



ISOGARD™

**PANNEAUX D'ISOLATION THERMIQUE
EN PIR POUR TOITURES PLATES**

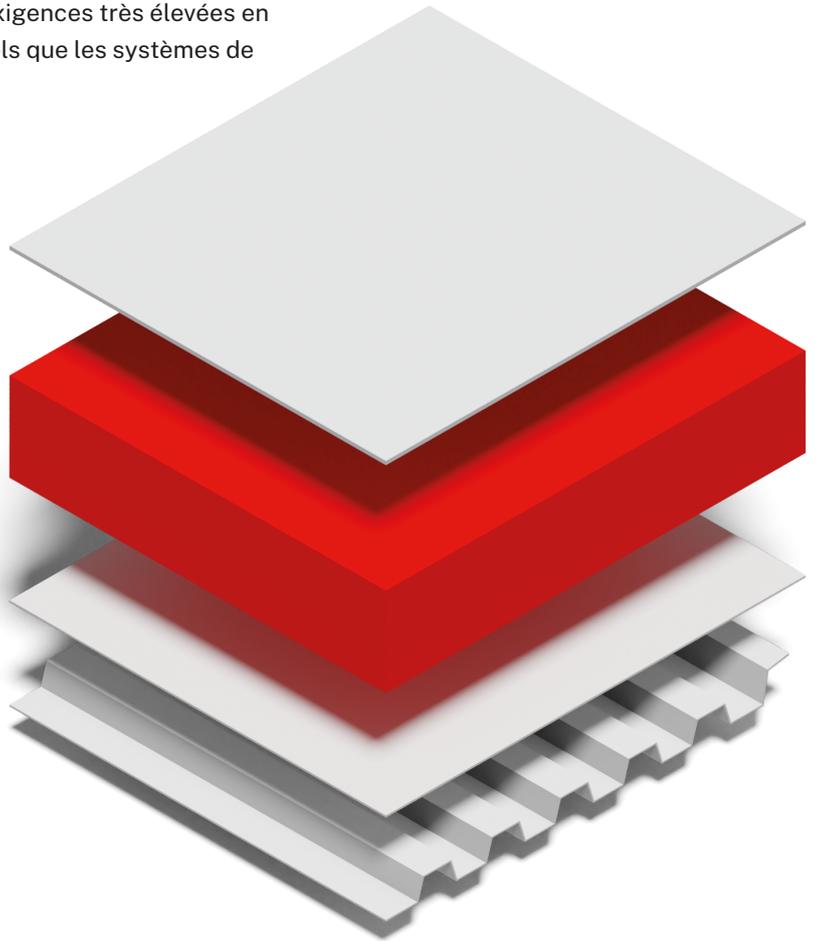


TECHNOLOGIE DE PAREMENT ET DE MOUSSE UNIQUE CONÇUE POUR LES TOITURES PLATES

Nous sommes fiers de vous présenter ISOGARD™, une gamme de panneaux d'isolation thermique en polyisocyanurate (PIR) avec différents parements, spécialement conçue pour les systèmes d'étanchéité de toiture plate.

La technologie de parement et de mousse unique des panneaux leur assure des performances stables et durables, une stabilité dimensionnelle et thermique exceptionnelle ainsi qu'une résistance élevée à la compression.

La gamme ISOGARD d'Elevate convient à tous les systèmes d'étanchéité de toiture plate, y compris ceux présentant des exigences très élevées en matière de mise en oeuvre de panneaux en PIR, tels que les systèmes de toiture EPDM en adhérence totale.*



*Vérifiez toujours la compatibilité des colles auprès du fabricant de la membrane d'étanchéité de toiture.

AVANTAGES



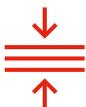
Stabilité thermique élevée

Les panneaux ISOGARD ont été soigneusement formulés pour rester stables, même lorsque la température de la surface de la toiture est très élevée.



Stabilité dimensionnelle

Les panneaux ISOGARD ne gondolent pas et ne se déforment pas. Leur structure en microcellules leur confère une stabilité dimensionnelle par conditions difficiles.



