ASSOCIATION POUR LA CERTIFICATION DES MATERIAUX ISOLANTS
ASSOCIATION DECLAREE (LOI DU 1ER JUILLET 1901) ORGANISME CERTIFICATEUR DECLARE (LOI 94-442 DU 3 JUIN 1994)
CSTB - LNE

ACCREDITATION N°5-0019 PORTEE DISPONIBLE SUR WWW.COFRAC.FR
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

CERTIFICAT ACERMI
N° 16/218/1157 - Édition 11
Licence n° 16/218/1157 - Edition 11

En application des Règles Générales du Certificat de produit ACERMI et du référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé version B du 01/08/2024 de la Certification des matériaux isolants thermiques,
According to the ACERMI General Rules of Certification, and the Factory-made extruded polystyrene products Rules revision B from 2024-08-01 for thermal insulation materials

la société :
the company:

Raison sociale : **DERIVADOS ASFALTICOS NORMALIZADOS S.A. (DANOSA)**
Company:
Siège social : **Polig. Industrial Sector 9 19290 FONTANAR - GUADALAJARA - Espagne**
Head Office:

est autorisée à apposer la marque ACERMI sur le produit isolant, sur les emballages et sur tout document concernant directement le produit désigné sous la référence commerciale
Is authorized to apply the ACERMI marking on the product, on the packaging, and on any document directly related to the product named as the following commercial reference

DANOPREN TR

et fabriqué par l'usine de : Fontanar - *Espagne*
Production plant:

avec les caractéristiques certifiées figurant à partir de la page 2 du présent certificat.
Certified characteristics are given from page 2.
et pour les usages figurant en annexe USAGES VISÉS du présent certificat.
Uses are given in Intended uses appendix.

Ce certificat atteste que ce produit et le système qualité mis en œuvre pour sa fabrication font respectivement l'objet d'essais de conformité et d'audits périodiques avec prélèvement d'échantillons pour essais, suivant les spécifications définies par le référentiel Produits manufacturés en polystyrène extrudé et la norme EN 13164:2012+A1 : 2015.
This licence, delivered under the ACERMI Technical Regulations, certifies that the product and the relevant quality system are respectively submitted to tests of conformity and periodical audits with sampling for tests, according to the specifications of the Technical Regulations Factory-made extruded polystyrene products and the standard EN 13164:2012+A1:2015.

Ce certificat a été délivré le 21 janvier 2025 et, sauf décision ultérieure à la présente certification, due en particulier à une modification du produit ou du système qualité mis en place, est valable jusqu'au 31 décembre 2026.
This certificate was issued on january 21th 2025 and is valid until december 31th 2026, except new decision due to a modification in the product or in the implemented quality system.

Pour le Président
T. GRENON

T. UNTEREINER

Pour le Secrétaire
É. CRÉPON

F. RASSE

La validité du certificat peut être vérifiée en consultant la base de données sur le site www.acermi.com
The validity of the certificate can be checked by consulting the database at www.acermi.com
Révision du certificat n° 16/218/1157 Édition 10, délivré le 08 janvier 2025
Revision of certificate n° 16/218/1157 Edition 10, issued on january 08th 2025

CERTIFICAT ACERMI
N° 16/218/1157 - Édition 11
Licence n° 16/218/1157 - Edition 11
CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Certified properties

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE CERTIFIÉE : **λ_D = 0.033 W/(m.K)** (de 40 à 60 mm)
Certified thermal conductivity: **λ_D = 0.034 W/(m.K)** (de 70 à 80 mm)
λ_D = 0.035 W/(m.K) (de 90 à 100 mm)

	Résistance thermique - *Thermal resistance*										
Épaisseur (mm)	40	50	60	70	80	90	100	-	-	-	-
R (m^2.K/W)	**1,20**	**1,50**	**1,80**	**2,05**	**2,35**	**2,55**	**2,85**	**-**	**-**	**-**	**-**

RÉACTION AU FEU : Euroclasse E
Reaction to fire:

AUTRES CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES
Other certified properties

Tolérance d'épaisseur	**T1**
Contrainte en compression	**CS(10\Y)300**
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	**DS(70,-)**
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	**WL(T)0,7**

Profil d'usage ISOLE

Niveaux d'aptitude à l'emploi	**Compression**	**Stabilité dimensionnelle**	**Comportement à l'eau**	**Cohésion**	**Perméance à la vapeur d'eau**
Épaisseurs (mm)	**I**	**S**	**O**	**L**	**E**
de 40 à 100	**5**	**1**	**3**	**4**	**3**

Spécifications pour applications SOL :

Épaisseurs (mm)	**Classement**
de 40 à 60	**SC1 a2 Ch**
de 70 à 100	**SC1 a4 Ch**

CERTIFICAT ACERMI
N° 16/218/1157 - Édition 11
Licence n° 16/218/1157 - Edition 11

USAGES VISÉS
Intended uses

Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de référence tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Les usages sont attribués en considérant le produit individuel. Les applications constituées de produits multiples (ou lits multiples) doivent être réalisées selon les exigences des documents de mise en œuvre. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables, et à la règlementation en vigueur.

USAGE VISÉ (selon le Cahier Technique G)		**RÉFÉRENCES COMMERCIALES**	**OBSERVATIONS ÉVENTUELLES**
Sols et Planchers	Isolation sous carrelage scellé en pose directe	DANOPREN TR	
	Isolation sous chape ou dalle flottante ou carrelage scellé sur forme en mortier de ciment	DANOPREN TR	
	Isolation entre solives de plancher bois	DANOPREN TR	
	Isolation sous planchers flottants en panneaux à base de bois	DANOPREN TR	
	Isolation sur solives de plancher bois	DANOPREN TR	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur	Contre cloison plaques de plâtre	DANOPREN TR	
	Contre-cloison en maçonnerie de petits éléments	DANOPREN TR	
	Contre-cloison en carreaux de plâtre	DANOPREN TR	
Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur	Isolant sous bardage ventilé en bois	DANOPREN TR	
Murs isolation thermique integrée	Double mur en maçonnerie	DANOPREN TR	
Cloisons	Cloisons distributives ou séparatives entre locaux	DANOPREN TR	
Toitures inclinées et plafonds	Isolant posé en rampant de toiture par l'intérieur - entre et sous chevron	DANOPREN TR	
	Isolant pose sur plafonds plaque de plâtre	DANOPREN TR	