



EPDM
FRANCE

VOTRE PARTENAIRE
EN TOITURE DURABLE

Isolation

De nouveaux enjeux

La nouvelle norme RT 2012

En France, les bâtiments et activités assujettis à un permis de construire doivent, depuis le 1er janvier 2013, répondre à une réglementation plus sévère relative à la performance énergétique (RT 2012). L'objectif de consommation pour les nouvelles constructions est de 50kWh/m² (bâtiments BBC), et 80kWh/m² par an dans le cas d'une réhabilitation.



Performance et Confort

Une bonne isolation améliore le confort thermique de l'habitat, diminue la sensation de paroi froide et réduit la note de chauffage.



Economies de chauffage

Le premier poste de déperditions thermiques dans un bâtiment est la toiture avec plus de 30 % de la facture énergétique. La pose d'une isolation performante Therm RT 2012 vous permettra d'économiser en hiver sur le chauffage et en été sur la climatisation.



La solution : l'isolant de toiture Therm RT 2012

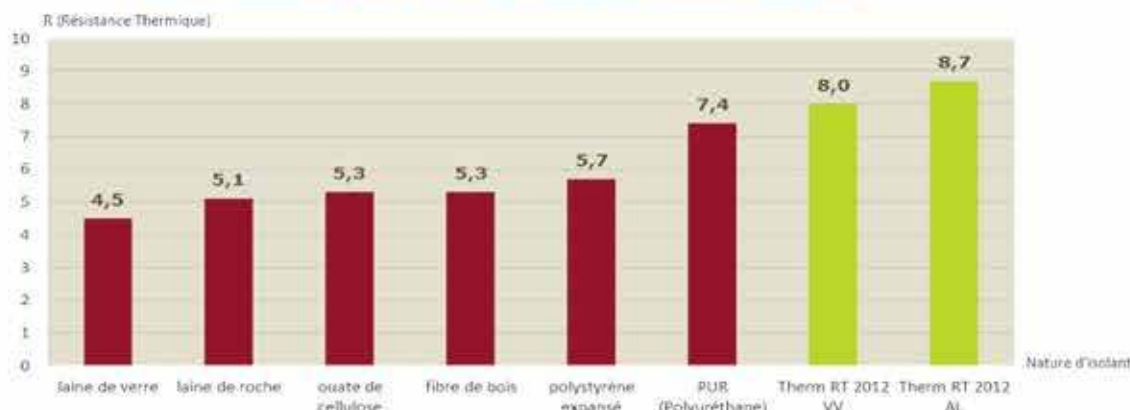
Efficace et Durable

- Meilleur isolant thermique du marché
- Adaptée aux exigences thermiques de la RT 2012
- Protection de la structure contre les chocs thermiques
- Matériau inerte et stable
- Panneaux rigides : excellente résistance à la compression
- Panneaux légers : facilité de pose et faible surcharge

Polyvalent

- Compatible tout support: béton, bac acier, bois ...
- Neuf et rénovation
- Tous types de bâtiments : tertiaires, industriels, résidentiels
- Toitures accessibles, inaccessibles, végétalisées...

Comparatif des performances thermiques



Résistances calculées selon des coefficients lambda moyens pour 200mm d'isolant.

Les panneaux Therm RT 2012

Therm RT 2012 AL



Therm RT 2012 VV



Description

Le Therm RT 2012 AL est un panneau en mousse rigide PIR* parementé sur les deux faces d'un complexe multicouche en aluminium qui accroît la résistance thermique du matériau et la résistance au feu (approbation FM).

Panneau prévu pour une pose en indépendance ou par fixation mécanique sous la membrane d'étanchéité.

Dimension

1200 x 2400 mm à bord droit

Caractéristiques thermiques

- Coefficient de conductivité thermique certifié ACERMI
Valeur λ : 0,023 W/m.K

- Résistance Thermique/ Epaisseur

Epaisseur (mm)	30	40	50	60	65	70	80	90	100	120
Valeur RD (mm) (m ² .K/W)	1,30	1,70	2,15	2,60	2,80	3,00	3,45	3,90	4,30	5,20

Description

Le Therm RT 2012 VV est un panneau en mousse rigide PIR* muni sur les deux faces d'un voile de verre minéral bénéficiant de l'approbation FM.

Panneau permettant un encollage parfait de la membrane d'étanchéité grâce à l'adhérence des colles sur le surfaçage voile de verre.

Dimensions

1200 x 600 et 1200 x 2400 mm à bord droit

Caractéristiques thermiques

- Coefficient de conductivité thermique certifié ACERMI
Valeur λ moy : 0,026 W/m.K

- Résistance Thermique/ Epaisseur

Epaisseur (mm)	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120
Valeur RD (mm) (m ² .K/W)	0,85	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,20	3,60	4,00	4,80

Epaisseur jusqu'à 140 mm sur demande

Spécifications techniques et certifications

Caractéristiques	Valeurs
Euro classe (NEN EN 13501-1)	F (produit nu) Bs2d0
Classe de praticabilité	C
Densité	min. 30 kg/m ³
Résistance à la compression chez une déformation de 10 % (NEN EN 826)	≥ 150 kPa (épaisseur ≤ 80 mm) ≥ 120 kPa (épaisseur > 80 mm)
Cellules fermées	min. 90%
Stabilité thermique PIR *	Courte durée : max, 220°C < 1 heure Longue durée : -50°C à 110°C

- Marquage CE
- ACERMI : 13/165/831
- Attestation KOMO avec certificat de produit : CTG 037
- Certification ATG Therm RT 2012 VV: ATG 04/H703
- Certification ATG : ATG 06/2064



*PIR: Isolant très haute performance à base de Polyisocyanurates

Fini les ponts thermiques

Afin d'optimiser les performances thermiques de nos isolants, nous avons développé des procédés de fixation qui assurent la continuité de l'isolation en supprimant les ponts thermiques.

Les panneaux **Therm RT 2012** peuvent être :

- Fixés mécaniquement grâce à un système de fixation à rupture de ponts thermiques
- Collés directement sur le support
- Posés en indépendance sous la membrane d'étanchéité avec lestage par gravillon, végétalisation ...



Démultipliez les possibilités ...

De par leurs caractéristiques mécaniques, les panneaux **Therm RT 2012** peuvent se poser sur tous types de supports : bois, bac acier, béton, ancienne étanchéité ... et la toiture pourra recevoir une finition gravillonnée, végétalisée, dalles bois, équipements solaires ou photovoltaïques ...

Gravillonné



Végétalisé



Dalles sur plots



EPDM France

Z.A. 31 route du Boissard 78890 GARANCIERES

Tél.: 01 34 86 48 48 – Fax : 01 34 86 48 49

www.epdm.fr – epdm@epdm.fr