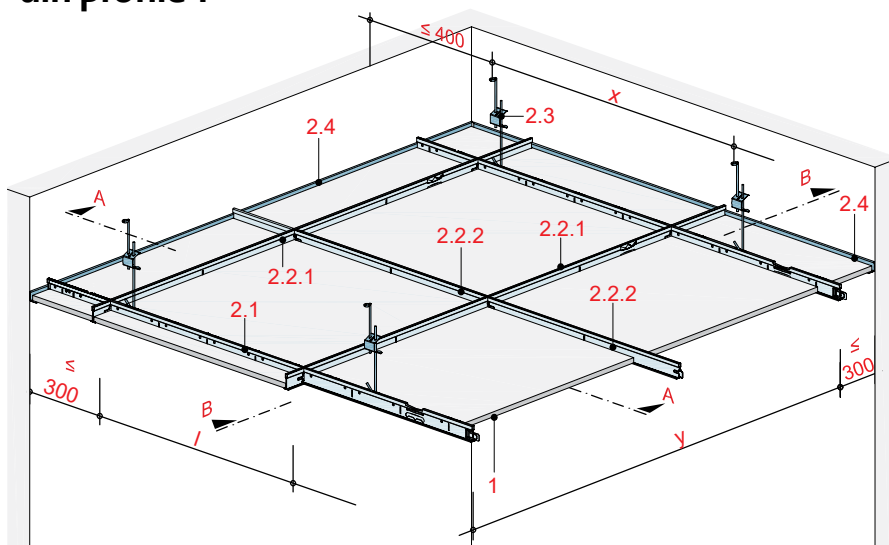
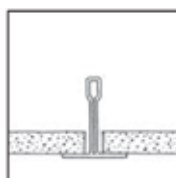
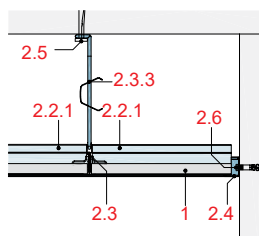
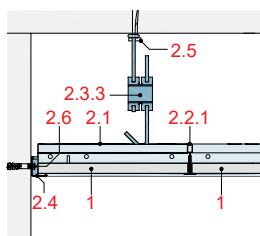


Plafon fals demontabil pe structură metalică din profile T

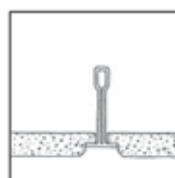


Secțiune A

Secțiune B



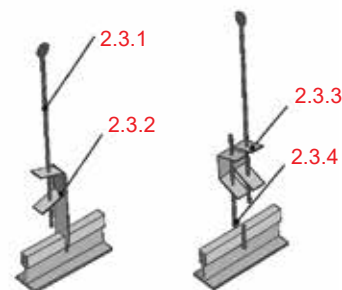
Muchie tip "A"



Muchie tip "E"

1. Plăci	Gyptone®, Casoprano®, Gyprex®, Decogips® 600x600 mm muchie tip "A" sau tip "E"
2. Structură metalică	2.1 Profil Quick-Lock® Profil principal T24/38 sau T15/32 2.2 Profil Quick-Lock® 2.2.1 Profil secundar T24/38 sau T15/32 2.2.2 Profil compartimentare T24/38 sau T15/32 2.3 Sistem suspendare 2.3.1 Tijă suspendare cu ochi Rigips® 2.3.2 Ancoră de reglaj Rigips® pentru plafon casetat 2.3.3 Prelungitor tijă Rigips® 2.3.4 Tijă suspendare cu cârlig Rigips® 2.4 Profil Quick-Lock® Profil perimetral 2.5 Diblu metalic Diblu Rigips® tip DN 6 2.6 Element fixare profil perimetral (în funcție de suprafața suport)

Alternativ



Distanțe admise

Tip placă	Interax puncte suspendare x mm	Interax profile principale y mm	Interax profile secundare l mm
Gyptone® sau Casoprano® sau Gyprex® sau Decogips®	1200	1200	600

