

Panneaux de roseaux Art. 34.010, 34.020

- Isolation intérieure en matériau naturel
- Robuste et solide



Panneau de construction en tissé de roseaux pour cloisons intérieures et pour l'amélioration de l'isolation thermique et de la température de surface des murs extérieurs. Le produit isolant naturel traditionnel est utilisé depuis de nombreuses années pour les isolations intérieures simples. Ses caractéristiques et qualités de matériau conviennent particulièrement bien pour les chantiers sur les bâtiments classés.

Panneaux de roseaux

Art. 34.010, 34.020

Application Panneau de construction et de support d'enduit à effet thermo-isolant pour les espaces intérieurs. Éprouvé depuis de nombreuses années pour l'habillage des structures de cloisons intérieures et comme support pour les enduits d'argile. En épaisseur de 20 mm comme panneau de support d'enduit flexible pour les plafonds en voussettes.

Caractéristiques Panneaux en brins de roseaux naturels. Ligatures en fils de fer galvanisés (support et piqûres) Fils de support env. tous les 20 cm dans le sens transversal par rapport aux brins, piqûre env. tous les 5 cm.

Propriétés physiques Densité brute env. 145 kg/m (conductivité thermique env. 0,065 W/mK, μ 3-5). Les valeurs peuvent varier en fonction de la croissance annuelle (qualité de la récolte). Les valeurs indiquées correspondent plutôt au cas le moins favorable.

Dimensions Largeur 1,0 m (longueur des brins), longueur 2,0 m. Épaisseur 50 mm (34.010) et 20 mm (34.020), cote entre les bords extérieures des boucles de fil de fer.

Conditionnement Empilés sur palettes.

Stockage Stocker au sec et à l'air, pas sous un film. Lors du transport et du stockage, protéger le produit impérativement de l'humidité et de la condensation.

Besoins en matériau Lors de la détermination des besoins, prévoir une réserve d'env. 10 % pour les découpes, etc.

Mise en œuvre Les panneaux de roseaux peuvent être découpés à la scie sauteuse, la scie circulaire ou la disqueuse. Les fils métalliques disposés dans le sens transversal par rapport aux brins sont coupés avec une pince. Les coupes doivent être réalisées selon la trame de piqûre et ne sont possibles que par sections de 5 cm.

Les panneaux de roseaux sont enfoncés sur toute leur surface dans un lit de mortier en enduit d'argile de base plastique, puis plaqués et fixés par 5 vis galvanisées (et rondelles de 25 mm de diamètre) ou des broches pour panneaux de cloisons intérieures par m².

Sur les structures porteuses de cloisons intérieures, la fixation est réalisée au moyen de vis et de rondelles. Trame de structure porteuse transversale pour panneaux de 50 mm max. 50 cm, pour panneaux de 20 mm max. 37,5 cm. Les raccords des panneaux se trouvent au niveau de l'ossature de la structure porteuse.

Traitement consécutifs L'enduit est appliqué sans humidification préalable avec un mortier pas trop rigide. Structure d'enduit en deux couches avec toile d'armature.

Consignes La minimisation des microorganismes tels que les spores et bactéries dans le matériau permet d'assurer la qualité de l'enduit et est obtenue par des procédés simples couramment utilisés dans le domaine agricole (stockage aéré après la récolte, contrôle visuel avant la mise en œuvre). Nous ne sommes pas en mesure de garantir le respect de valeurs spécifiques.

Généralement, les panneaux sont utilisés comme panneaux de construction enduits non ignifugés. Les applications non enduites doivent être contrôlées de manière critique quant à la protection anti-incendie qu'elles offrent.

Indications techniques, voir :

