



# Gyptone® Activ'Air® Quattro 50

Dalles Gyptone®

## 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).



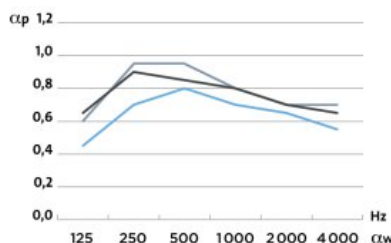
### Comportement acoustique

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	$\alpha_w$
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

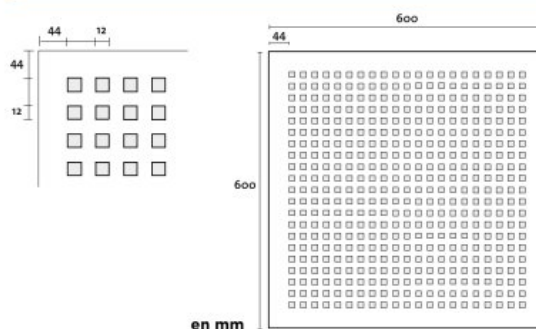
- Les dalles Gyptone® bénéficient du classement A+ pour la Qualité de l'Air Intérieur (Rapport Eurofins selon les normes ISO 16 000).
- Les dalles Gyptone® sont conformes aux normes NF EN 13964 et NF EN 14190.

## MISE EN ŒUVRE

- Détails page 118.
- Conforme aux prescriptions du DTU 58.1.
- Dalles 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	blanc		
Type de bord (mm)	A 594	E15 592	D2 6,75
Ossatures (mm)	15 24	15	24
Surface peinte	blanche (équivalent RAL 9010)		
Format (mm)	BA/E15 : 600 x 600 / 10 Bord E24 : 600 x 600 / 12,5 Bord A/E : 600 x 1200 / 12,5		
Épaisseur (mm)	10		
Poids approx. (kg/m²)	6,6	6,3	7,5
Perforation (mm)	12 x 12		
Taux de perforation	18 %		

## DESRIPTIF TYPE

- Détails page 133.