



Dalles Gyptone® Activ'Air® Quattro 50

# 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).



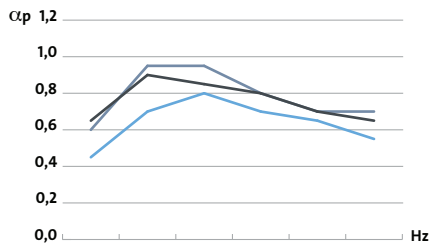
### Comportement acoustique

#### 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 | $\alpha_{p,w}$ |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| 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

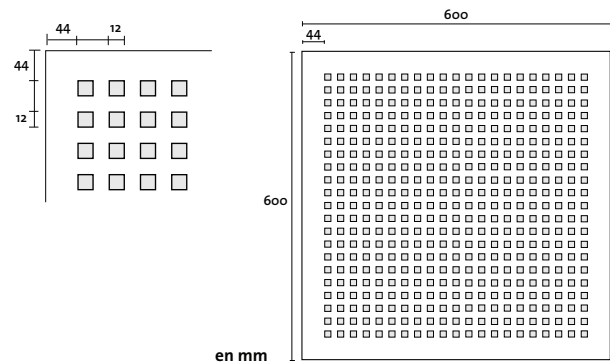
- Les dalles Gyptone® bénéficient du classement A+ pour la Qualité de l'Air Intérieur (Rapport Eurofins selon les normes ISO 16 000).
- Les dalles Gyptone® sont conformes aux Normes NF EN 13964 et NF EN 14190.

## MISE EN ŒUVRE

- Détails page 132.
- 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 E24 : disponible sur demande |                                                     |                                  |
| Type de bord (mm)     | A<br>594<br>10                    | E15<br>592<br>4<br>10<br>$\alpha = 35^\circ$<br>5,5 | D2<br>6,75<br>3<br>12,5<br>24,75 |
| Ossatures (mm)        | 15<br>24                          | 15                                                  | 24                               |
| Surface peinte        | blanche (équivalent RAL 9010)     |                                                     |                                  |
| Format (mm)           | 600 x 600                         |                                                     |                                  |
| Épaisseur (mm)        | 10                                |                                                     |                                  |
| Poids approx. (kg/m²) | 6,6                               | 6,3                                                 | 7,5                              |
| Perforation (mm)      | 12 x 12                           |                                                     |                                  |
| Taux de perforation   | 18 %                              |                                                     |                                  |

## DESCRIPTIF TYPE

- Détails page 156.