



## APPLICATIONS /

- Isolation thermo-acoustique par l'extérieur de façades dans le système **weber.therm mineral**.
- Pour d'autres applications, consulter le Département Technique de Weber.

### Supports

Béton, mortier, brique céramique, bloc thermo-argile, bloc **Arliblock®**, blocs allégés et supports anciens en rénovation.

## RECOMMANDATIONS /

- Respecter l'eau de gâchage.
- Températures d'application comprises entre 5 et 30°C.
- Ne pas appliquer par temps très humide, en cas de pluie, de forte chaleur ou s'il risque de geler.
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides, ou présentant un risque de stagnation d'eau.
- Si le support présente des irrégularités significatives ou des dénivellations supérieures à 10 mm sous une règle de 2 m, régulariser préalablement avec le même matériau ou avec un mortier à enduire, **weber.cal basic**, en respectant une prise minimale de 7 jours avant sa couverture.
- Dans les travaux de rénovation, on devra analyser des aspects tels que la résistance du support, le type de revêtement existant, son éventuelle élimination et le traitement des fissures, lesquelles devront être stabilisées et scellées de manière appropriée avant sa pose.
- L'application de **weber.therm aislone** sera dissociée des éléments rigides de la façade (appuis de baie, corniches, piliers, etc.) en laissant un joint de 5 mm et en le comblant avec une membrane imperméable de type mastic, **weber flex PU**.
- Sur les plinthes il est recommandé de réaliser l'imperméabilisation d'une plinthe d'environ 20 cm sur le support et dans la zone de contact avec le sol.

## mortier de chaux isolant thermo-acoustique et recouvrable du système **weber.therm mineral**

# weber.therm aislone

## COMPOSITION /

Liants hydrauliques (chaux), charges minérales, allégants et adjuvants spéciaux.

## OBSERVATIONS /

- L'application du mortier isolant thermo-acoustique peut se faire manuellement ou mécaniquement.
- S'il s'agit d'un extérieur ou de zones exposées, **weber.therm aislone** doit toujours être revêtu.
- **weber.therm aislone** fait partie du système **weber.therm mineral**, composé de **weber.therm aislone** et d'un mortier de revêtement. Le revêtement peut se faire avec un mortier minéral hautes performances, **weber.therm clima** ou bien, par un revêtement acrylique, avec les produits de la gamme **weber.tene** ou **weber.cal flexible**, après régularisation avec **weber.therm base** et treillis **weber.therm 160**.

## CARACTÉRISTIQUES D'EMPLOI /

- Eau de gâchage 5,5 – 6 litres/sac
- Épaisseur minimale d'application 30 mm
- Épaisseur maximale d'application par couche 40 mm
- Épaisseur maximale de finition 80 mm\*

\* Pour des épaisseurs supérieures, consulter le Département Technique de **Weber**.

Ces temps peuvent être prolongés à basse température ou raccourcis à une température élevée.

## PERFORMANCES /

- Densité en poudre 0,14 ± 0,025 g/cm<sup>3</sup>
- Densité en pâte 0,30 ± 0,075 g/cm<sup>3</sup>
- Conductivité thermique (λ) 0,042 W/(m·K) (T1)
- Adhérence sur brique céramique > 0,08 N/mm<sup>2</sup> (rupture cohésive)
- Coefficient de capillarité ≤ 0,4 kg/m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup> (W1)
- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau μ ≤ 5
- Densité de durcissement 0,15 ± 0,050 g/cm<sup>3</sup>
- Résistance à la flexion ≥ 0,25 N/mm<sup>2</sup>
- Résistance à la compression ≥ 0,35 N/mm<sup>2</sup> (CSI)
- Comportement au feu Classe B s1 d0

Ces résultats ont été obtenus lors d'essais réalisés dans des conditions standard et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre.

### PRÉPARATION DU SUPPORT /

- Les supports doivent être plats, stables, résistants, propres et secs.
- Par temps chaud ou vent sec, il est nécessaire d'humidifier le support avant l'application.
- Sur des surfaces sans absorption ou lisses (type béton) appliquer préalablement le pont d'adhérence **weber FX** pour améliorer l'adhérence.

### MODE D'EMPLOI /



01

Gâcher le mortier isolant thermo-acoustique **weber.therm aislone** mécaniquement avec 5,5 – 6 litres d'eau propre par sac, et appliquer manuellement ou par projection mécanique.



02

Égaliser à la règle jusqu'à l'obtention d'une surface plane, stable et homogène, de l'épaisseur désirée. Au préalable on aura installé les règles métalliques ou maîtresses réalisées avec le même matériau, pour délimiter les surfaces de projection et déterminer l'épaisseur d'application (80 mm maximum).



03

Lisser le mortier et laisser sécher, au minimum 1 jour pour chaque cm d'épaisseur et procéder à la finition finale.

**Remarque :** aux points singuliers où il existe un risque de fissuration, armer le mortier avec **weber.therm malla 200**.

## weber.therm aislone

### mortier de chaux isolant thermo-acoustique et recouvrable du système weber.therm mineral

- Grande capacité d'isolation thermique de la cloison par l'extérieur
- Résout les ponts thermiques
- Apporte des améliorations acoustiques
- Ouvrage neuf et rénovation
- Composition minérale
- Imperméable et transpirable
- Application facile
- Projetable

#### PRÉSENTATION /

Sacs de 30 l, avec lame en plastique anti-humidité.  
Palettes de 220,8 kg (48 sacs).

#### CONSOMMATION /

1,6 kg/m<sup>2</sup> et 1 mm d'épaisseur.

#### COULEURS /

Jaune.

#### CONSERVATION /

12 mois à partir de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé et à l'abri de l'humidité.