Placă casetată 600x600 mm muchie A sau E	1 m ²
Profil principal Quick-Lock® T24/38*	1 ml
Profil secundar Quick-Lock® T24/32*	1,16 ml
Profil compartimentare Quick-Lock® T24/32*	1,05 ml
Profil perimetral Quick-Lock®	1,2 ml
Tijă de suspendare cu inel Rigips®	1,2 buc
Tijă de suspendare cu ochi Rigips®	1,2 buc
Prelungitor tijă (prelungitor pentru tijele de suspendare)	1,2 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,2 buc
Șurub de prindere Rigips® profil perimetral	3,68 buc
Vată minerală ISOVER FORTE FASSADE 50 mm (opțional)	1 m ²

* - consumurile sunt valabile și pentru profile T15/38

Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

**Gyptone®,
Casoprano®,
Gyprex®,
Decogips®**
Dimensiune 600x600 mm
Muchie tip A sau E

**Rezistență la foc
fără rezistență la foc**

Greutate plafon

**≤ 12 kg/m²
(fără încărcări suplimentare)**

**Instrucțiuni de
montaj**

**Consum de material
pe m²**

Gyptone®

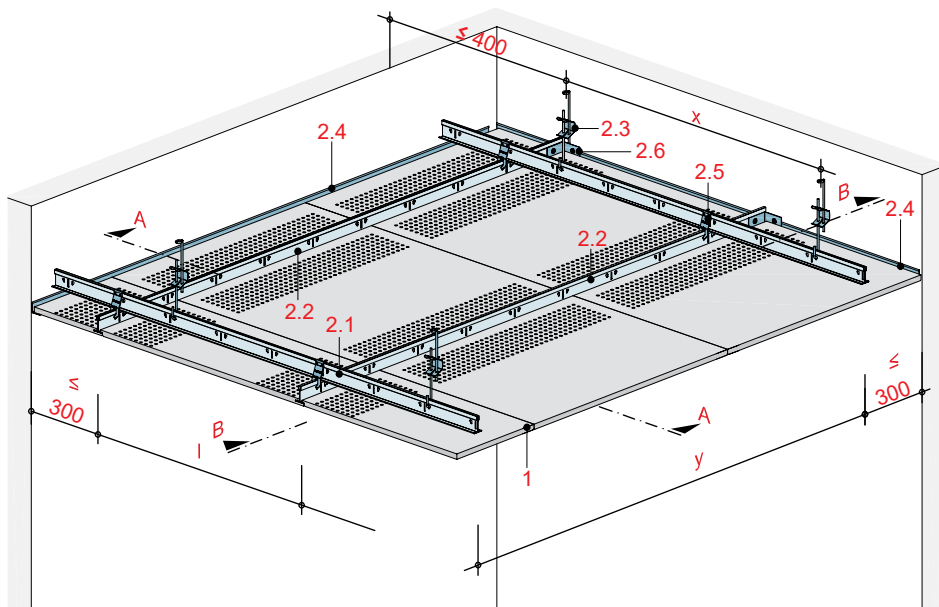
Dimensiune 600x600 mm

Muchie tip D2

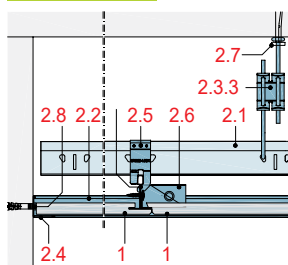
Rezistență la foc

fără rezistență la foc

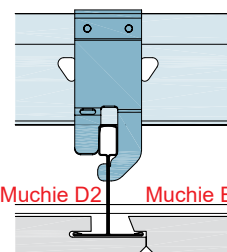
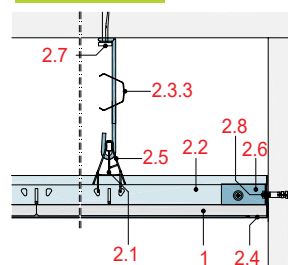
Greutate plafon

 $\leq 12 \text{ kg/m}^2$
 (fără încărcări suplimentare)


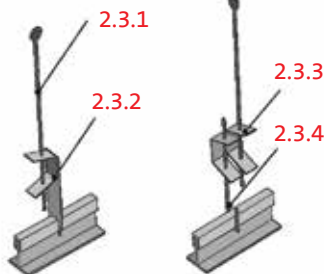
Secțiune A



Secțiune B



Alternativ



1. Plăci

Gyptone® 600x600 mm, muchie tip "D2"

