 x 9	18%	0,70	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	9 x 9	18%	0,70	39 dB	70%	70%	1 kg	8

(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 ( $\alpha_p$ ) ISO 354



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

plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
58	45 mm	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,70	0,80	0,80	B
200	---	0,40	0,70	0,80	0,70	0,70	0,60	0,70	0,70	C
300	70 mm	0,45	0,70	0,75	0,80	0,80	0,70	0,80	0,75	B



gyptone.com  
Gyptone Quattro 20

# Gyptone® Quattro 22

Plăci din gips-carton cu  
perforații pătrate

ACTIV'AIR

ACTIV  
air



# Gyptone® Quattro 22

plăci din gips-carton cu perforații pătrate

## CARACTERISTICI



▪ plăci din gips-carton cu proprietăți acustice	▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)
▪ perforații pătrate până acustică de culoare albă	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
▪ muchii placă A - E15 - D2 <sup>1</sup>	▪ umiditate relativă maximă RH 70%
▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock	▪ temperatură maximă la interior 45°C

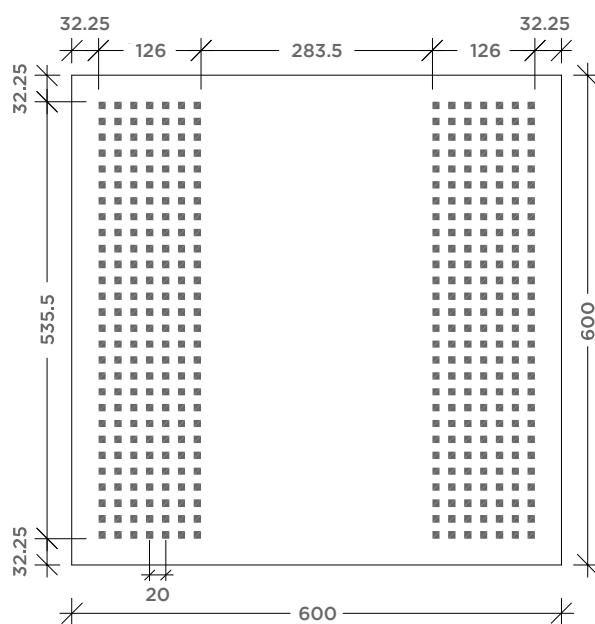
(1) - în funcție de muchiile plăcii se alege structura

## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ <sup>(2)</sup>	$D_{nfw}$ <sup>(3)</sup>	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10	A	9 x 9	9%	0,45	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	9 x 9	9%	0,45	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	9 x 9	9%	0,45	39 dB	70%	70%	1 kg	8

(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

modul standard 600 x 600 mm

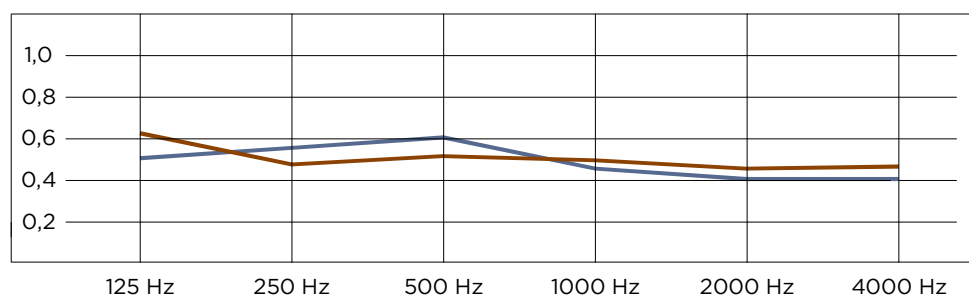


**Dimensiuni modul standard - 600 x 600 mm**

### Dimensiuni nominale

Plăcile muchie A și E au dimensiunile nominale mai mici cu 6, respectiv cu 8 mm vs. dimensiunile modulare. Plăcile muchie D2 corespund dimensiunilor modulului standard.

