

# ACOUSTISHED® MURAL



Acoustished® Mural offre une absorption acoustique supérieure sur les murs, ce qui le rend idéal pour les salles de concert.

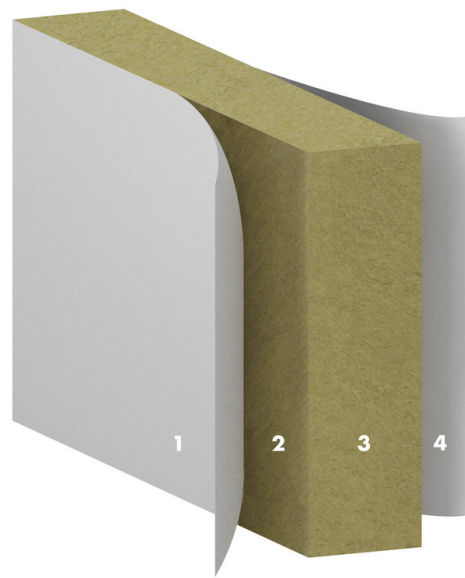


# Acoustished® Mural



## COMPOSITION PANNEAU

|    |                                                   |
|----|---------------------------------------------------|
| 1: | Decorative glass fiber veil in white or EuroColor |
| 2: | A edges                                           |
| 3: | High density stone wool panel, 38 mm thick        |
| 4: | Natural glass veil on reverse side                |



## TYPE D'APPLICATION

- Zones additionnelles

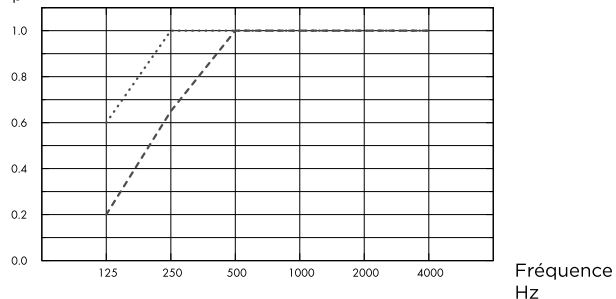


## ACOUSTICS

### Absorption acoustique

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



--- Eurocoustic Acoustished® A 40, 40 mm h.t.t.

.... Eurocoustic Acoustished® A 80, 80 mm h.t.t.

o.d.s = overall depth of system

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe d'absorption acoustique |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------------|
|           |           | 125 Hz                                              | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                                |
| 38        | 40        | 0.20                                                | 0.65   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                              |
| 77        | 80        | 0.60                                                | 1.00   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                              |



## ASPECT VISUEL

| Caractéristiques           | White 09 |
|----------------------------|----------|
| Réflexion lumineuse (LRV%) | 87%      |
| Blancheur (L*)             | 94%      |
| Brillance (85°)            | 1.2      |



## RÉACTION AU FEU

| Norme      | Classement   |
|------------|--------------|
| EN 13501-1 | Euroclass A1 |



## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

100% plan quelle que soit l'humidité relative.



## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

| Certificat / Label |    |
|--------------------|----|
| French VOC         | A+ |



## SANTÉ

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUCB  | Les panneaux Eurocoustic sont fabriqués à partir de laine minérale certifiée par le Bureau européen de certification des produits en laine minérale (EUCB), qui confirme de manière indépendante que la laine minérale est produite conformément à la note Q du règlement européen (CE) n° 1272/2008 et que, par conséquent, la classification comme cancérigène ne s'applique pas. |
| REACH | Les produits Eurocoustic sont conformes à la réglementation REACH de l'Agence européenne des produits chimiques et ne contiennent donc aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC) ayant des impacts négatifs potentiels sur la santé humaine ou l'environnement supérieurs à 100 ppm.                                                                                         |



## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.

|                | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------------|
| Acoustished 40 | 5.05                                    |
| Acoustished 80 | 8.73                                    |



## CIRCULARITÉ

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Minimum recycled content Acoustished A 40 | 25%              |
| Minimum recycled content Acoustished A 80 | 26%              |
| Recyclability                             | Fully recyclable |



## NETTOYAGE

La surface du plafond ne retient pas la poussière, ce qui facilite le nettoyage des panneaux. Le plafond peut être nettoyé à l'aide d'une brosse légère ou d'un aspirateur. Ce type de nettoyage contribuera à prolonger la durée de vie des plafonds.



## MISE EN OEUVRE

- Acoustished® Mural panels can be installed in walls, with at a minimum height of 2,0 m, with Eurocoustic's specific accessories (fixing clips and finish profiles) and Quick-Lock® grids. See installation recommendations and our installation video on [www.eurocoustic.com](http://www.eurocoustic.com).
- Acoustished® Mural panels are rigid, easily handled and cut with a craft knife and are fitted on T35 grids.



## CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Les panneaux Acoustished® sont testés pour la résistance thermique selon la norme EN 12667 et certifiés ACERMI selon la norme EN 13162.

|                  | R (m <sup>2</sup> ·K/W) |
|------------------|-------------------------|
| Acoustished A 40 | 1.10                    |
| Acoustished A 80 | 2.10                    |



## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Selon la norme EN 13964 - Annexe F, les plafonds Acoustished® sont classés C/90N/m<sup>2</sup> (40mm) et C/130N/m<sup>2</sup> (80mm). Cette valeur doit être prise en compte si de la laine minérale doit être posée dans le plénum.



## CE

Les plafonds Eurocoustic sont marqués CE selon la norme européenne harmonisée EN13964:2014. Les produits de construction marqués CE sont couverts par une Déclaration de Performance (DOP) qui permet aux clients et aux utilisateurs de comparer facilement les performances des produits disponibles sur le marché européen.



## ASSORTIMENT PRODUITS

Les cartons de plafond Acoustished® Mural sont emballés sous film rétractable pour une meilleure protection. Les palettes sont emballées dans un film plastique et doivent être stockées à l'abri.

| Format               | 1500x1000x38 | 1500x1000x77 |
|----------------------|--------------|--------------|
| Edge                 | A            | A            |
| White                | •            | •            |
| EuroColors           | •            | •            |
| Grids                | T35          | T35          |
| Panels/pack          | 8            | 4            |
| m <sup>2</sup> /pack | 12.00        | 6.00         |
| Packs/pallet         | 8            | 8            |
| Service class        | A            | A            |

## COLOURS AND DESIGN

### Couleurs



### EuroColors