2. Structură
metalică
 2.1 Profil Quick-Lock®
 2.2 Profil Quick-Lock®
 2.3 Sistem suspendare

 Profil principal T24/38 sau T15/32
 Profil secundar T24/38 sau T15/32
 2.3.1 Tijă suspendare cu ochi Rigips®
 2.3.2 Ancoră de reglaj Rigips® pentru plafon casetat
 2.3.3 Prelungitor tijă Rigips®
 2.3.4 Tijă suspendare cu cârlig Rigips®

 2.4 Profil Quick-Lock®
 2.5 Conector Cross-Lock
 2.6 Conecting brackets
 2.7 Diblu metalic
 2.8

 Profil perimetral
 Piesă îmbinare profil principal/ secundar
 Bridă conectare
 Diblu Rigips® tip DN 6
 Element fixare profil perimetral (în funcție de suprafața suport)

Distanțe admise

Gyptone® mm	Interax	Interax	Interax
	puncte suspendare x mm	profile principale y mm	profile secundare l mm
12,5	1200	600	600

Placă Gyptone® 600x600x12,5 mm muchie D2	1 m ²
Profil principal/ secundar Quick-Lock® T24/38*	3 ml
Profil perimetral Quick-Lock®	1,2 ml
Tijă de suspendare cu inel Rigips®	1,2 buc
Tijă de suspendare cu ochi Rigips®	1,2 buc
Prelungitor tija (prelungitor pentru tijele de suspendare)	1,2 buc
Conector Cross-Lock	2 buc
Diblu metalic Rigips® DN6	1,2 buc
Șurub de prindere Rigips® profil perimetral	4,64 buc
Clips 52 pt. fixare placă	3,96 buc
Conecting brackets	0,40 buc
Vată minerală ISOVER FORTE FASSADE 50 mm (opțional)	1 m ²

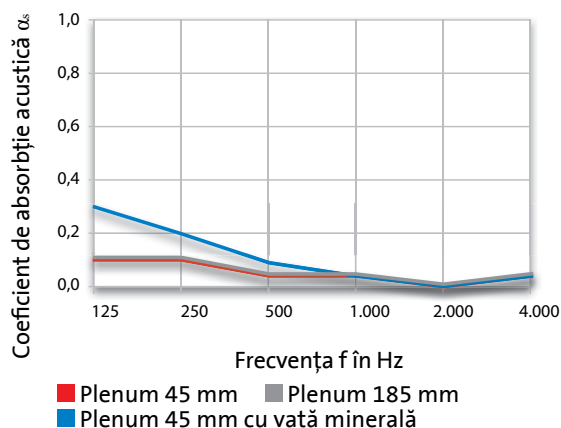
Notă: consumul a fost calculat pe o suprafață de plafon etalon cu dimensiunile de 2,5 m x 5 m

4.07.50 - Variantă de placare cu Gyptone® Base 31

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x10 mm
Suprafața perforată 0%

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Base 31			•	



Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 45 mm	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05
Plenum 185 mm	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,30	0,20	0,10	0,05	0,00	0,05

Coefficient de absorbție α_w

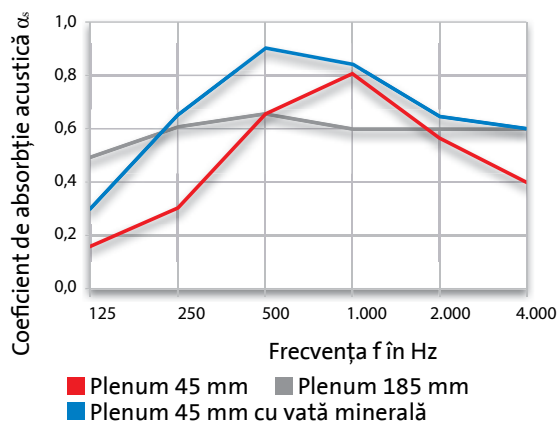
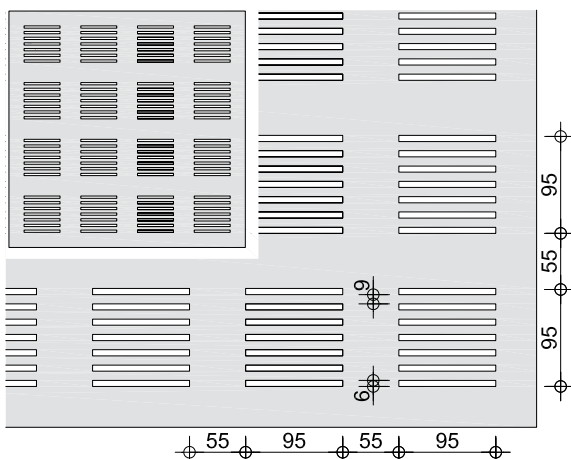
f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 45 mm	0,05	-
Plenum 185 mm	0,05	-
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,05	-

