



P282

07/2007

## P282 Knauf AM 300

### Mortier de pose pour profilés

Matériau, domaine d'utilisation, données techniques

Mise en oeuvre

#### Matériau

##### Indications générales

Le Knauf AM 300 est un mortier de pose sec, prémélangé en usine, suivant EN 998-1.

##### Composition

Ciment, pierres calcaire classées ou sable de quartz (0 à 0,6 mm) et adjuvants améliorant l'adhérence.

##### Conditionnement

Disponible en sacs de papier avec couche intermédiaire de PE de 20 kg.

##### Stockage

Au sec, sur palettes. Protégé contre l'humidité, la qualité reste constante durant 9 mois.

#### Domaine d'utilisation

Destiné à la pose et l'ajustement des profilés pour enduits minéraux à base de ciment.

#### Données techniques

(DIN EN 998-1, DIN 18 550)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Densité  | env. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>       |
| Résistance à la flexion  | env. 5,5 N/mm <sup>2</sup>        |
| Résistance à la compression                                    | env. 15,0 N/mm <sup>2</sup>       |
| Module E (dyn.)  | env. 8100 N/mm <sup>2</sup>       |
| Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ | env.15                            |
| Conductivité thermique $\lambda_{10,dry}$                      |                                   |
|  | $\leq 0,83$ W/(m.K), bij P = 50 % |
|  | $\leq 0,93$ W/(m.K), bij P = 90 % |
| Absorption d'eau capillaire                                    | W0                                |

## Mise en oeuvre

Mélanger le contenu d'un sac de 20 kg de Knauf AM 300 dans env. 4,5 l. d'eau dans une cuvette à l'aide d'un mixer jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.

Appliquer le mortier par plots de 1 à 5 cm d'épaisseur.

Le temps de prise du mortier est d'environ 30 minutes. Les travaux de plafonnage peuvent débuter après environ 2 heures.

### Remarques

Il est vivement déconseillé d'ajouter au mortier des liants et adjuvants étrangers.

Ne pas appliquer si la température du support et la température ambiante sont inférieures à + 5 °C. Protéger le mortier frais du gel ou d'un séchage trop rapide. Ne pas mélanger le Knauf AM 300 avec des matériaux à base de gips.

### Consommation

1 sac de 20 kg donne environ 14,5 litres de mortier humide permettant de passer 20 à 40 mètres courants de profilés.

La consommation est fonction des tolérances du support, du type de profilé et des techniques de pose.