## ABSORBȚIA ACUSTICĂ ( $\alpha_p$ )<sup>ISO 354</sup>



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

plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
58	45 mm	0,62	0,47	0,51	0,49	0,45	0,46	0,50	0,50	D
200	---	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45	0,50	D
300	70 mm	---	---	---	---	---	---	---	---	---



gyptone.com  
Gyptone Quattro 22

# Gyptone® Quattro 50

Plăci din gips-carton cu  
perforații pătrate

ACTIV'AIR

ACTIV  
air



# Gyptone® Quattro 50

plăci din gips-carton cu perforații pătrate

## CARACTERISTICI



▪ plăci din gips-carton cu proprietăți acustice	▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)
▪ perforații pătrate, pânză acustică de culoare albă	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
▪ muchii placă A - E15 - E24 - D2 <sup>1</sup>	▪ umiditate relativă maximă RH 70%
▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock	▪ temperatură maximă la interior 45°C

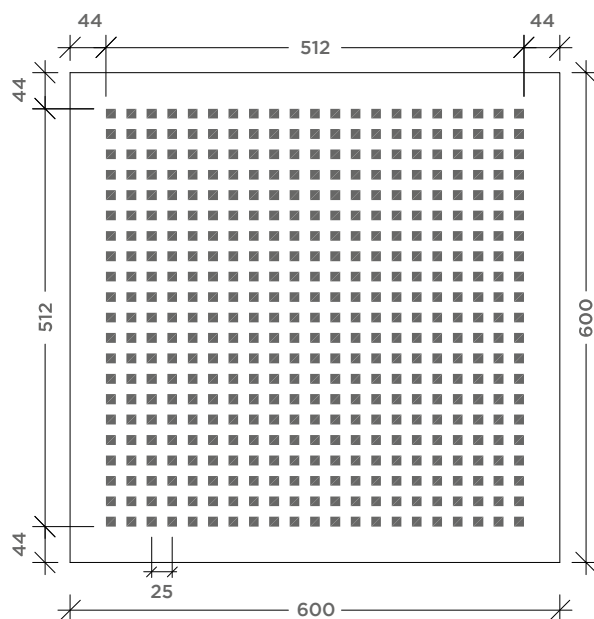
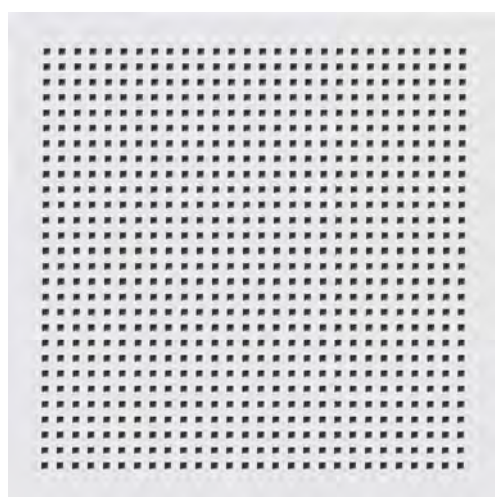
(1) - în funcție de muchiile plăcii se alege structura

## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ <sup>(2)</sup>	$D_{nfw}$ <sup>(3)</sup>	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10	A	12 x 12	18%	0,70	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	12 x 12	18%	0,70	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E24	12 x 12	18%	0,70	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	12 x 12	18%	0,70	39 dB	70%	70%	1 kg	8

(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

modul standard 600 x 600 mm

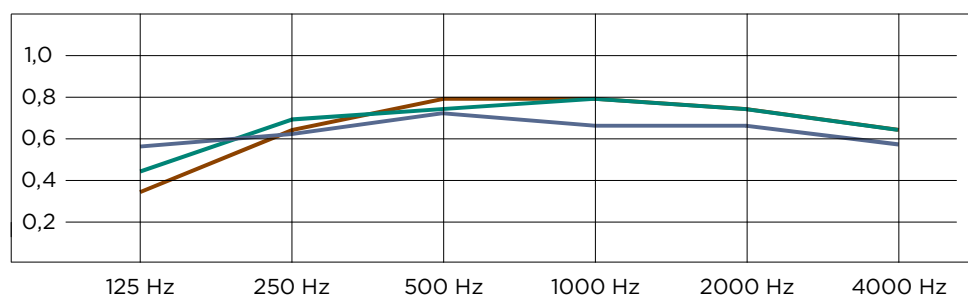


**Dimensiuni modul standard - 600 x 600 mm**

### Dimensiuni nominale

Plăcile muchie A și E au dimensiunile nominale mai mici cu 6, respectiv cu 8 mm vs. dimensiunile modulare. Plăcile muchie D2 corespund dimensiunilor modulului standard.