4.07.52 - Variantă de placare cu Gyptone® Line 4

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x10 mm
Suprafața perforată 16,3%

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Line 4	•		•	•



Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 45 mm	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40
Plenum 185 mm	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60

Coefficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 45 mm	0,55	D
Plenum 185 mm	0,65	C
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,70	C

4.07.55 - Variantă de placare cu Gyptone® Point 11

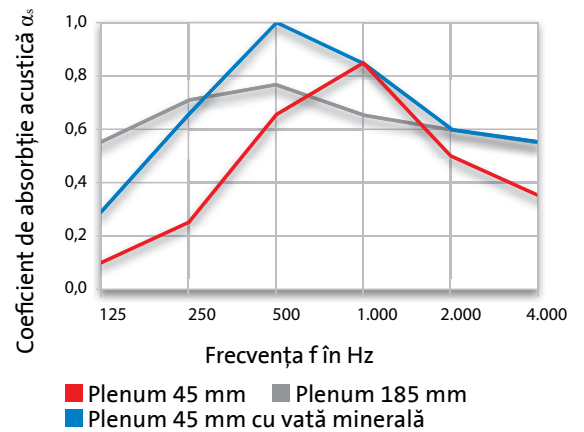
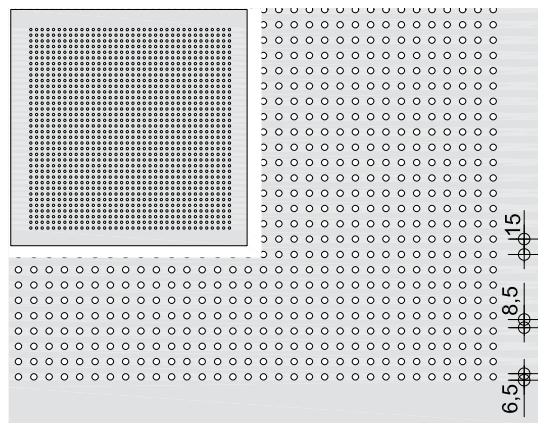
Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă

600x600x10 mm

Suprafața perforată 11%

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Point 11	•		•	•



Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 45 mm	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35
Plenum 185 mm	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,30	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55

Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 45 mm	0,50	D
Plenum 185 mm	0,65	C
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,65	C

4.07.56 - Variantă de placare cu Gyptone® Point 80

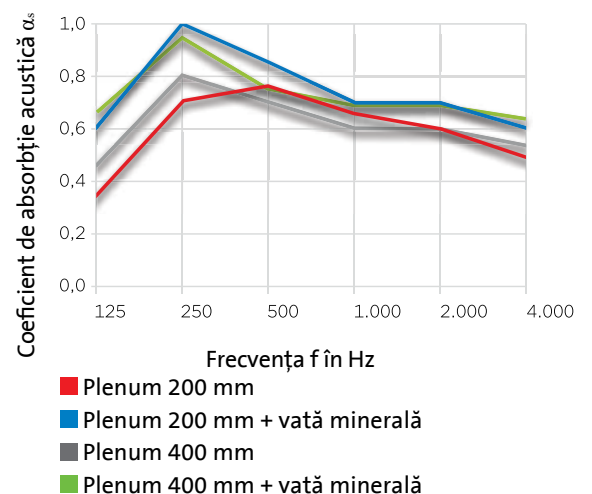
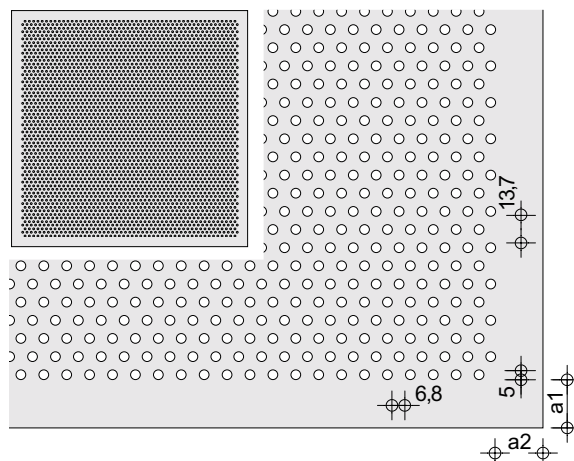
Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă

