Thermogreen

Catalogue général des produits

100% recyclé, 100% recyclable

NOUS CONNAÎTRE

Thermogreen a été créé grâce à une association d'entrepreneurs, ayant une longue expérience internationale reconnue dans le domaine de l'isolation.

Thermogreen fabrique et commercialise du polystyrène extrudé (XPS) destiné à l'isolation thermique. Il contribue à une construction durable et à la performance énergétique des bâtiments. Il garantit le bien-être et le confort des personnes à l'intérieur des habitations.

Actuellement, **Thermogreen** dispose d'une usine de production située à Noblejas (Tolède, Espagne), équipée de machines perfectionnées de dernière génération et bénéficiant d'un personnel hautement qualifié.

Nos valeurs:

- **Développement Durable**

  Thermogreen s'engage à protéger l'environnement et à le préserver de la pollution pendant tout son processus de production. Notre activité est basée sur un modèle d'économie circulaire, favorisant l'utilisation des matériaux recyclés, la gestion et la réduction des déchets générés.

  En plus, les produits Thermogreen contribuent à réduire la demande énergétique des bâtiments, réduisant les émissions de polluants atmosphériques.

- **Professionnalisme**

  Thermogreen s'engage à vous assurer un service client et un suivi commercial, logistique et technique, du premier contact jusqu'au service après-vente.

- **Engagement humain**

  La performance de Thermogreen émane de chaque personne qui la compose. Par conséquent, l'un de nos principaux engagements est de promouvoir le développement individuel et professionnel de nos collaborateurs, en leurs garantissant un environnement de travail sûr, chaleureux et égalitaire, dans lequel chaque personne compte.

- **Innovation**

  Thermogreen s'engage dans la recherche et le développement afin de répondre aux demandes du marché et d'optimiser les processus et les installations de production.

THERMOGREEN XPS - PLUS DURABLE ET PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Le polystyrène extrudé **THERMOGREEN** est une mousse rigide, isolante, thermoplastique, à structure cellulaire fermée, qui procure des avantages notables aux éléments de construction dans lesquels elle est incorporée.

La structure cellulaire fermée de XPS confère au produit **d'excellentes performances thermiques et mécaniques**, ce qui en fait la solution la plus adaptée pour l'isolation thermique et les économies d'énergie.

THERMOGREEN XPS est **100% recyclable** et un exemple d'économie circulaire dans tous ses processus de fabrication avec une technologie de recyclage qui permet :

- **Fabrication avec l'empreinte carbone la plus faible de l'industrie XPS**
- **THERMOGREEN XPS est entièrement recyclable à la fin de son cycle de vie.**
- **Le GWP (Global Warning Potencial) est inférieur à 75% de la moyenne de l'industrie XPS.**
- **Produit à partir de matières premières 100% recyclées**
- **Fabrication sans déchets**
- **Production avec un agent gonflant 100% recyclé**

LA TECHNOLOGIE ET L'INNOVATION AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES PERSONNES

Les avantages du **THERMOGREEN XPS** sont les suivants :

- **Résistance mécanique élevée**
- **Résistance à l'eau**
- **Faible conductivité thermique, offrant un confort thermique élevé.**
- **Résistant aux cycles de gel et de dégel**
- **Stabilité dimensionnelle, résistance au moisissure et à la corrosion**
- **Grande durabilité du XPS dans des conditions climatiques extrêmes**
- **Installation et fonctionnement faciles**

NOS PRODUITS

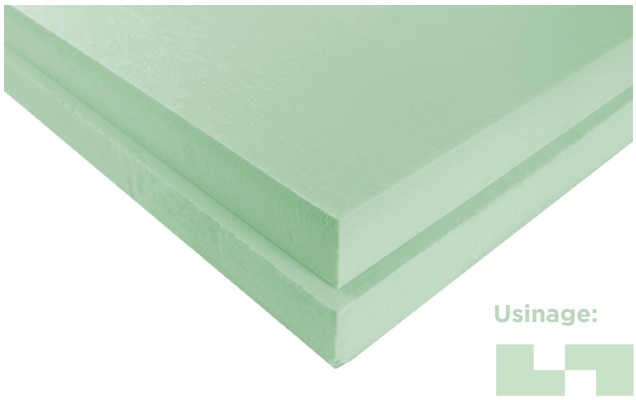
Thermogreen XPS est le produit idéal pour les applications suivantes:

