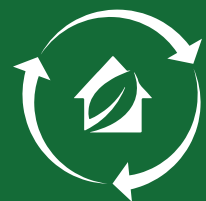




Thermogreen **XPS**

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, et une usine en construction à Laon (Hauts-de-France) qui commencera sa production en janvier 2027.

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.

- **Professionalisme**

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 leur 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 fabriqué qu'avec des matières premières d'origine recyclé et est 100% recyclable. Un exemple d'économie circulaire dans tous ses processus de fabrication avec une thecnologie de recyclage qui permet:

- **Est entièrement recyclable à la fin de son cycle de vie.**
 - **Le GWP (Global Warming Potencial) est inférieur à 75% de la moyenne de l'industrie XPS.**
 - **Fabrication avec l'empreinte carbone la plus faible de l'industrie XPS**
 - **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

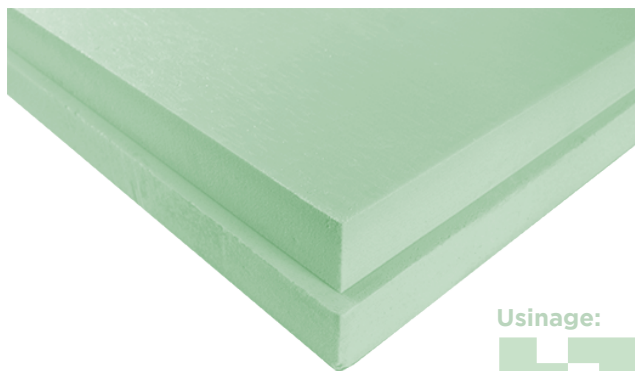
Thermogreen XPS est le produit idéal pour les applications suivantes:

	Thermogreen SL	Thermogreen CR	Thermogreen 500	Thermogreen SATE	Thermogreen FV	Thermogreen MC	Thermobeton	Transpir 120	Dallage / Dallage HR
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 sous-bassements									

(*) 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.



Usinage:



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	Ut / palette	m ² / palette
PA10101 (*)	Thermogreen SL	30	1,25	0,60	0,90	0,032	14	10,50	168	126,00
PA10102	Thermogreen SL	40	1,25	0,60	1,25	0,032	10	7,50	120	90,00
PA10103	Thermogreen SL	50	1,25	0,60	1,55	0,032	8	6,00	96	72,00
PA10104	Thermogreen SL	60	1,25	0,60	1,85	0,032	7	5,25	84	63,00
PA10112	Thermogreen SL	70	1,25	0,60	2,15	0,032	6	4,50	72	54,00
PA10105	Thermogreen SL	80	1,25	0,60	2,50	0,032	5	3,75	60	45,00
PA10120 (*)	Thermogreen SL	90	1,25	0,60	2,80	0,032	4	3,00	56	42,00
PA10106	Thermogreen SL	100	1,25	0,60	3,10	0,032	4	3,00	48	36,00
PA10119 (*)	Thermogreen SL	110	1,25	0,60	3,40	0,032	3	2,25	48	36,00
PA10107 (*)	Thermogreen SL	120	1,25	0,60	3,75	0,032	3	2,25	42	31,50
PA10116 (*)	Thermogreen SL	130	1,25	0,60	4,05	0,032	3	2,25	36	27,00
PA10108 (*)	Thermogreen SL	140	1,25	0,60	4,35	0,032	-	-	36	27,00
PA10121 (*)	Thermogreen SL	150	1,25	0,60	4,65	0,032	-	-	32	24,00
PA10109 (*)	Thermogreen SL	160	1,25	0,60	5,00	0,032	-	-	32	24,00
PA10110 (*)	Thermogreen SL	180	1,25	0,60	5,60	0,032	-	-	28	21,00
PA10111 (*)	Thermogreen SL	200	1,25	0,60	6,25	0,032	-	-	24	18,00

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

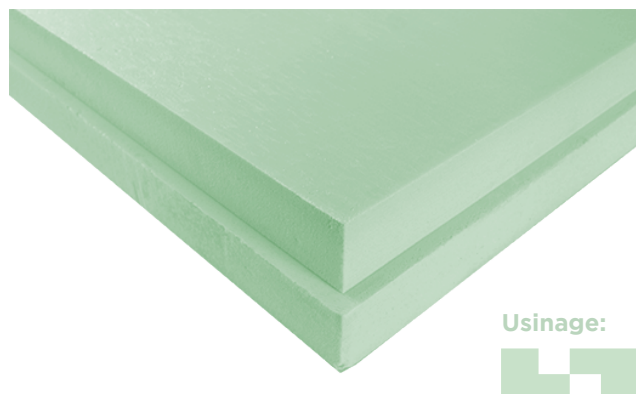
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 30-200 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	300 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	



