

DESCRIPTION

Matériau d'isolation thermique fibreux pour l'insufflation et le soufflage ouvert. A base de journaux non lus. Comprend des additifs comme protection contre l'incendie, les moisissures et les insectes.

APPLICATION

- Insufflation des murs, toitures et sols.
- Soufflage ouvert sur les sols de grenier non praticables et les voûtes.
- Convient pour les nouvelles constructions, les rénovations ainsi que pour la préfabrication.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE L' ISOLATION A INSUFFLER ISOPROC

- Isolation optimale grâce au remplissage intégral. Effet fortement freinant à l'air.
- Très bonne tenue dans le temps.
- Placement rapide. Aucune perte.
- iQ3 est produite à base de papier recyclé, dont au moins 95% de papier journal. La faible énergie de transformation et la fabrication en Belgique impliquent une très faible quantité d'énergie grise.
- excellente protection incendie des structures en bois.
- Protège également contre le bruit et les grands écarts de température.

Caractéristiques techniques

	Insufflée	Soufflée ouvert
Densité*	35 – 55 kg/m ³	20 – 35 kg/m ³
Valeur lambda déclarée λ_D	0,038 W/(m.K)	
Teneur en humidité	7 – 10% lors de la mise en œuvre.	
Capacité calorifique	±2000 J/(kg.K)	
Coefficient diffusion de vapeur d'eau μ	1-2	
Classe de réaction au feu (EN 13501-1)	B-s2, d0	
Classe de réaction au feu (DIN 4102-1)	B2	
Emballage standard	Sacs de 12,5kg ; 30 sacs par palette.	
Comportement électrique	Electrostatiquement et électriquement neutre.	
Autorisations	ETA 13/0526; banque de données EPB.	

* voir consignes de mise en œuvre pour la densité à respecter en fonction de l'application.

PRODUCTION ET TRAITEMENT

Après déchetage du papier journal, des additifs sont ajoutés comme protection contre le feu, les insectes et les moisissures. La suite du processus transforme le papier en fibres tridimensionnelles. Les flocons sont ensuite comprimés et emballés dans des sacs de 12,5 kg.

Sur chantier ou à l'atelier, les flocons sont décompactés dans une machine à insuffler puis transportés sous pression dans des tuyaux souples au bon endroit sur le chantier. Les flocons sont insufflés dans des compartiments fermés (par ex. entre la sous-toiture et l'écran frein-vapeur) ou soufflés ouvert (par ex. sur les sols de greniers).

Mise en oeuvre par un personnel formé ayant une expérience dans la pose du matériau, sous la surveillance du responsable des affaires techniques sur le site. Pose conforme aux spécifications du fabricant. Consultez www.iQ3cellulose.eu pour une liste des souffleurs agréés ISOPROC.