	Thermogreen SL	Thermogreen CR	Thermogreen 500	Thermogreen SATE	Thermogreen FV	Thermogreen MC
Toiture terrasse	✓		✓ (*)			
Toiture inclinée (méthode Sarking)	✓				✓	
Bardage ventilée et isolation des murs par l'intérieur					✓	✓
Isolation thermique par l'extérieur (système ETICS)				✓		
Isolation des combles aménagés					✓	✓
Isolation des dallages et chapes	✓	✓	✓			
Isolation des planchers chauffants	✓					
Isolation des murs enterrés et sousbassements	✓					

(*) Toiture terrasse parking

THERMOGREEN SL

THERMOGREEN SL – Panneau de polystyrène extrudé de couleur vert, avec une surface lisse et un usinage latéral feuilluré sur les 4 côtés. Il est conforme à la norme UNE EN 13164.



Applications recommandées:

- Toiture terrasse
- Isolation des dallages et chapes
- Isolation des planchers chauffants
- Isolation des murs enterrés et sousbassements
- Toiture inclinée (méthode Sarking)

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	R_D (m^2·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ colis	m^2/ colis	m^2/ palette
PA10101 (*)	Thermogreen SL	30	1,25	0,60	0,90	0,033	14	10,50	126,00
PA10102	Thermogreen SL	40	1,25	0,60	1,20	0,033	10	7,50	90,00
PA10103	Thermogreen SL	50	1,25	0,60	1,50	0,033	8	6,00	72,00
PA10104	Thermogreen SL	60	1,25	0,60	1,80	0,033	7	5,25	63,00
PA10112	Thermogreen SL	70	1,25	0,60	2,10	0,033	6	4,50	54,00
PA10105	Thermogreen SL	80	1,25	0,60	2,40	0,033	5	3,75	45,00
PA10120 (*)	Thermogreen SL	90	1,25	0,60	2,65	0,034	4	3,00	42,00
PA10106	Thermogreen SL	100	1,25	0,60	2,95	0,034	4	3,00	36,00
PA10119 (*)	Thermogreen SL	110	1,25	0,60	3,25	0,034	3	2,25	36,00
PA10107	Thermogreen SL	120	1,25	0,60	3,55	0,034	3	2,25	31,50
PA10116	Thermogreen SL	130	1,25	0,60	3,70	0,035	3	2,25	27,00
PA10108 (*)	Thermogreen SL	140	1,25	0,60	4,00	0,035	3	2,25	27,00

(*) Production sur commande. Nous consulter pour la quantité minimale, le délai de livraison et pour d'autres épaisseurs

R_D: résistance thermique

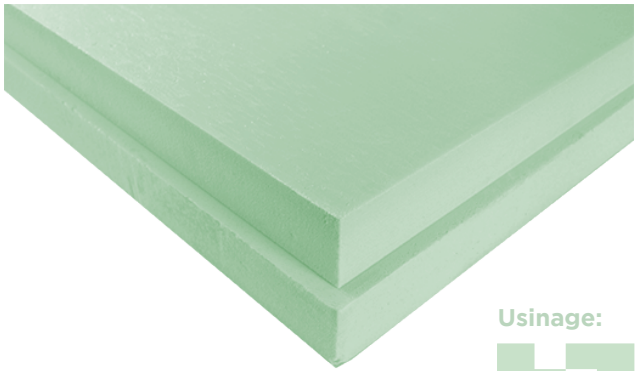
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,033 W/m·K	Épaisseur: 30-80 mm
	0,034 W/m·K	Épaisseur: 90-120 mm
	0,035 W/m·K	Épaisseur: 130-140 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	300 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70ºC, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

ACERMI
22/268/1557

THERMOGREEN 500

Thermogreen 500 - Panneau de polystyrène extrudé de couleur vert, avec une surface lisse et un usinage latéral feuilluré sur les 4 côtés. Il est conforme à la norme UNE EN 13164.