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)	Longueur (m)	Largeur (m)	R_D ($m^2 \cdot K/W$)	Lambda λ ($W/m \cdot K$)	Ut/ colis	$m^2/$ colis	Ut / palette	$m^2/$ palette
PA10801 (*)	Thermogreen 500	50	1,25	0,60	1,55	0,032	8	6,00	96	72,00
PA10802 (*)	Thermogreen 500	60	1,25	0,60	1,85	0,032	7	5,25	84	63,00
PA10803 (*)	Thermogreen 500	80	1,25	0,60	2,50	0,032	5	3,75	60	45,00
PA10804 (*)	Thermogreen 500	100	1,25	0,60	3,10	0,032	4	3,00	48	36,00
PA10805 (*)	Thermogreen 500	120	1,25	0,60	3,75	0,032	3	2,25	42	31,50

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 50-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	500 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	



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	Ut / palette	m ² / palette
PA10408	Thermogreen FV	30	2,50	0,60	0,90	0,032	14	21,00	168	252,00
PA10402	Thermogreen FV	40	2,60	0,60	1,25	0,032	10	15,60	120	187,20
PA10403	Thermogreen FV	50	2,60	0,60	1,55	0,032	8	12,48	96	149,76
PA10404	Thermogreen FV	60	2,60	0,60	1,85	0,032	7	10,92	84	131,04
PA10405	Thermogreen FV	80	2,60	0,60	2,50	0,032	5	7,80	60	93,60
PA10406	Thermogreen FV	100	2,60	0,60	3,10	0,032	4	6,24	48	74,88
PA10407 (*)	Thermogreen FV	120	2,60	0,60	3,75	0,032	3	4,68	42	65,52
PA10417 (*)	Thermogreen FV	130	2,50	0,60	4,05	0,032	3	4,50	36	54,00

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

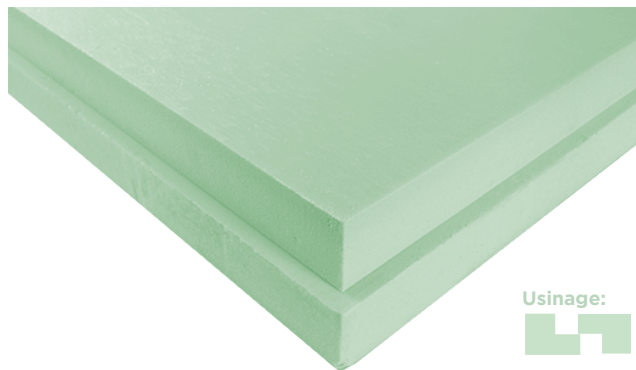
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 30-130 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	



THERMOGREEN DALLAGE

Panneau de polystyrène extrudé en 2500x600mm 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:

- 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	Ut / palette	m ² / palette
PA10702 (*)	Thermogreen Dallage	40	2,5	0,60	1,25	0,032	10	15,00	120	180,00
PA10703 (*)	Thermogreen Dallage	50	2,5	0,60	1,55	0,032	8	12,00	96	144,00
PA10704 (*)	Thermogreen Dallage	60	2,5	0,60	1,85	0,032	7	10,50	84	126,00
PA10712 (*)	Thermogreen Dallage	70	2,5	0,60	2,15	0,032	6	9,00	72	108,00
PA10705 (*)	Thermogreen Dallage	80	2,5	0,60	2,50	0,032	5	7,50	60	90,00
PA10706 (*)	Thermogreen Dallage	100	2,5	0,60	3,10	0,032	4	6,00	48	72,00
PA10707 (*)	Thermogreen Dallage	120	2,5	0,60	3,75	0,032	3	4,50	42	63,00
PA10708 (*)	Thermogreen Dallage	140	2,5	0,60	4,35	0,032	-	-	36	27,00
PA10713 (*)	Thermogreen Dallage	150	2,5	0,60	4,65	0,032	-	-	32	24,00
PA10709 (*)	Thermogreen Dallage	160	2,5	0,60	5,00	0,032	-	-	32	24,00
PA10710 (*)	Thermogreen Dallage	180	2,5	0,60	5,60	0,032	-	-	14	21,00
PA10711 (*)	Thermogreen Dallage	200	2,5	0,60	6,00	0,032	-	-	12	18,00

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

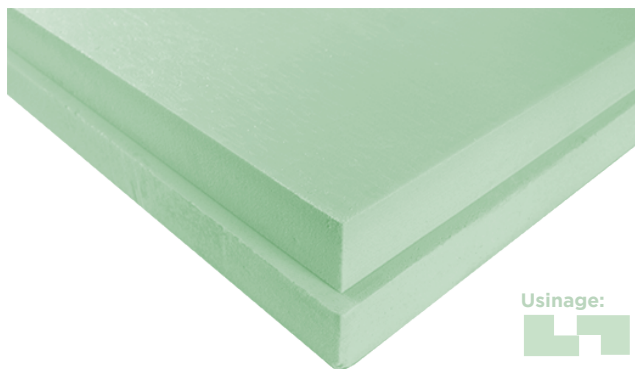
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 40-200 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance critique à la compression	≥ 190 kPa	
Résistance à la compression	300 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	