600x600x8 mm

Suprafața perforată 19%

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Point 80	•			



Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 200 mm	0,35	0,70	0,75	0,65	0,60	0,50
Plenum 200 mm + vată minerală	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30
Plenum 400 mm	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20
Plenum 400 mm + vată minerală	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30

Coeficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 200 mm	0,65	D2
Plenum 200 mm + vată minerală	0,70	D2
Plenum 400 mm	0,65	D2
Plenum 400 mm + vată minerală	0,75	D2

4.07.60 - Variantă de placare cu Gyptone® Quattro 20

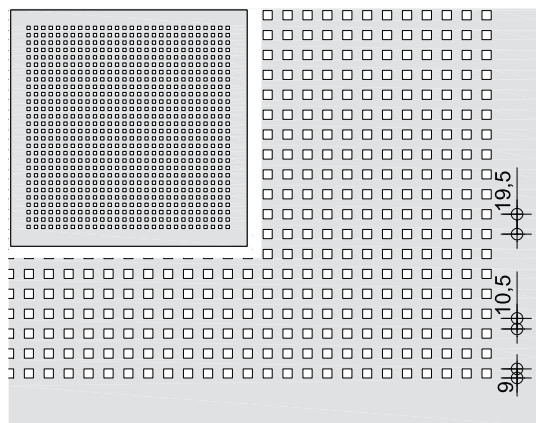
Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă

600x600x10 mm

Suprafața perforată 16,3%

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Quattro 20	•		•	•

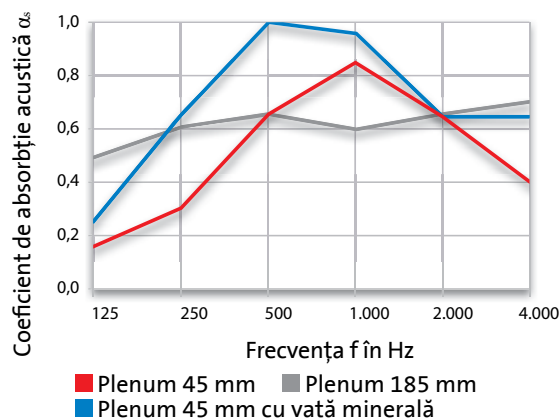


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 45 mm	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40
Plenum 185 mm	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,25	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65

Coefficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 45 mm	0,55	D
Plenum 185 mm	0,65	C
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,75	C