## ABSORBȚIA ACUSTICĂ ( $\alpha_p$ )<sub>ISO 354</sub>



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

plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
58	45 mm	0,35	0,65	0,80	0,80	0,75	0,65	0,80	0,75	B
200	---	0,57	0,63	0,73	0,67	0,67	0,58	0,70	0,70	C
300	70 mm	0,45	0,70	0,75	0,80	0,75	0,65	0,75	0,75	C



gyptone.com  
Gyptone Quattro 50

# Gyptone® Line 4

Plăci din gips-carton cu perforații dreptunghiulare

ACTIV'AIR

ACTIV  
air



# Gyptone® Line 4

plăci din gips-carton cu perforații dreptunghiulare

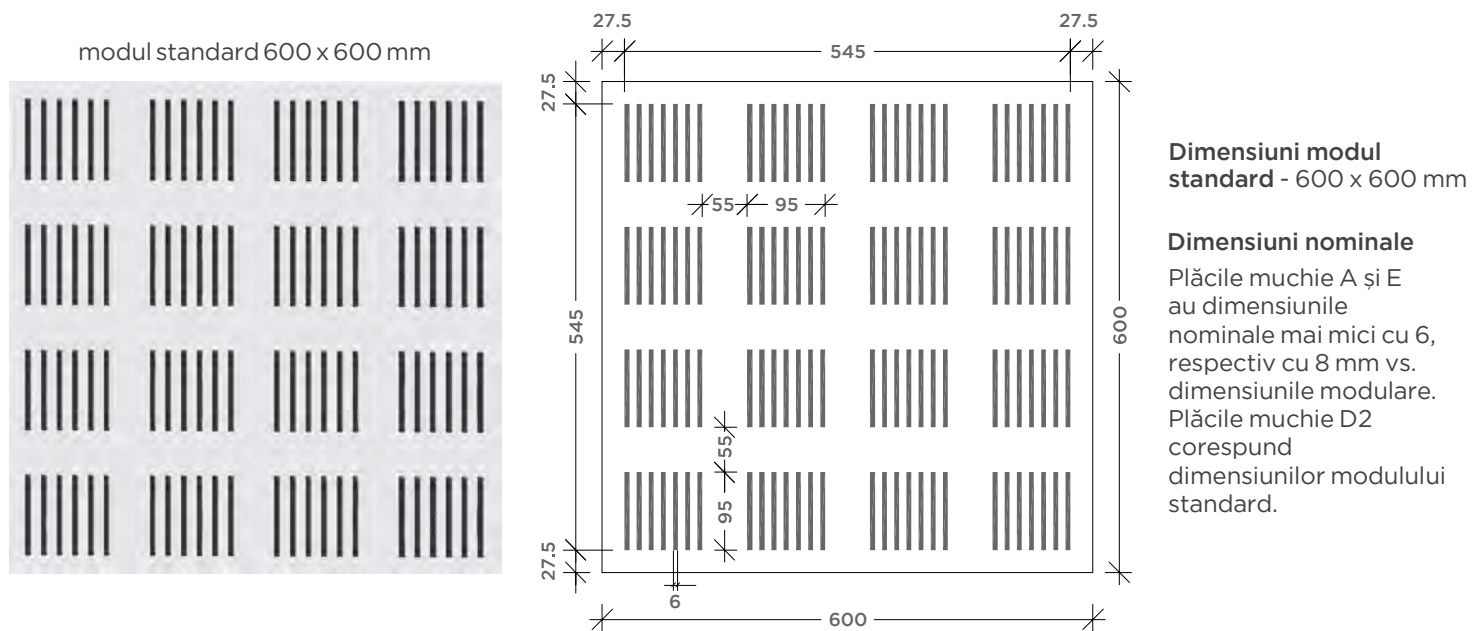
CARACTERISTICI		A	D2	E15
▪ plăci din gips-carton cu proprietăți acustice	▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)			
▪ perforații dreptunghiulare până acustică de culoare albă	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0			
▪ muchii placă A - E15 - D2 <sup>1</sup>	▪ umiditate relativă maximă RH 70%			
▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock	▪ temperatură maximă la interior 45°C			