THERMOGREEN DALLAGE HR

Panneau de polystyrène extrudé en 2500x600mm 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:

- 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	Ut / palette	m ² /palette
PA10731 (*)	Thermogreen Dallage HR	50	2,5	0,60	1,55	0,032	8	12,00	96	144,00
PA10732 (*)	Thermogreen Dallage HR	60	2,5	0,60	1,85	0,032	7	10,50	84	126,00
PA10733 (*)	Thermogreen Dallage HR	80	2,5	0,60	2,50	0,032	5	7,50	60	90,00
PA10734 (*)	Thermogreen Dallage HR	100	2,5	0,60	3,10	0,032	4	6,00	48	72,00
PA10735 (*)	Thermogreen Dallage HR	120	2,5	0,60	3,75	0,032	3	4,50	42	63,00

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 50-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance critique à la compression	≥220 kPa	
Résistance à la compression	300 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

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.



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	Ut / palette	m ² / palette
PA10502	Thermogreen MC	40	1,25	0,60	1,25	0,032	10	7,50	120	90,00
PA10503	Thermogreen MC	50	1,25	0,60	1,55	0,032	8	6,00	96	72,00
PA10504	Thermogreen MC	60	1,25	0,60	1,85	0,032	7	5,25	84	63,00
PA10505	Thermogreen MC	80	1,25	0,60	2,50	0,032	5	3,75	60	45,00
PA10506 (*)	Thermogreen MC	100	1,25	0,60	3,10	0,032	4	3,00	48	36,00

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

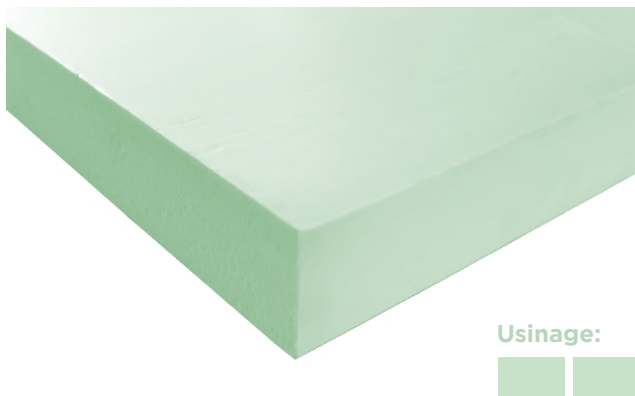
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 40-100 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	



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.



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	Ut / palette	m ² / palette
PA10202	Thermogreen CR	40	1,25	0,60	1,25	0,032	10	7,50	120	90,00
PA10203	Thermogreen CR	50	1,25	0,60	1,55	0,032	8	6,00	96	72,00
PA10204	Thermogreen CR	60	1,25	0,60	1,85	0,032	7	5,25	84	63,00
PA10205	Thermogreen CR	80	1,25	0,60	2,50	0,032	5	3,75	60	45,00
PA10206	Thermogreen CR	100	1,25	0,60	3,10	0,032	4	3,00	48	36,00
PA10207 (*)	Thermogreen CR	120	1,25	0,60	3,75	0,032	3	2,25	42	31,50

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

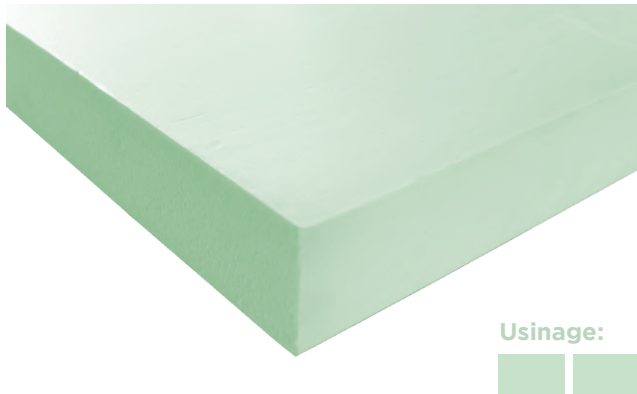
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 40-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	300 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	



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.



