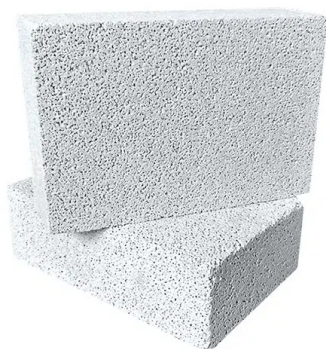




## Absorbeur de bruit Reapor®

Reapor® est un absorbeur de bruit écologique pour les environnements difficiles. Les panneaux sont durs, légers et sans fibres et peuvent être utilisés à l'intérieur comme à l'extérieur. Ce matériau unique absorbe le bruit à la fois entre et à l'intérieur des granulés de verre, ce qui permet d'obtenir une réduction du bruit exceptionnellement élevée. Reapor® est naturellement résistant à l'humidité et à la lumière du soleil et ne nécessite aucune protection supplémentaire. En cas d'exposition à l'humidité, un résidu de sodium peut apparaître à la surface, qui peut être facilement éliminé par lavage.

## Caractéristiques du produit

Reapor® ne contient pas de liants ; il n'y a pas de dégagement de COV ni de dégradation dans le temps. En cas d'exposition au feu ou aux flammes, il n'y a pas de dégagement de fumée ou de substances volatiles. En l'absence de substances organiques sur lesquelles les bactéries peuvent vivre, Reapor® ne favorise pas la croissance des moisissures. Reapor® résiste aux intempéries, à l'eau, à l'exposition aux UV et aux chlorures et au potassium.

## Applications des produits

Reapor® peut être utilisé comme absorbant acoustique dans de nombreuses applications exigeantes telles que les tunnels, les murs antibruit, les industries, les plafonds, les enceintes, les garages, les zones de sécurité incendie, etc.

Reapor® est disponible en différentes couleurs, ce qui le rend esthétiquement adaptable et facile à intégrer dans diverses conceptions architecturales.

## Installation

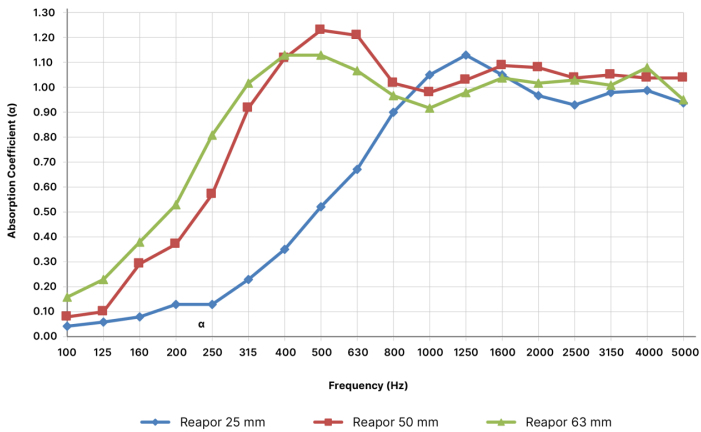
Reapor® Les panneaux peuvent être coupés et percés à l'aide d'outils de menuiserie standard, ce qui facilite l'installation. Reapor® sont collés en place à l'aide d'un adhésif spécial qui maintient les caractéristiques d'incombustibilité des panneaux. L'adhésif assure une liaison permanente entre les panneaux et une variété de substrats courants.

Le manuel d'installation de REAPOR peut être téléchargé plus bas sur cette page.

# Spécifications techniques

## REAPOR® Acoustic Performance

Measurement in reverberation room according to DIN EN ISO 354 (50 mm board thickness)



| DIN EN 1793-1        |       | DIN EN 11654   |       |
|----------------------|-------|----------------|-------|
| DL <sub>s</sub> [dB] | Group | α <sub>w</sub> | Class |
| 11                   | A3    | 0,95           | A     |

## Absorbeur de son Reapor - Spécifications techniques

sound-absorber-reapor-technical-specifications.xlsx

### Propriétés

| Produit            | Épaisseur (mm) | Taille du panneau |         |        | Densité (kg/m³) |
|--------------------|----------------|-------------------|---------|--------|-----------------|
|                    |                | Longueur          | Largeur | Poids  |                 |
|                    |                | (mm)              | (mm)    | (kg)   |                 |
| Reapor® 25/625625  | 25             | 625               | 625     | ≈ 2.6  | 270             |
| Reapor® 25/1200625 |                | 1200              |         | ≈ 5.1  |                 |
| Reapor® 50/625625  | 50             | 625               |         | ≈ 5.3  |                 |
| Reapor® 50/1200625 |                | 1200              |         | ≈ 10.5 |                 |
| Reapor® 63/625625  | 63             | 625               |         | ≈ 6.6  |                 |

### Spécification

|                                                      |             |          | Règlements d'essai |
|------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------------|
| Densité en vrac                                      | [kg/m³]     | 260 ± 20 |                    |
| Résistance à la compression                          | [N/mm²] DIN | ≥ 1,2    | EN 196-1           |
| Résistance à la traction par flexion                 | [N/mm²]     | ≥ 0,4    | DIN EN 196-1       |
| Conductivité thermique                               | 10tr [W/mK] | 0,08     | DIN 52612          |
| Résistance à l'écoulement en fonction de la longueur | [kPas/m²]   | 10 - 20  | DIN EN 29053       |
| Résistance au feu                                    |             | A1       | DIN EN 13501-1     |

## Téléchargements

|                                                                                                                                                                         |                                          |                                                                                                                                                                          |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|   | REAPOR - manuel d'installation   anglais |   | Rapport sur le comportement au feu - Reapor Fire Reaction A1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

# VIBRATEC

### Informations sur les contacts

| Suède                             | Norvège                          | Danemark                         | Estonie                           | Finlande                         | Inde                             |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| +46 176207880<br>info@vibratec.se | +47 33070750<br>info@vibratec.no | +45 49132244<br>info@vibratec.dk | +372 56627990<br>info@vibratec.ee | +35 8402589117<br>palvelu@3di.fi | +91 7755996308<br>rc@vibratec.in |

 [vibratec.org/linkedin](https://vibratec.org/linkedin)  [vibratec.org/youtube](https://vibratec.org/youtube)  [vibratec.org/vimeo](https://vibratec.org/vimeo)