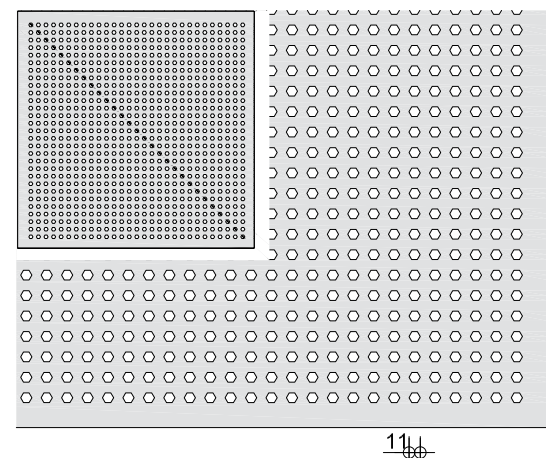


Dimensiuni placă

600x600x10 mm

Suprafața perforată 17%

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Sixto 60	•		•	•

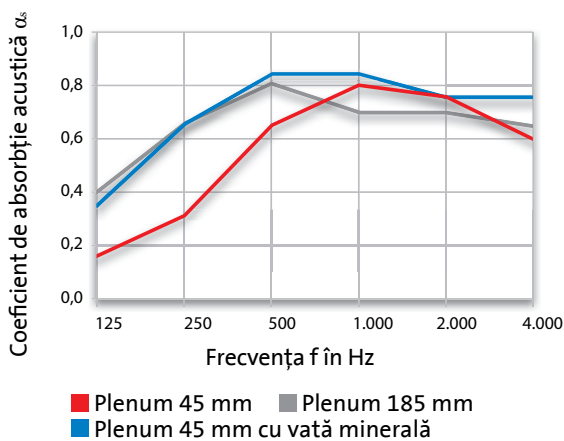


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 45 mm	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60
Plenum 185 mm	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,35	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75

Coefficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 45 mm	0,60	C
Plenum 185 mm	0,75	C
Plenum 45 mm cu vată minerală	0,85	B

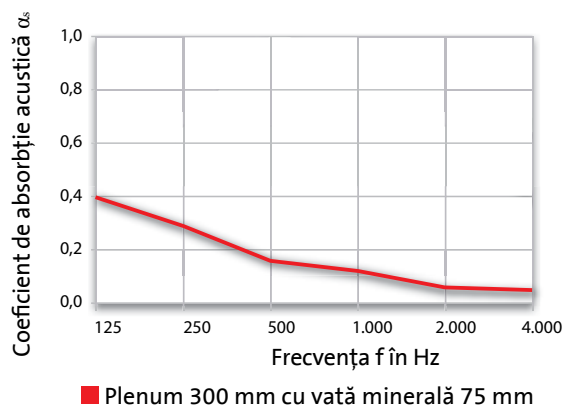


4.07.73 - Variantă de placare cu Casoprano® Casoroc

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x8 mm

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Casoroc	•			



Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 300 mm	0,40	0,29	0,17	0,13	0,08	0,07

Coefficient de absorbție α_w

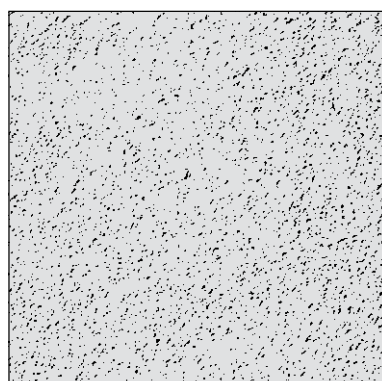
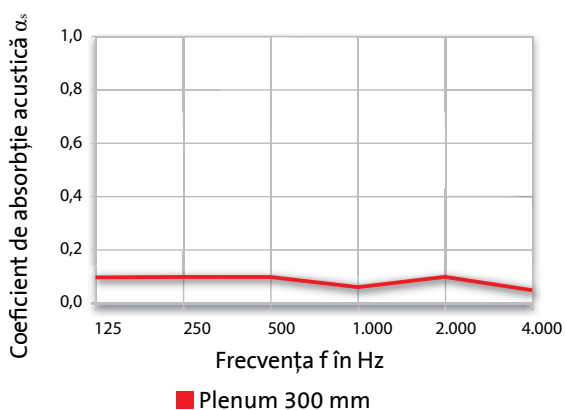
f în Hz	α_w	clasa absorbție
■ Plenum 300 mm	0,10	-

4.07.73 - Variantă de placare cu Casoprano® Casobianca

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x8 mm

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Casobianca	•			



Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
■ Plenum 300 mm	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05

Coefficient de absorbție α_w

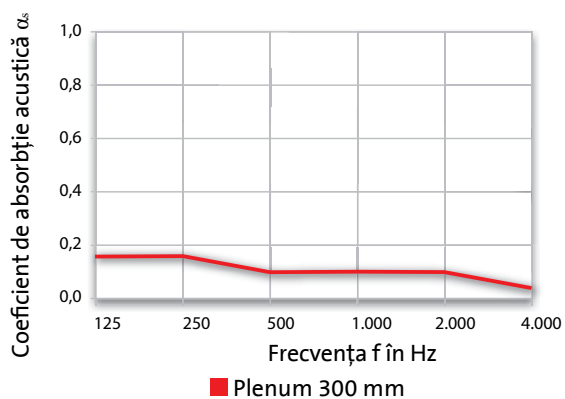
f în Hz	α_w	clasa absorbție
■ Plenum 300 mm	0,10	-