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	Ut / palette	m ² / palette
PA10608 (*)	Thermogreen SATE	20	1,25	0,60	0,60	0,032	-	-	238	178,50
PA10602 (*)	Thermogreen SATE	40	1,25	0,60	1,25	0,032	10	7,50	120	90,00
PA10603 (*)	Thermogreen SATE	50	1,25	0,60	1,55	0,032	8	6,00	96	72,00
PA10604 (*)	Thermogreen SATE	60	1,25	0,60	1,85	0,032	7	5,25	84	63,00
PA10605 (*)	Thermogreen SATE	80	1,25	0,60	2,50	0,032	5	3,75	60	45,00
PA10606 (*)	Thermogreen SATE	100	1,25	0,60	3,10	0,032	4	3,00	48	36,00
PA10607 (*)	Thermogreen SATE	120	1,25	0,60	3,75	0,032	3	2,25	42	31,50

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

R_D: Résistance thermique

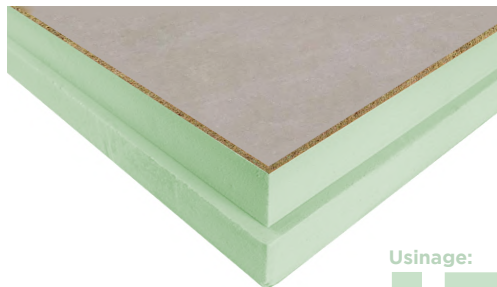
Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 20-120 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	250 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Rabotée	



THERMOBETON

Le THERMOBETON est un panneau de polystyrène extrudé, revêtu d'une face de 10 mm de ciment avec fibres de bois. Il s'emploie pour l'isolation thermique des acrotères et des soubassements et murs enterrés.



Caractéristiques techniques:

- Produit usiné à partir d'un isolant certifié ACERMI (N° 22-268-1557) et conforme à la norme NF EN 13164.
- Très haute performance thermique
- Haute résistance à la compression
- Facilité de mise en oeuvre par emboîtement
- Haute résistance à l'impact et aux UV

Codes Articles :

Code article	Nom commercial	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Largeur (m)	R _D (m ² ·K/W)	Lambda λ (W/m·K)	Ut/ palette	m ² / colis	m ² / palette
PA10122 (*)	THERMOBETON 60+10	60	1,25	0,60	1,85	0,032	30	-	22,50
PA10123 (*)	THERMOBETON 80+10	80	1,25	0,60	2,50	0,032	24	-	18,00
PA10124 (*)	THERMOBETON 100+10	100	1,25	0,60	3,10	0,032	20	-	15,00
PA10125 (*)	THERMOBETON 120+10	120	1,25	0,60	3,75	0,032	16	-	12,00
PA10127 (*)	THERMOBETON 140+10	140	1,25	0,60	4,35	0,032	14	-	10,50

(*) Veuillez consulter le commercial de votre secteur pour connaître la quantité minimale, le délai de livraison ou si une autre épaisseur est requise.

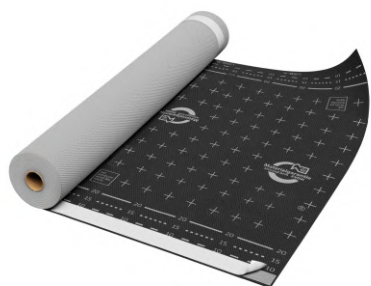
R_D: Résistance thermique

Caractéristiques techniques :

Conductivité thermique	0,032 W/m·K	Épaisseur: 60-140 mm
Réaction au feu	Euroclasse E	
Résistance à la compression	300 kPa	
Absorption d'eau par immersion totale	≤ 0,7%	
Stabilité dimensionnelle (70°C, 90%HR)	≤ 5%	
Déformation sous charge et température	≤ 5%	
Tolérance d'épaisseur	T1	
Surface	Lisse	

TRANSPIR 120

L'écran TRANSPIR 120 est une membrane non-tissée imperméable conçu pour répondre aux exigences constructives de l'isolation inversée des toitures terrasses.



Caractéristiques techniques:

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Couche drainante qui limite le transfert des eaux de pluie à l'étanchéité
- Écran d'indépendance entre deux matériaux
- Améliore les performances thermiques de la toiture-terrasse
- Peut être utilisé avec les panneaux isolants Thermogreen SL et Thermobeton
- Non-tissé en polypropylène

Code article	Nom commercial	Masse surfacique	Taille rouleau (m)	Poids rouleau	Valeur Sd	Étanchéité à l'eau
PA40001	TRANSPIR 120	120 g/m ²	1,5 x 50	9 kg	0,02 m	W1

Durabilité du polystyrène extrudé, il est 100 % recyclable



 Thermogreen



Chez Thermogreen, nous donnons une nouvelle vie à la mousse de polystyrène.

Nous transformons les déchets plastiques en isolant thermique pour les maisons.



Thermogreen **XPS**



Rue Galieé
02000 Barenton-Bugny
(+33) 01 79 75 70 99

France



Calle Zurreros 6
45350 Noblejas - Tolède
(+34) 925 108 180

Espagne

www.thermogreen.com