Usinage:

Applications recommandées:

- Toiture terrasse (parkings et circulables)
- Isolation des dallages et chapes

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longeur (m)	Largeur (m)	R_D (m^2·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ colis	m^2/ colis	m^2/ palette
PA10801 (*)	Thermogreen 500	50	1,25	0,60	1,50	0,033	8	6,00	72,00
PA10802 (*)	Thermogreen 500	60	1,25	0,60	1,80	0,033	7	5,25	63,00
PA10803 (*)	Thermogreen 500	80	1,25	0,60	2,40	0,033	5	3,75	45,00
PA10804 (*)	Thermogreen 500	100	1,25	0,60	2,95	0,033	4	3,00	36,00
PA10805 (*)	Thermogreen 500	120	1,25	0,60	3,55	0,034	3	2,25	31,50

(*) Production sur commande. Nous consulter pour la quantité minimale, le délai de livraison et pour d'autres épaisseurs

RD: résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,033 W/m·K	Épaisseur: 50-80 mm
	0,034 W/m·K	Épaisseur: 90-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	500 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70ºC, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

ACERMI
22/268/1559

THERMOGREEN FV

THERMOGREEN FV – Panneau de polystyrène extrudé de couleur vert, avec une surface lisse et un usinage latéral rainuré bouveté sur 4 côtés. Il est conforme à la norme UNE EN 13164.

Usinage:

Applications recommandées:

- Toiture inclinée (méthode Sarking)
- Bardage ventilée et isolation des murs par l'intérieur
- Isolation des combles aménagés

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	R_D (m^2·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ colis	m^2/ colis	m^2/ palette
PA10408	Thermogreen FV	30	2,50	0,60	0,90	0,033	14	21,00	252,00
PA10402	Thermogreen FV	40	2,60	0,60	1,20	0,033	10	15,60	187,20
PA10403	Thermogreen FV	50	2,60	0,60	1,50	0,033	8	12,48	149,76
PA10404	Thermogreen FV	60	2,60	0,60	1,80	0,033	7	10,92	131,04
PA10405	Thermogreen FV	80	2,60	0,60	2,40	0,033	5	7,80	93,60
PA10406	Thermogreen FV	100	2,60	0,60	2,95	0,034	4	6,24	74,88
PA10407 (*)	Thermogreen FV	120	2,60	0,60	3,55	0,034	3	4,68	65,52
PA10417 (*)	Thermogreen FV	130	2,50	0,60	3,70	0,035	3	4,50	54,00

(*) Production sur commande. Nous consulter pour la quantité minimale, le délai de livraison et pour d'autres épaisseurs

R_D: résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,033 W/m·K	Épaisseur: 30-80 mm
	0,034 W/m·K	Épaisseur: 90-120 mm
	0,035 W/m·K	Épaisseur: 130 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance á la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70ºC, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

ACERMI
22/268/1555

THERMOGREEN MC

THERMOGREEN MC – Panneau de polystyrène extrudé de couleur vert, avec une surface lisse et un usinage latéral rainuré bouveté sur 4 côtés. Il est conforme à la norme UNE EN 13164.

Usinage:

Applications recommandées:

- Bardage ventilée et isolation des murs par l'intérieur
- Isolation des combles aménagés
- Multi-application

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	R_D (m^2·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ colis	m^2/ colis	m^2/ palette
PA10502	Thermogreen MC	40	1,25	0,60	1,20	0,033	10	7,50	90,00
PA10503	Thermogreen MC	50	1,25	0,60	1,50	0,033	8	6,00	72,00
PA10504	Thermogreen MC	60	1,25	0,60	1,80	0,033	7	5,25	63,00
PA10505	Thermogreen MC	80	1,25	0,60	2,40	0,033	5	3,75	45,00
PA10506 (*)	Thermogreen MC	100	1,25	0,60	2,95	0,034	4	3,00	36,00

(*) Production sur commande. Nous consulter pour la quantité minimale, le délai de livraison et pour d'autres épaisseurs

R_D: résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,033 W/m·K	Épaisseur: 40-80 mm
	0,034 W/m·K	Épaisseur: 90-100 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance á la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70ºC, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge er température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

ACERMI
22/268/1555

THERMOGREEN CR

THERMOGREEN CR – Panneau de polystyrène extrudé de couleur vert, avec une surface lisse et un usinage latéral bord droit sur 4 côtés. Il est conforme à la norme UNE EN 13164.

