

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº TH01004

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

THERMOGREEN SL, THERMOGREEN BT, THERMOGREEN SARKING, GREENTECH

**2. Usos previstos:**

Aislamiento térmico para la edificación.

**3. Fabricante:**

Thermogreen, S.L.

C/. Zurreros, 6

45350 Noblejas (Toledo)

**4. Representante autorizado:**

No aplicable.

**5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):**

EVCP – Sistema 3.

**6. Norma armonizada:**

EN 13164:2012+A1:2015

**Organismos notificados:**

APPLUS-LGAI (Organismo notificado nº 0370), AFITI-LICOF (Organismo notificado nº 1168), CEIS (Organismo notificado nº 1722) y LNE (Organismo notificado nº 0071) han realizado una determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo según el sistema 3 para todas las características y han emitido los informes correspondientes.

**7. Prestaciones declaradas:**

Características esenciales		Prestaciones			Especificación técnica armonizada
Resistencia térmica	Resistencia térmica y conductividad térmica	Esesor (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	λ <sub>D</sub> (W/m·K)	EN 13164:2012 + A1:2015
		30 – 80	0,90 – 2,40	0,033	
		85 – 120	2,50 – 3,55	0,034	
	125 – 200	3,55 – 5,70	0,035		
Esesor	T1				
Reacción al fuego		Euroclase E			
Durabilidad de la reacción al fuego ante el calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	(a)			

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº TH01004

Características esenciales		Prestaciones	Especificación técnica armonizada
Durabilidad de la resistencia térmica ante el calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Característica de durabilidad	(b)	EN 13164:2012 + A1:2015
	Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas	DS(70,90)	
	Deformación bajo condiciones específicas de carga a compresión y de temperatura	DLT(2)5	
	Resistencia a la congelación-descongelación	NPD	
Tensión de compresión o resistencia a compresión		CS(10\Y)300	
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras		TR200	
Durabilidad de la resistencia a compresión frente al envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a largo plazo por inmersión total	WL(T)0,7	
	Absorción de agua a largo plazo por difusión	WD(V)3	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD	
Emisión de sustancias peligrosas al interior de edificios		(c)	
Incandescencia continua		(c)	

NPD: Prestación no determinada (No Performance Determined)

(a) El comportamiento de reacción al fuego de los productos de poliestireno extruido (XPS) no se deteriora con el tiempo.

(b) Los valores declarados de conductividad térmica de los productos de poliestireno extruido (XPS) no varían con el tiempo.

(c) Se están desarrollando métodos de ensayo europeos.

### 8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:

No aplicable.

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



**Francisco Berenguer, Director Industrial**

**En Noblejas, a 01/07/2022**

# DÉCLARATION DES PERFORMANCES

## N° TH01004

**1. Code d'identification unique du produit type :**

THERMOGREEN SL, THERMOGREEN BT, THERMOGREEN SARKING, GREENTECH.

**2. Usage(s) prévu(s) :**

Isolation thermique des bâtiments.

**3. Fabricant :**

Thermogreen, S.L.  
C/. Zurreros, 6  
45350 Noblejas (Tolède, Espagne)

**4. Mandataire :**

Non applicable.

**5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances :**

AVCP – Système 3.

**6. Norme harmonisée :**

EN 13164:2012+A1:2015

**Organisme(s) notifié(s) :**

APPLUS-LGAI (Organisme notifié n° 0370), AFITI-LICOF (Organisme notifié n° 1168), CEIS (Organisme notifié n° 1722) et LNE (Organisme notifié n° 0071) ont réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type selon le système 3 pour toutes les caractéristiques et ont délivré les rapports d'essais correspondants.

**7. Performance(s) déclarée(s) :**

Caractéristiques essentielles		Performances			Spécification Technique Harmonisée
Résistance thermique	Résistance thermique et conductivité thermique	Épaisseur (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	λ <sub>D</sub> (W/m·K)	EN 13164:2012 + A1:2015
		30 – 80	0,90 – 2,40	0,033	
		85 – 120	2,50 – 3,55	0,034	
	125 – 200	3,55 – 5,70	0,035		
Épaisseur	T1				
Réaction au feu		Euroclasse E			
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(a)			

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° TH01004

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécification Technique Harmonisée
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur, aux intempéries, au vieillissement/à la dégradation	Caractéristiques de durabilité	(b)	EN 13164:2012 + A1:2015
	Stabilité dimensionnelle dans des conditions spécifiées	DS(70,90)	
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(2)5	
	Résistance aux effets du gel-dégel	NPD	
Contrainte en compression ou résistance à la compression		CS(10Y)300	
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces		TR200	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation	Fluage en compression	NPD	
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD	
Émission des substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments		(c)	
Combustion avec incandescence continue		(c)	

NPD : Aucune performance déterminée (No Performance Determined)

(a) La performance au feu des produits de polystyrène extrudé (XPS) ne se dégrade pas avec le temps.

(b) Les valeurs déclarées de conductivité thermique des produits de polystyrène extrudé (XPS) ne changent pas avec le temps.

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

### 8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

Non applicable.

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



**Francisco Berenguer, Directeur Industriel**

**À Noblejas, le 01/07/2022**

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

## Nº TH01004

**1. Código de identificação único do produto tipo:**

THERMOGREEN SL, THERMOGREEN BT, THERMOGREEN SARKING, GREENTECH

**2. Utilização(ões) prevista(s) :**

Isolamento térmico para a construção.

