

Laine de roche Aero et FireBreak

Panneaux isolants en laine de roche - pour les systèmes d'ITE alsecco

Domaines d'utilisation | Panneaux isolants en laine de roche pour les systèmes d'ITE Alprotect Aero et Nova.
En version FireBreak comme bande coupe feu.

Propriétés

- MW EN 13162 - T5 - DS(T+) - CS(10)15 - WL(P)
- Pré-imprimé en rouge côté enduit de base pour améliorer l'accroche
- Non inflammable
- Soumis au contrôle régulier selon EN 13162 et selon l'Agrément Technique Européen
- Très bonne performance en isolation phonique et thermique

| | | |
|------------------------------------|---|---|
| Caractéristiques Techniques | Classe réaction au feu | A1 selon EN 13501 |
| | Conductivité thermique λ | 0.034 W/(m/K) |
| | Dimension | panneau Aero: 620 mm x 810 mm Firebreak 035: 1200 mm x 200 mm |
| | Point de fusion | >1000°C |
| | Valeur μ (résistance à la perméabilité à la Vapeur d'eau) | env. 1 EN 12086 |
| | Résistance à la traction verticale par rapport à la surface du panneau TR | épaisseur ≥ 60 mm: $TR \geq 5$ kPa épaisseur < 60 mm: $TR \geq 3.5$ kPa |

Mise en œuvre | Travaux de préparation | Consulter les Fiches Techniques des colles.

Application

- Coller les panneaux selon la méthode boudin et plots
- Appliquer la colle en plein sur les lamellas Firebreak et fixer avec au moins deux chevilles par plaque
- Appliquer la colle côté non imprimé
- Bien racler la colle pour assurer une pénétration dans les fibres
- Poser les panneaux en coupe de pierre
- Intercaler les panneaux aux angles
- Ne pas laisser de joint entre les panneaux
- Ne pas mettre de la colle dans les joints
- Remplir les joints jusqu'à 5 mm entre plaques avec la mousse PU

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| Informations complémentaires | Conservation | Au sec à l'abri de l'humidité et du soleil. |
| | Conditionnement | |

| Epaisseur | Panneau aero | | Lamella FireBreak 035 | |
|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | m ² par colis | m ² par palette | m ² par colis | m ² par palette |
| 40 mm | 3,013 | 30,130 | | |
| 50 mm | 3,013 | 24,104 | | |
| 60 mm | 2,511 | 20,088 | | |
| 70 mm | 2,009 | 16,072 | | |
| 80 mm | 1,507 | 15,070 | | |
| 90 mm | 1,507 | 12,056 | | |
| 100 mm | 1,507 | 12,056 | | |
| 110 mm | 1,004 | 10,040 | | |
| 120 mm | 1,004 | 10,040 | 0,96 | 9,60 |
| 130 mm | 1,507 | 9,042 | | |
| 140 mm | 1,004 | 8,032 | 0,96 | 7,68 |
| 150 mm | 1,004 | 8,032 | | |
| 160 mm | 1,004 | 8,032 | 0,96 | 5,76 |
| 170 mm | 1,004 | 6,024 | | |
| 180 mm | 1,004 | 6,024 | 0,96 | 5,76 |
| 190 mm | 1,004 | 6,024 | | |
| 200 mm | 1,004 | 6,024 | 0,96 | 5,76 |