

ISOTHERM



ISOTHERM est un produit fibreux composé de laine minérale de laitier, de liants hydrauliques et d'adjuvants.

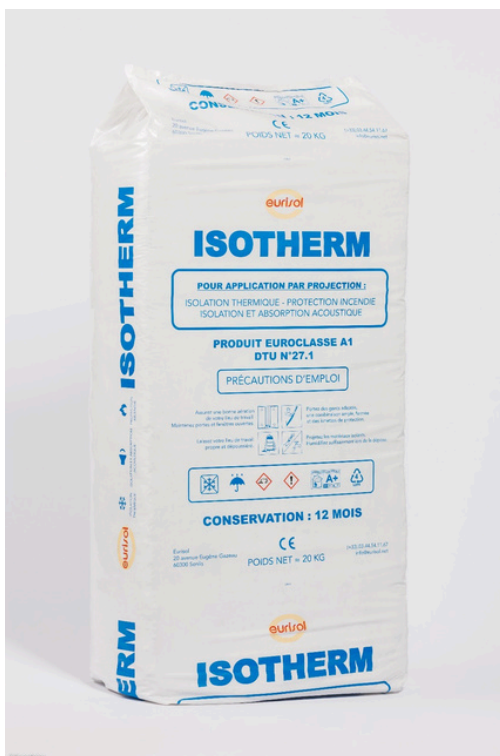
Il est conçu pour assurer l'isolation thermique de supports variés, non exposés directement aux intempéries. En complément de ses performances thermiques, **il contribue également à la protection passive contre l'incendie ainsi qu'à l'isolation et l'absorption acoustique.**

Isolation Thermique

Protection Incendie

Solution Acoustique

Masse volumique	Pour l'isolation thermique, de 110 à 150 kg/m ³ selon le support
Conductivité thermique	$\lambda = 0.038 \text{ W /m.K}$, certificat ACERMI n°12/149/770
Réaction au feu	A1
Résistance au feu	REI 60 à REI 240 min sur structure béton dès 45 mm



Epaisseur projetée	De 40 à 240 mm
Supports avec primaire d'accrochage	Dalle en béton brut, bac acier collaborant, plancher hourdis brique poutrelles béton
Supports avec treillis métallique	Bois et dérivés du bois, plâtre, matériaux synthétiques, supports en laine et fibres de bois
Ph	Environ de 10
Couleur	Grège, aspect rustique et uniforme, légèrement granuleux, peut être peint
Finition	Roulée ou comprimée
Absorption acoustique	$\alpha_w = 1.00$ dès 55 mm
Isolation acoustique	Gain de 2 à 11 dB avec treillis métallique avec papier kraft
Santé	Pas de classification cancérogène, produit biosoluble conforme à la directive 97/169 CE
Environnement et sécurité	FDÉS - FDS - A+

Avantages & Propriétés

Non toxique, imputrescible, inattaquable par les vermines ou les rongeurs

Pas d'émanation de gaz toxique ou dangereux en cas d'incendie.

Ne provoque, ni ne favorise la corrosion

Ne favorise pas les moisissures ou le développement fongique.

Inerte chimiquement, présente une réaction légèrement basique au contact de l'eau.

Absorbe les dilatations ou irrégularités sans fissurer.

Caractéristiques certifiées ACERMI

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de sacs mini pour 100m ²
40	1,05	22
50	1,30	28
60	1,55	33
70	1,80	39
80	2,10	44
90	2,35	50
100	2,60	55
110	2,85	61
114	3,00	63
120	3,15	66
130	3,40	72

Épaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de sacs mini pour 100m ²
140	3,65	77
150	3,90	83
160	4,20	88
170	4,45	94
180	4,70	99
190	5,00	105
200	5,25	110
210	5,50	116
220	5,75	121
230	6,05	127
240	6,30	132



Mise en oeuvre

- Conforme au DTU 27.1 (norme AFNOR P15-202) et à nos procès-verbaux d'essais.
- Projection pneumatique à l'eau sur supports sains et hors d'eau avec une machine à projeter les laines minérales.
- Température ambiante du support > 5°C et < 45°C.
- Durée de séchage : entre 10 et 20 jours en locaux ventilés (temps de prise initiale de 2 à 4 jours).
- Primaires d'accrochage : ISOFIX BT-T, ISOFIX TS ou ISOFIX TACK.
- Produits de finition : ISOFILM ou ISOCOAT.
- Peut être recouvert d'une peinture acrylique en phase aqueuse.
- Adhésion conforme à la méthode EGOLF.
- Exposition: semi-exposé (type Y).

Conditionnement

- Produit prêt à l'emploi sous forme de nodules adjuvants et ensimés.
- Conditionnement en sacs polyéthylène de 20 kg sur palettes bois filmées.
- Palettes de 0.80 x 1.20m, 10 rangées de 3 sacs soit 30 sacs ou 600 kg/palette.
- Sacs et palettes identifiés pour traçabilité.
- Durée de conservation : 12 mois à l'abri des intempéries.

eurisol

info@eurisol.net • www.eurisol.net • 03 44 54 11 67
20 avenue Eugène Gazeau, 60300 SENLIS