(1) - în funcție de muchiile plăcii se alege structura

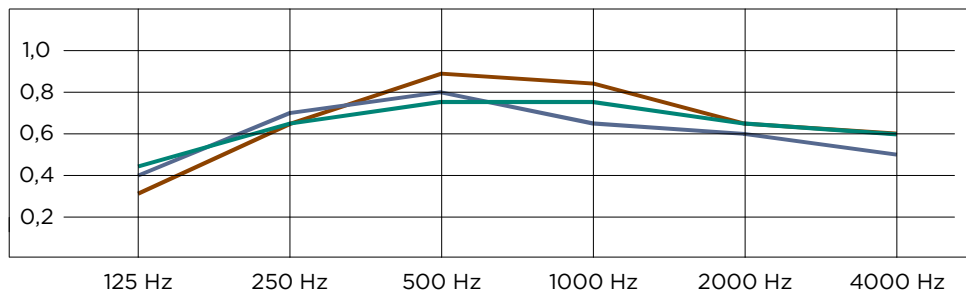
## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ (2)	$D_{nfw}$ (3)	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10	A	6 x 95	18%	0,65	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	6 x 95	18%	0,65	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	6 x 95	18%	0,65	39 dB	70%	70%	1 kg	8

(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 ( $\alpha_p$ )<sub>ISO 354</sub>



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

plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
58	45 mm	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,60	0,75	C
200	---	0,40	0,70	0,80	0,65	0,60	0,50	0,65	0,70	C
300	70 mm	0,45	0,65	0,75	0,75	0,65	0,60	0,70	0,70	C



gyptone.com  
Gyptone Line 4

# Gyptone® Point 11

Plăci din gips-carton cu  
perforații circulare

ACTIV'AIR

ACTIV  
air



# Gyptone® Point 11

plăci din gips-carton cu perforații circulare

## CARACTERISTICI



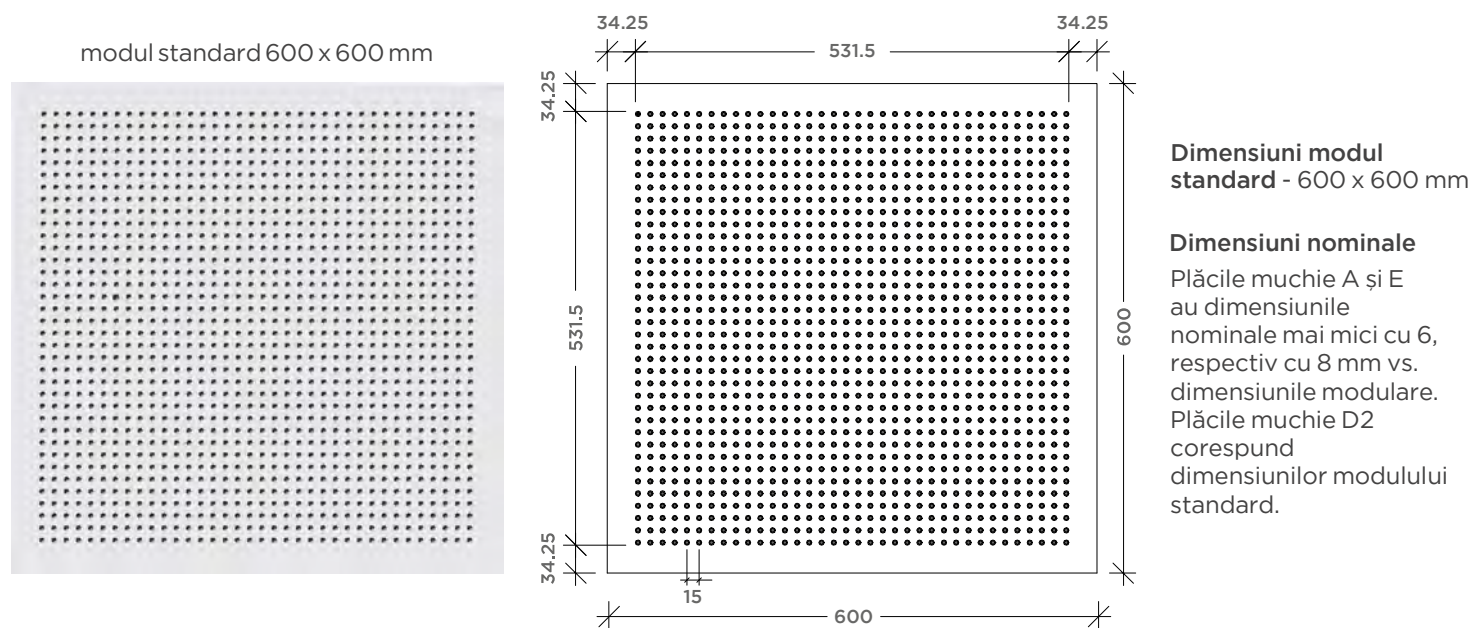
▪ plăci din gips-carton cu proprietăți acustice	▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)
▪ perforații circulare, pânză acustică de culoare albă.	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
▪ muchii placă A - E15 - E24 - D2 <sup>1</sup>	▪ umiditate relativă maximă RH 70%
▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock	▪ temperatură maximă la interior 45°C

