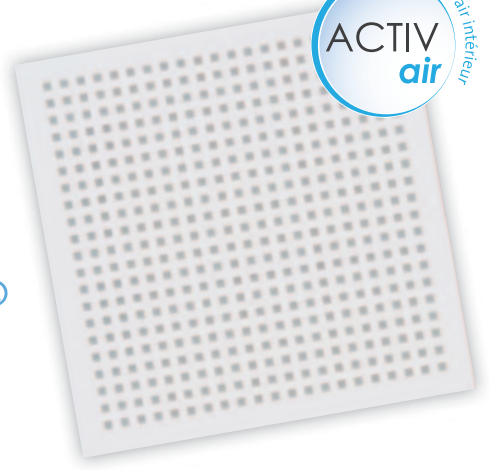


# Gyptone® Activ'Air® Quattro 50



## PERFORMANCES



### Réaction au feu

A2-s1, d0.



### Comportement en ambiance humide

Les dalles Gyptone® peuvent être utilisées dans les locaux à faible et moyenne hygrométrie (locaux classés A et B selon la Norme NF EN 13964).



### Comportement à la lumière

Indice de réflexion = 70 % (étude CSTB).



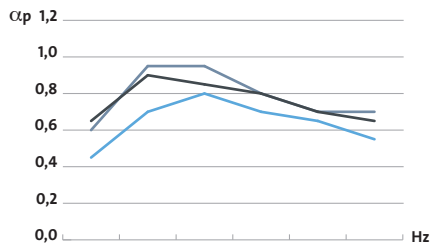
### Comportement acoustique

#### Atténuation latérale

$D_{n,c,w} (C ; C_{tr}) = 33 (-2 ; -5)$  dB pour plénum 730 mm et laine de 75 mm (estimation).

#### Absorption acoustique

(laine minérale sans pare-vapeur)



	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_{pw}$
Plénum 300 mm / laine 75 mm	0,65	0,90	0,85	0,80	0,70	0,65	0,75 (LM)
Plénum 100 mm / laine 75 mm	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,70	0,80 (M)
Plénum 200 mm / sans laine	0,45	0,70	0,80	0,70	0,65	0,55	0,70

RE CTBA n° 01/PC/PHY/1047/98-1

## NORMES

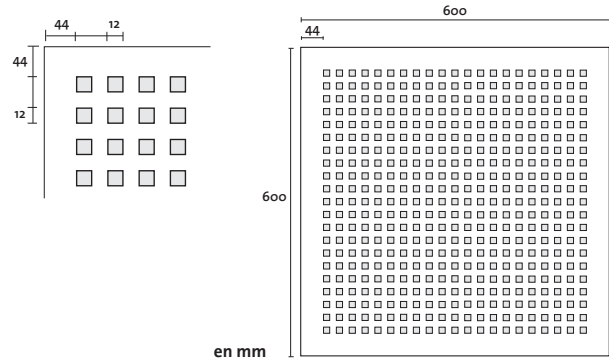
- Les dalles Gyptone® bénéficient du classement A+ pour la Qualité de l'Air Intérieur (Rapport Eurofins selon les normes ISO 16 000).
- Les dalles Gyptone® sont conformes aux Normes NF EN 13964 et NF EN 14190.

## MISE EN ŒUVRE

- Conforme aux prescriptions du DTU 58.1.
- Dalle à coordonner avec les :
  - plaques Gyptone® Activ'Air® Quattro 40, 41, 42, 44, 46, 47,
  - plaques Gyptone® Curve Quattro 41,
  - panneaux-bandes Gyptone® Quattro 55,
  - plaques Rigitone™ 12/25 Q.

## LES + PRODUIT

- Perforation carrée discrète et régulière
- Excellente absorption acoustique
- Améliore la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie exclusive Activ'Air®



## CARACTÉRISTIQUES

Matériau	à base de plaque de plâtre blanc	
Voile acoustique	Bord D2 (ossature cachée) : voir p. 62 Bord E24 : disponible sur demande	
Type de bord (mm)	A 594	E15 592
Ossatures (mm)	15, 24	15
Surface peinte	blanche (équivalent RAL 9010)	
Format (mm)	600 x 600	
Épaisseur (mm)	10	
Poids approx. (kg/m²)	6,6	6,3
Perforation (mm)	12 x 12	
Taux de perforation	18 %	

## INDICE FOURNI/POSÉ

- (base 100 : Placoplatre® BA 13/Stil® F 530) :  
Bord A : 120 à 140 / Bord E15 : 140 à 160.