Résistance élevée à la compression

Les panneaux ISOGARD ne se ramollissent pas et ne se compressent pas pendant ou après l'installation.



Capacité à résister à une circulation fréquente

Les panneaux ISOGARD assurent une bonne résistance à la circulation piétonne fréquente. Ils constituent donc un excellent choix pour les toitures techniques, avec système photovoltaïque ou recevant une végétalisation.



Performances thermiques supérieures

Les panneaux d'isolation ISOGARD fournissent les mêmes performances thermiques que des matériaux isolants plus épais et/ou plus lourds.



Durabilité

Mis en oeuvre correctement, les panneaux ISOGARD ont une durée de vie égale à celle du bâtiment.



Compatibilité du système d'étanchéité de toiture

Légers et faciles à mettre en oeuvre, les panneaux ISOGARD sont compatibles avec la plupart des membranes et systèmes d'étanchéité de toiture. Ils peuvent être utilisés par-dessus des éléments porteurs en métal, en béton ou en panneaux à base de bois, dans le cadre de projets de rénovation et de nouvelles constructions.



Respectueux de l'environnement

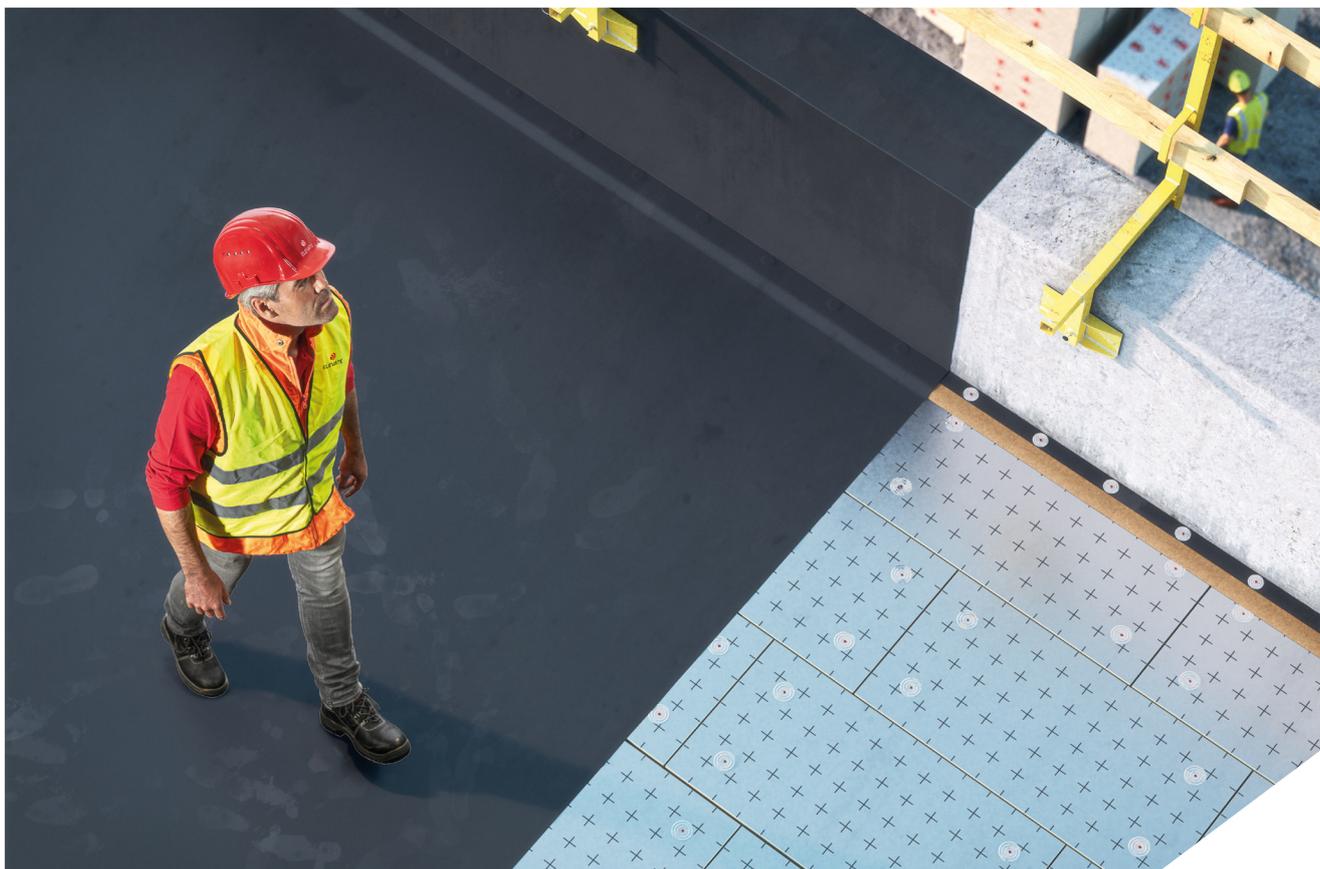
Les panneaux d'isolation thermique en PIR font partie des solutions d'étanchéité de toiture les plus durables aujourd'hui ; ils permettent d'économiser plus de 100 fois l'énergie qui est utilisée pour les produire. La technologie à base de mousse ISOGARD utilise un agent d'expansion sans HCFC dont le Potentiel de Réchauffement Global (PRG) est faible et le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PDO) est nul.