(1) - în funcție de muchiile plăcii se alege structura

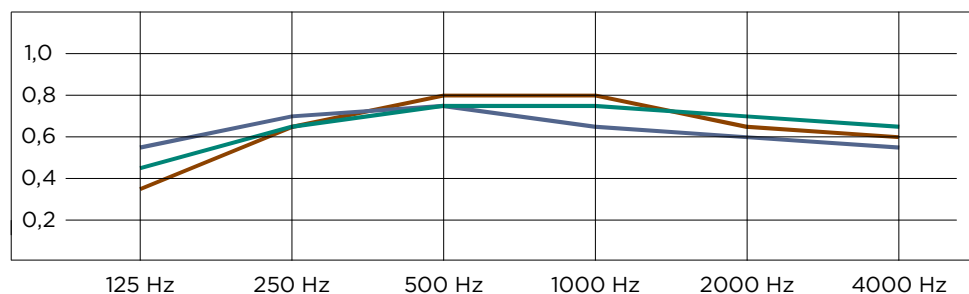
## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ <sup>(2)</sup>	$D_{nfw}$ <sup>(3)</sup>	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10	A	Ø 6,5	12%	0,65	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	Ø 6,5	12%	0,65	39 dB	70%	70%	3 kg	7
600 x 600	592 x 592 x 10	E24	Ø 6,5	12%	0,65	39 dB	70%	70%	3 KG	7
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	Ø 6,5	12%	0,65	39 dB	70%	70%	1 kg	8

(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 ( $\alpha_p$ )<sub>ISO 354</sub>



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

plenum (mm)	vată minerală	frecvențe (Hz)						$\alpha_w$	NRC	clasă de absorbție
		125	250	500	1000	2000	4000			
58	45 mm	0,35	0,65	0,80	0,80	0,65	0,60	0,70	0,70	C
200	---	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65	0,65	C
300	70 mm	0,45	0,65	0,75	0,75	0,70	0,65	0,75	0,70	C



gyptone.com  
Gyptone Point 11

# Gyptone® Base 31 & 38

Plăci din gips-carton fără  
perforații

ACTIV'AIR

ACTIV  
air



# Gyptone® Base 31 | Base 38

plăci din gips-carton fără perforații

CARACTERISTICI		A	D2	E15	E24
▪ plăci din gips-carton fără proprietăți acustice	▪ plăci fără perforații				
▪ muchii placă A - E15 - E24 - D2   <b>Base 38</b> - muchie A <sup>1</sup>	▪ montaj pe structură Quick-Lock® sau Quick-Lock® Cross-Lock				
				▪ finisaj - culoare albă (NCS 0500)	▪ produs incombustibil - clasă reacție la foc A2-s1,d0
				▪ umiditate relativă maximă RH 70%	▪ temperatură maximă la interior 45°C

(1) - modelul **Base 38** este disponibil doar pentru module 600 x 600, placă cu muchie A; în funcție de muchiile plăcii se alege structura

