ISOLATION POUR MURS CREUX SLS 20

Granulats minéraux pour l'isolation thermique

ISOLATION POUR MURS CREUX SLS 20: le matériau idéal pour l'isolation ultérieure des maçonneries à double paroi, sur une faible épaisseur.

La mise en œuvre du SLS 20 permet de réduire nettement les déperditions énergétiques et le coût de chauffage de nombreux bâtiments et constructions. Ce matériau est parfaitement adapté à une isolation thermique ultérieure des murs extérieurs, aussi bien pour des maisons unifamiliales, que pour des maisons mitoyennes ou des immeubles à multiples étages. Il est utilisé pour combler les vides des maçonneries doubles: derrière un parement en briques, en moellons ou en béton. Le procédé d'insufflation est à la fois économique et très efficace.
La faible granularité du matériau permet de remplir des couches d'air très minces jusque dans les plus petits recoins. Composé de matériaux naturels, le SLS 20 est hydrophobe, respirant et ininflammable.

ISOLATION INTERMÉDIAIRE SLS 20

APPLICATIONS ET UTILISATION

Isolation de façades suspendues

Le SLS 20 apporte une isolation thermique très économique et efficace entre les éléments de façade suspendue et les murs porteurs extérieurs. Il est particulièrement adapté à cet usage, car il est extrêmement léger et ininflammable.

Isolation du creux des murs extérieurs

Le SLS 20 est parfaitement adapté à l'isolation thermique ultérieure des murs extérieurs à maçonnerie double. Sa faible granularité permet de remplir totalement les couches d'air, même très minces – à partir de 2 cm d'épaisseur. Le procédé d'insufflation nécessite des petites ouvertures de 25 mm de diamètre seulement.
La couche d'air derrière les façades en briques, fait aussi l'objet d'une isolation thermique ultérieure efficace avec de l'SLS 20. Les ouvertures de 25 mm de diamètre sont pratiquées dans les joints en T, puis rebouchées au mortier après l'insufflation.

AVANTAGES ET PARTICULARITÉS

- Premier matériau isolant insufflable sur le marché présentant une très faible conductivité thermique, de 0,035 W/m²K seulement.
- De petites ouvertures, d'un diamètre minimal, suffisent pour son insufflation; il est possible de l'insuffler par les joint entre les briques.
- Contrairement à d'autres matériaux insufflables, il peut remplir des couches d'air très minces, à partir de 2 cm d'épaisseur.
- Isole aussi du bruit et du vent.
- Protège des rongeurs et autres parasites.
- Seul granulat d'isolation pour murs creux adapté aux immeubles à multiples étages (selon rapport d'étude statique).
- Ininflammable.
- Hydrophobe, absorbe peu d'humidité.
- Mise en œuvre facile, sans joint.
- Remplit les cavités irrégulières jusque dans les plus petits recoins.
- Sans incidence sur l'environnement.

PROPRIÉTES DU SLS 20

Propriétés	Données techniques	Remarques
Matériau	Granulats de verre expansé	
Conductivité thermique	0,035 W/m K (ou WLG 035)	DIN EN 12667
Réaction au feu, classement	A1 (ininflammable)	DIN EN 13501-1 / DIN 4102-1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ = 3	Très faible
Masse volumique après mise en œuvre	20 à 30 kg/m³	Remplissage sans compression
Conditionnement	Granulats	Sacs de 200 l; 2,8 m³ sur europalette
Dimension des granulats	0,1 à 2 mm	
Autorisation des autorités de la construction	Z-23.12-1399	

Votre revendeur spécialisé:

isoprof

A-5202 NEUMARKT AM WALLERSEE | BAHNHOFSTRASSE 36
TÉLÉPHONE: +43 (0) 62 16 / 41 08 | FAX: +43 (0) 62 16 / 79 79
E-MAIL: OFFICE@ISOCELL.AT | INTERNET: WWW.ISOCELL.AT