ISOGARD™ AK

Le panneau d'isolation thermique ISOGARD AK pour toiture plate est constitué d'une mousse en PIR à cellules fermées, revêtue sur les deux faces d'un complexe multicouche en kraft-aluminium, étanche aux gaz. Les panneaux sont disponibles avec une finition à bord droit ou feuilluré.

ÉPAISSEUR	De 30 à 240 mm
DIMENSIONS	600 x 1 200 mm - 1 200 x 1 200 mm - 1 200 x 2 400 mm
FINITION DES BORDS	Droites ou feuillurées (15 mm)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,023 W/m.K (<80 mm) - 0,022 W/m.K (≥80 mm)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	150 kPa
DENSITÉ	32 ± 4 kg/m ³
RÉSISTANCE À LA TRACTION	TR80
RÉACTION AU FEU	Euroclasse E

Veuillez contacter votre fournisseur local pour connaître la disponibilité.



ISOGARD™ MG

Le panneau d'isolation thermique ISOGARD MG pour toiture plate est constitué d'une mousse en PIR à cellules fermées, revêtue sur les deux faces d'un parement minéral en voile de verre. Les panneaux sont disponibles avec une finition à bord droit ou feuilluré.

ÉPAISSEUR	De 30 à 240 mm
DIMENSIONS	600 x 1 200 mm - 1 200 x 1 200 mm - 1 200 x 2 400 mm
FINITION DES BORDS	Droites ou feuillurées (15 mm)
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	0,028 W/m.K (<80 mm) - 0,026 W/m.K (≥80 mm - <120 mm) - 0,025 W/m.K (≥120 mm)
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	150 kPa
DENSITÉ	32 ± 4 kg/m ³
RÉSISTANCE À LA TRACTION	TR80
RÉACTION AU FEU	Euroclasse E

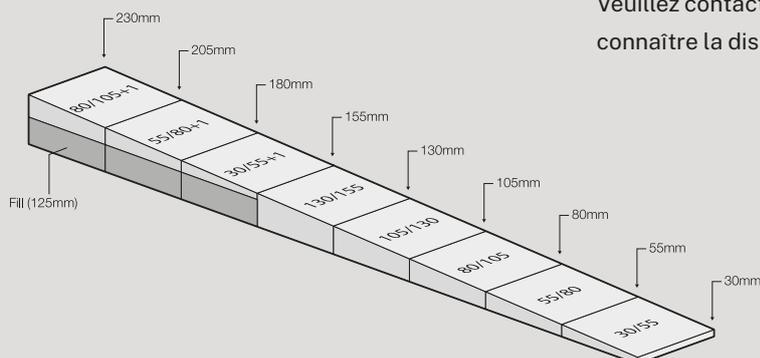
Veillez contacter votre fournisseur local pour connaître la disponibilité.