Usinage:

Applications recommandées:

- Isolation des dallages et chapes

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	R_D (m^2·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ colis	m^2/ colis	m^2/ palette
PA10202	Thermogreen CR	40	1,25	0,60	1,20	0,033	10	7,50	90,00
PA10203	Thermogreen CR	50	1,25	0,60	1,50	0,033	8	6,00	72,00
PA10204	Thermogreen CR	60	1,25	0,60	1,80	0,033	7	5,25	63,00
PA10205	Thermogreen CR	80	1,25	0,60	2,40	0,033	5	3,75	45,00
PA10206 (*)	Thermogreen CR	100	1,25	0,60	2,95	0,034	4	3,00	36,00
PA10207 (*)	Thermogreen CR	120	1,25	0,60	3,55	0,034	3	2,25	31,50

(*) Production sur commande. Nous consulter pour la quantité minimale, le délai de livraison et pour d'autres épaisseurs

R_D: résistance thermique

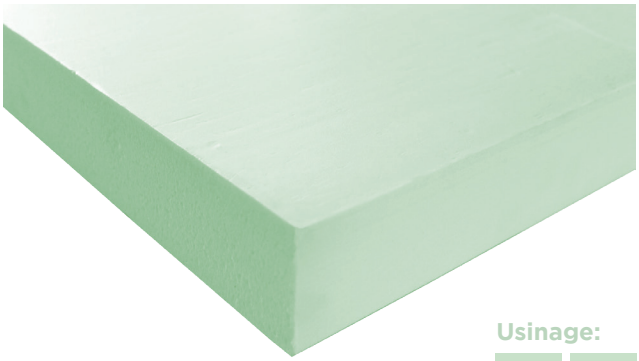
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,033 W/m·K	Épaisseur: 40-80 mm
	0,034 W/m·K	Épaisseur: 90-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70ºC, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

ACERMI
22/268/1555

THERMOGREEN SATE

THERMOGREEN SATE – Panneau de polystyrène extrudé de couleur vert, avec les deux surfaces rabotées et un usinage latéral bord droit sur 4 côtés. Il est conforme à la norme UNE EN 13164.



Usinage:

Applications recommandées:

- Isolation thermique par l'extérieur (système ETICS)
- Isolation de longrine

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	R_D (m^2·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ colis	m^2/ colis	m^2/ palette
PA10602 (*)	Thermogreen SATE	40	1,25	0,60	1,20	0,033	10	7,50	90,00
PA10603 (*)	Thermogreen SATE	50	1,25	0,60	1,50	0,033	8	6,00	72,00
PA10604 (*)	Thermogreen SATE	60	1,25	0,60	1,80	0,033	7	5,25	63,00
PA10605 (*)	Thermogreen SATE	80	1,25	0,60	2,40	0,033	5	3,75	45,00
PA10606 (*)	Thermogreen SATE	100	1,25	0,60	2,95	0,034	4	3,00	36,00
PA10607 (*)	Thermogreen SATE	120	1,25	0,60	3,55	0,034	3	2,25	31,50

(*) Producción sobre comanda. Nous consulter pour la quantité minimale, le délai de livraison et pour d'autres épaisseurs

RD: résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,033 W/m·K	Épaisseur: 40-80 mm
	0,034 W/m·K	Épaisseur: 90-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70ºC, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Rabotée	

ACERMI
22/268/1555

Thermogreen

THERMOGREEN, S.L.
C/. Zurreros,6
45350 Noblejas - Tolède . Espagne
(+33) 01 79 75 70 99
www.thermogreen.com