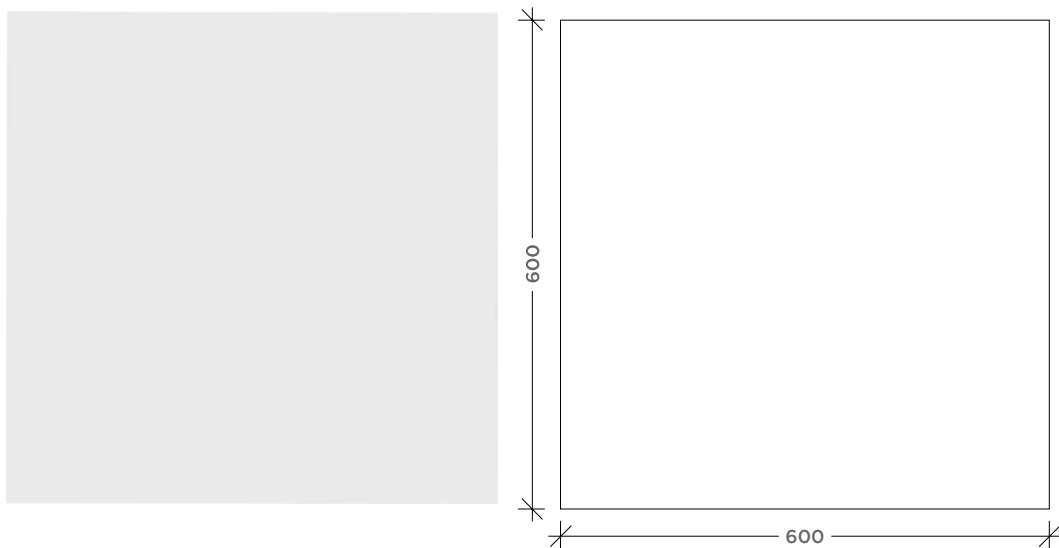
## DATE TEHNICE

modul plafon (mm)	dimensiuni nominale L x l x g (mm)	muchie placă	perforații (mm)	aria perforată	$\alpha_w$ <sup>(2)</sup>	$D_{nfw}$ <sup>(3)</sup>	umiditate relativă RH	reflexia luminii	încărcare maximă	greutate kg/m <sup>2</sup>
600 x 600	594 x 594 x 10 / 8 <sup>4</sup>	A	—	0%	0,05	39 dB	70%	70%	3 kg	8
600 x 600	592 x 592 x 10	E15	—	0%	0,05	39 dB	70%	70%	3 kg	8
600 x 600	592 x 592 x 10	E24	—	0%	0,05	39 dB	70%	70%	3 kg	8
600 x 600	600 x 600 x 12,5	D2	—	0%	0,05	39 DB	70%	70%	1 kg	9

(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

(4) - modelul **Base 38** este disponibil doar cu dimensiuni nominale 594 x 594 x 8 mm, muchie A

modul standard 600 x 600 mm

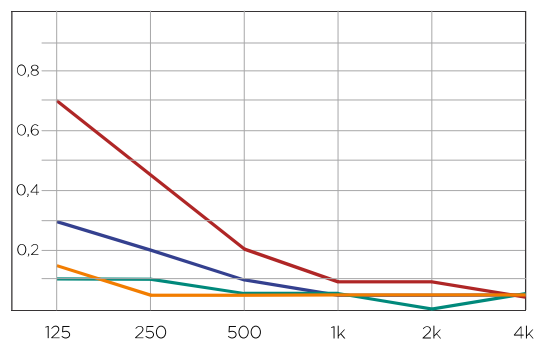


**Dimensiuni module standard - 600 x 600 mm**

**Dimensiuni nominale**

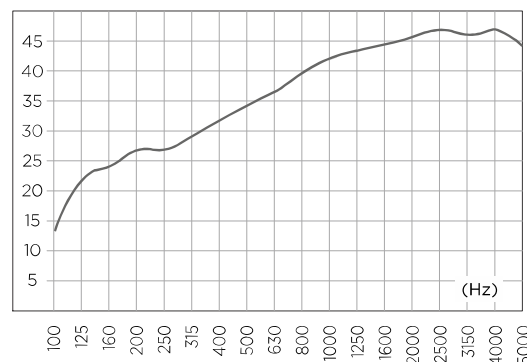
Plăcile muchie A și E au dimensiunile nominale mai mici cu 6, respectiv cu 8 mm vs. dimensiunile modulare. Plăcile muchie D2 corespund dimensiunilor modulului standard.

### Absorbția acustică ( $\alpha_p$ )



— plenum 200 mm     — plenum 200 mm cu saltea de vată minerală  
— plenum 400 mm     — plenum 400 mm cu saltea de vată minerală

### Izolarea fonică ( $D_{nfw}$ )



gyptone.com  
Gyptone  
Base 31