**3. Fabricante:**

Thermogreen, S.L.  
C/. Zurreros, 6  
45350 Noblejas (Toledo, Espanha)

**4. Mandatário:**

Não aplicável.

**5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):**

AVCP – Sistema 3.

**6. Norma harmonizada:**

EN 13164:2012+A1:2015

**Organismo(s) notificado(s):**

APPLUS-LGAI (Organismo notificado nº 0370), AFITI-LICOF (Organismo notificado nº 1168), CEIS (Organismo notificado nº 1722) e LNE (Organismo notificado nº 0071) realizaram a determinação do produto-tipo com base nos ensaios de tipo no âmbito do sistema 3 para todas as características e emitiu os relatórios de ensaios correspondentes.

**7. Desempenho(s) declarado(s):**

Características essenciais		Desempenhos			Especificação técnica harmonizada
Resistência térmica	Resistência térmica e condutividade térmica	Espessura (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	λ <sub>D</sub> (W/m·K)	EN 13164:2012 + A1:2015
		30 – 80	0,90 – 2,40	0,033	
		85 – 120	2,50 – 3,55	0,034	
	125 – 200	3,55 – 5,70	0,035		
Essessura	T1				
Reação ao fogo	Euroclasse E				
Durabilidade da reação ao fogo contra o calor, condições climáticas, envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	(a)			

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº TH01004

Características essenciais		Desempenhos	Especificação técnica harmonizada	
Durabilidade da resistência térmica contra o calor, condições climáticas, envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	(b)	EN 13164:2012 + A1:2015	
	Estabilidade dimensional sob condições específicas	DS(70,90)		
	Deformação sob condições específicas de carga de compressão e temperatura	DLT(2)5		
	Resistência ao gelo-degelo	NPD		
Tensão à compressão ou resistência à compressão		CS(10\Y)300		
Resistência à tração perpendicular às faces		TR200		
Durabilidade da resistência à compressão contra o envelhecimento/degradação	Fluência à compressão	NPD		
Permeabilidade à água	Absorção de água a longo prazo por imersão total	WL(T)0,7		
	Absorção de água a longo prazo por difusão	WD(V)3		
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD		
Liberação de substâncias perigosas para o ambiente interior		(c)		
Incandescência contínua		(c)		

NPD: Desempenho não determinado (No Performance Determined)

(a) A reação do comportamento ao fogo dos produtos de poliestireno extrudido (XPS) não se deteriora com o tempo.

(b) Os valores declarados para condutividade térmica dos produtos de poliestireno extrudido (XPS) não variam ao longo do tempo.

(c) Métodos de ensaio europeus estão sendo desenvolvidos.

### 8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:



**Francisco Berenguer, Diretor Industrial**

**Em Noblejas, em 01/07/2022**

## DECLARATION OF PERFORMANCE N° TH01004

**1. Unique identification code of the product-type:**

THERMOGREEN SL, THERMOGREEN BT, THERMOGREEN SARKING, GREENTECH.

**2. Intended use/es:**

Thermal insulation for buildings (ThIB).

**3. Manufacturer:**

Thermogreen, S.L.  
C/. Zurreros, 6  
45350 Noblejas (Toledo, Spain)

**4. Authorised representative:**

Not applicable.

**5. System/s of AVCP:**

AVCP – System 3.

**6. Harmonised standard:**

EN 13164:2012+A1:2015

**Notified body/ies:**

APPLUS-LGAI (notified body n° 0370), AFITI-LICOF (notified body n° 1168), CEIS (notified body n° 1722) and LNE (notified body n° 0071) have carried out the determination of the product-type based on type testing according to the system 3 for all characteristics and have issued corresponding test reports.

**7. Declared performance/s:**

Essential characteristics		Performances			Harmonised Technical Specification
Thermal resistance	Thermal resistance and thermal conductivity	Thickness (mm)	R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)	λ <sub>D</sub> (W/m·K)	EN 13164:2012 + A1:2015
		30 – 80	0,90 – 2,40	0,033	
		85 – 120	2,50 – 3,55	0,034	
	125 – 200	3,55 – 5,70	0,035		
	Thickness	T1			
Reaction to fire		Euroclass E			
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/degradation	Durability characteristics	(a)			

## DECLARATION OF PERFORMANCE N° TH01004

Essential characteristics		Performances	Harmonised Technical Specifications
Durability of the thermal resistance against heat, weathering, ageing/degradation	Durability characteristics	(b)	EN 13164:2012 + A1:2015
	Dimensional stability under specified conditions	DS(70,90)	
	Deformation under specified compressive load and temperature conditions	DLT(2)5	
	Freeze-thaw resistance	NPD	
Compressive stress or compressive strength		CS(10Y)300	
Tensile strength perpendicular to faces		TR200	
Durability of compressive strength against ageing/degradation	Compressive creep	NPD	
Water permeability	Long term water absorption by total immersion	WL(T)0,7	
	Long term water absorption by diffusion	WD(V)3	
Water vapour permeability	Water vapour transmission	NPD	
Release of dangerous substances to the indoor environment		(c)	
Continuous glowing combustion		(c)	

NPD: No Performance Determined

(a) The fire performance of extruded polystyrene products (XPS) does not deteriorate with time.

(b) The declared values for thermal conductivity of XPS products do not change over time.

(c) European test methods are being developed.

### 8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:

Not applicable.

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



**Francisco Berenguer, Industrial Manager**

**At Noblejas, on 01/07/2022**