ISOLATION À PENTE INTÉGRÉE

Les panneaux d'isolation thermique à pente intégrée apportent une solution alternative pour évacuer correctement les eaux pluviales des toitures lorsque leur structure ne présente pas de pente adaptée. Les panneaux ISOGARD AK et ISOGARD MG sont disponibles avec pente intégrée de 2 %.

ÉPAISSEUR (mm)	DIMENSIONS (mm)
30-55	1200 x 1200
55-80	
80-105	
105-130	
130-155	

Veillez contacter votre fournisseur local pour connaître la disponibilité.



ISOGARD™ HD

Le panneau de recouvrement ISOGARD HD pour toiture plate est constitué d'une mousse en PIR de haute densité à cellules fermées, revêtue sur les deux faces d'un parement minéral en voile de verre.

ISOGARD HD répartit les charges en toiture et protège les panneaux isolants du dessous. Ce matériau dispose d'une haute résistance au poinçonnement et sa mise en oeuvre est aisée. Il s'agit également d'un excellent choix pour les projets de rénovation ; utilisé en tant que panneau de recouvrement sur une toiture existante.

ÉPAISSEUR	12,7 mm
DIMENSIONS	1 220 x 2 250 mm
FINITION DES BORDS	Droit
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	800 kPa
RÉACTION AU FEU	Euroclasse E

Veillez contacter votre fournisseur local pour connaître la disponibilité.



MISE EN OEUVRE

Les panneaux ISOGARD peuvent être installés au moyen de plaquettes et de vis ou de colles isolantes approuvées. Pendant la période de stockage et jusqu'à l'installation de la membrane d'étanchéité de toiture, ils doivent être protégés de l'humidité.

Les supports doivent être secs, exempts de contaminants, lisses, plats et suffisamment résistants pour supporter la fixation du complexe de toiture plate. Les éléments porteurs acceptés sont : le béton coulé sur place, les éléments en béton préfabriqué avec ou sans chape rapportée (béton de pente), les dalles en béton cellulaire, les supports en tôles d'acier nervurées, les panneaux sandwich et les supports en bois (massif, contreplaqué, OSB).

Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez consulter les consignes de mise en oeuvre ou la fiche technique.



SOLUTION D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE INTÉGRALE

Nous apportons à nos clients une assistance complète.

Notre équipe d'experts en étanchéité de toiture fournit une assistance technique, des conseils sur mesure sur la disposition des fixations, sur la conception et le calepinage des panneaux à pente intégrée, sur les calculs de résistance à l'arrachement, etc.

Contactez-nous, nous vous aidons à réussir chaque projet !



Pour plus d'informations veuillez contacter

Holcim Solutions and Products EMEA BV
Ikaroslaan 75
1930 Zaventem
BELGIQUE

HolcimElevate.com

Cette brochure est destinée uniquement à mettre en évidence les produits et les spécifications Elevate. Ces informations sont sujettes à des modifications sans préavis. Tous les produits et spécifications sont indiqués en poids et mesures approximatifs. Pour obtenir de plus amples informations sur les produits et les détails, veuillez consulter les informations techniques publiées sur www.HolcimElevate.com. Holcim s'engage à fournir des matériaux de qualité conformes aux spécifications produit publiées par Holcim. Étant donné que ni Holcim lui-même ni ses représentants ne pratiquent l'architecture, Holcim n'émet aucune opinion et décline expressément toute responsabilité quant à la solidité de toute structure sur laquelle ses produits peuvent être appliqués. La sélection du produit approprié et son application correcte relèvent de la responsabilité du client et non d'Holcim. Si des questions se posent quant à la solidité d'une structure ou à sa capacité à supporter correctement une installation prévue, le propriétaire doit obtenir l'avis d'ingénieurs en structure compétents avant de procéder. Holcim n'accepte aucune responsabilité pour toute défaillance structurelle ou pour les dommages qui en résultent et aucun représentant Holcim n'est autorisé à modifier cette clause de non-responsabilité.