

ISOLANT PU HAUTE REFLEXION

ISOLANT PU HAUTE REFLEXION est un panneau isolant thermique pour le bâtiment en mousse rigide de polyuréthane de couleur crème revêtu d'un parement sur chacune des faces.

ISOLANT PU HAUTE REFLEXION est conforme à la norme NF EN 13165 « Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) » et certifié ACERMI.

Domaine d'emploi

Les panneaux **ISOLANT PU HAUTE REFLEXION** sont destinés à l'isolation thermique des murs par l'intérieur à l'aide d'une contre-cloison sur ossature métallique, selon la norme NF DTU 25.41.

Constituants

ISOLANT PU HAUTE REFLEXION	
Mousse rigide de polyuréthane	Couleur crème Masse volumique : $32,5 \pm 2,5$ kg/m ³
Parement	Multicouche (réfléchissant sur une face)

Conditionnement

ISOLANT PU HAUTE REFLEXION		
Format	Longueur x largeur	2500 mm x 1200 mm
Finition		Panneau rainé bouveté sens longueur avec usinage centré.
Marquage		Chaque colis est étiqueté CE.
Conditionnement		Les panneaux sont conditionnés en colis, regroupés sur une palette filmée non gerbable.
Stockage		Sur support plan, à l'abri des intempéries. Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit.

Caractéristiques (Marquage CE)

Le panneau **ISOLANT PU HAUTE REFLEXION** est un isolant thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13165 « Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) ».

Caractéristiques essentielles	Performances				Spécification Technique Harmonisée
Conductivité thermique – λ_D (W/(m.K))	0,028	0,025	0,023	0,022	EN 13165 : 2012+A2:2016
Épaisseur – d (mm)	20	25	30-35	40-160	
Résistance thermique – R_D (m ² .K/W)	0,70	1,00	1,30-1,50	1,85-7,40	
Tolérance d'épaisseur	T2				
Réaction au feu	NPD				
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(a)				
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	(b) DS(70,90)2 NPD				
Caractéristique de durabilité					
Stabilité dimensionnelle					
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD				
Détermination des valeurs de résistance thermique et conductivité thermique après vieillissement	(b)				
Contrainte en compression	NPD				
Résistance à la traction	NPD				
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	NPD				
Fluage en compression					
Perméabilité à l'eau					
Absorption d'eau à court terme	WS(P)0,2				
Absorption d'eau à long terme	NPD				
Planéité après immersion partielle	NPD				
Transmission de la vapeur d'eau	NPD				
Absorption acoustique	NPD				
Emission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	(c)				
Combustion avec incandescence continue	(c)				

(a) La tenue au feu du PU ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Toute variation de conductivité thermique et de résistance thermique est traitée et prise en compte dans les valeurs déclarées (Annexe C pour la conductivité thermique et stabilité dimensionnelle pour l'épaisseur).

(c) Des méthodes d'essai européennes sont en cours de développement.

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel
Dimensions utiles longueur largeur	2500 mm ± 10 mm 1190 mm ± 7,5 mm	EN 13165 : 2012+A1:2016
Equerrage	≤ 5 mm/m	
Planéité	Ecart ≤ 10 mm	

Caractéristiques (hors Marquage CE)

Certification ACERMI	22/006/1551
Emissivité	0,05
Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur	A +

Mise en œuvre

Les panneaux **ISOLANT PU HAUTE REFLEXION** sont destinés à l'isolation thermique par l'intérieur de murs maçonnés (brique, parpaings, béton) réalisée à l'aide d'une contre-cloison mise en œuvre conformément aux dispositions du NF DTU 25.41. Ils sont positionnés contre le mur support derrière l'ossature métallique avec la face réfléchissante côté intérieur.

Les panneaux **ISOLANT PU HAUTE REFLEXION** sont mis en œuvre conformément aux dispositions des référentiels en vigueur (normes, DTU, Avis techniques,...) de l'ouvrage et dans le respect des conditions d'utilisation établies par le domaine d'emploi.

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit **ISOLANT PU HAUTE REFLEXION** est un « article » au sens du règlement européen REACH, il n'est pas classé dangereux.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte – réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND – enfouissement de classe II).

Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée à l'aide du repère de fabrication : CCC/AA/HH/MM/N/ACERMI

Jour calendaire/Année/Heure/Minute/Site de production/numéro de certificat ACERMI

Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.**