

LAINES DE VERRE

►► DESCRIPTIF PRODUIT

Panneau de laine de verre revêtu,
sur une face, d'un voile de verre noir.

►► APPLICATIONS

Le TP 440 est spécialement conçu pour l'isolation acoustique des faux-plafonds suspendus. Sa densité et son conditionnement permettent une pose aisée entre les profilés composant la structure du faux-plafond.

L'isolant sera surtout recommandé dans le cas de faux-plafonds acoustiques constitués d'éléments perforés ou ajourés. Le voile noir lui permettra de rester invisible malgré les perforations.

Il sera posé entre les profilés métalliques, à l'arrière des plaques de plâtre, de façon à absorber les vibrations sonores circulant du local vers le plénum.

►► CERTIFICATIONS



001

H563

AVANTAGES :

- Excellent absorbant acoustique.
- Panneaux manipulables de haute densité.
- Invisible derrière les faux-plafonds acoustiques perforés.

TP 440

Lambda (λ) = 0,034 W/(m.K)



Isolation en laine de verre pour faux-plafonds acoustiques

Caractéristiques techniques

CE: MW-EN 13162-T4-AF10

| Propriétés | Valeur | Unité | Norme |
|--|----------------------|-------------------------------|--------------|
| Valeur Lambda (λ) | 0,034 | W/m.K | EN 12667 |
| Réaction au feu Euroclasse | A1 | - | EN 13501-1 |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ) | ≤ 1 | - | EN 12086 |
| Résistance au passage de l'air | AF10 | AF(i) (kPa.s/m ²) | EN 29053 |
| Coefficient d'absorption acoustique | 0,5 | α_w | EN ISO 11654 |
| Tolérances | | | |
| Longueur | ± 2 | % | EN 822 |
| Largeur | $\pm 1,5$ | % | EN 822 |
| Épaisseur | -5 / +15 | T2 (mm) | EN 823 |
| Équerrage | ≤ 5 | S1 (mm/m) | EN 824 |
| Planéité | ≤ 6 | P1 (mm) | EN 825 |
| Stabilité dimensionnelle après exposition à la chaleur et à l'humidité | Pas de modifications | DS(TH) | EN 1604 |

| N° article | Épaisseur (mm) | RD (m ² .K/W) | L (mm) | l (mm) | Panneaux/paquet | m ² /paquet | Paquets/palette | m ² /palette |
|------------|----------------|--------------------------|--------|--------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| 02205931 | 30 | 0,85 | 1250 | 600 | 16 | 12,00 | 12 | 144,00 |
| 02205932 | 40 | 1,15 | 1250 | 600 | 12 | 9,00 | 12 | 108,00 |
| 02205933 | 50 | 1,45 | 1250 | 600 | 10 | 7,50 | 12 | 90,00 |