4.07.73 - Variantă de placare cu Casoprano® Casostar

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x8 mm

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Casostar	•			

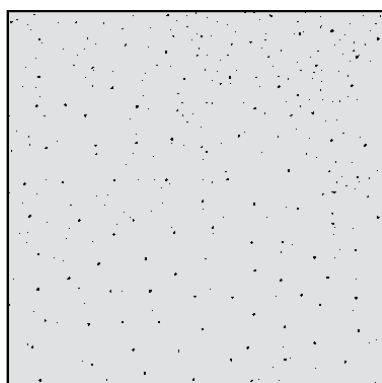


Coefficient de absorbție α_s

f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 300 mm	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,05

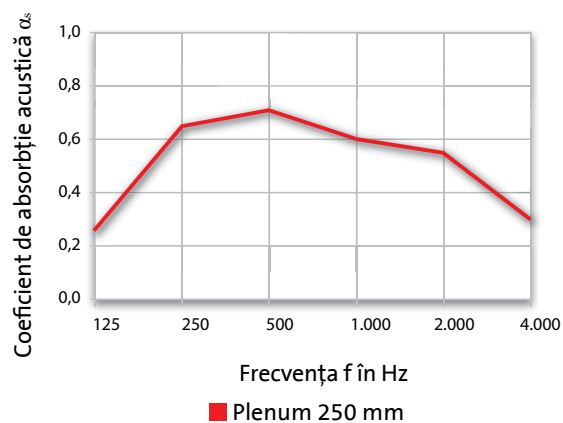
Coefficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 300 mm	0,10	-



Dimensiuni placă
600x600x15 (19) mm

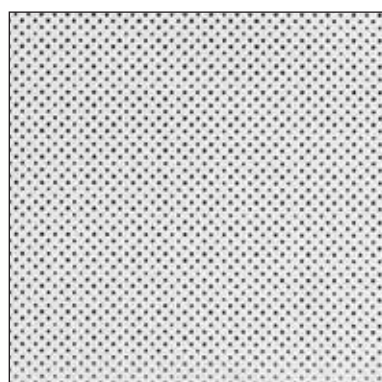
Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Coral	•	•	•	



f în Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Plenum 250 mm	0,25	0,65	0,70	0,60	0,55	0,30

Coefficient de absorbție α_w

f în Hz	α_w	clasa absorbție
Plenum 250 mm	0,50	D



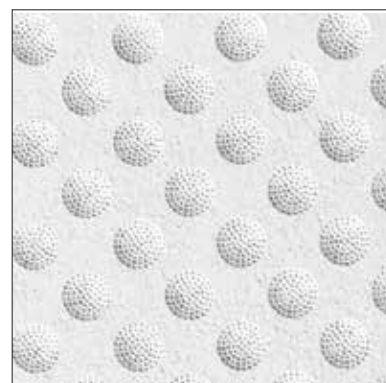
4.07.74 - Variantă de placare cu Decogips® Golf

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x15 mm

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Golf	•			

Coefficient de absorbție $\alpha_w = 0,17$



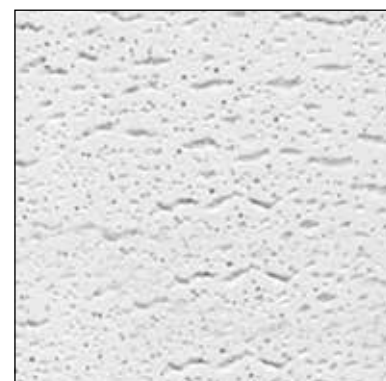
4.07.74 - Variantă de placare cu Decogips® Fisurada

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x15 (19) mm

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Fisurada	•	•		

Coefficient de absorbție $\alpha_w = 0,21$



4.07.75- Variantă de placare cu Gyprex® Satinspar

Date referitoare la absorbția acustică

Dimensiuni placă
600x600x8 mm
Suprafață acoperită cu tapet vinilic

Tip placă	muchie	muchie	muchie	muchie
	A	E24	E15	D2
Satinspar	•			

