

**DÉCLARATION DES CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION
06b/2016**

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

ISOPANEL-D d=50-200mm

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)- CS(10)30-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

2. Utilisation ou utilisations prévue(s) :

Pour isolation thermique. Pour utilisations soumises à la réglementation sur la réaction au feu.

3. Producteur :

**ISOROC POLSKA S.A.
UL. LEŚNA 30
13-100 NIDZICA
tél. : +48 89 625 03 00**

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des caractéristiques d'utilisation :

système 1 et système 3

6a. Norme harmonisée :

PN-EN 13162+A1:2015-04 « Produits isolants thermiques pour la construction. Produits de laine minérale (MW) fabriqués en usine. Spécification ».

Organisme ou organismes notifié(s) :

**Système 1 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
(Centre polonais d'études et de certification S.A.) numéro 1434
Système 3 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
(Centre polonais d'études et de certification S.A.) numéro 1434**

7. Caractéristiques d'utilisation déclarées :

Caractéristiques de base	Caractéristiques d'utilisation	et/ou niveaux/classes	Spécification technique harmonisée
Résistance thermique	Résistance thermique et coefficient de transfert de chaleur	R _D tableau 1. Λ ≤ 0,036 W/mK	PN-EN 13162+A1:2015-04
	Épaisseur	T4	
Réaction au feu	Caractéristique Euroclasse	A1	
Durabilité de la réaction au feu en fonction de la chaleur, des conditions météorologiques, du vieillissement/de la dégradation	Durabilité des caractéristiques	Ne change pas dans le temps ^a	

Durabilité de la résistance thermique en fonction de la chaleur, des conditions météorologiques, du vieillissement/de la dégradation	Résistance thermique et coefficient de transfert de chaleur	R _D - tableau 1. Λ D 0,036 W/mK
	Durabilité des caractéristiques	DS(70,90) ^c [≤1%]
Résistance à la compression	Contrainte de compression ou résistance à la compression	CS(10)30 [kPa]
	Charge ponctuelle	PL(5)250 [N]
Résistance à la traction/flexion	Résistance à la traction perpendiculaire aux surfaces frontales	TR 10 [kPa]
Durabilité de la résistance à la compression. Compression en fonction du vieillissement/de la dégradation	Fluage à la compression	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau sous immersion courte	WS [≤1 kg/m ²]
	Absorption d'eau sous immersion prolongée	WL(P) [≤3kg/m ²]
Perméabilité à la vapeur d'eau	Pénétration de vapeur d'eau	MUI
Indice d'isolation phonique (pour sols)	Raideur dynamique	NPD
	Épaisseur dL	NPD
	Compressibilité	NPD
	Résistance au flux d'air	NPD
Indicateur d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Indice d'isolation contre les bruits aériens directs	Résistance au flux d'air	NPD
Rejet de substances dangereuses dans l'environnement interne	Rejet de substances dangereuses	NPD ^d
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue	NPD ^d

NPD (no performance determined) – la caractéristique d'utilisation n'est pas déterminée

^a Constance de la réaction lors de l'exposition à la chaleur, aux facteurs climatiques et en fonction du temps d'utilisation. Les propriétés au feu de la laine minérale ne se détériorent pas avec le temps.

La classification du produit selon Euroclasse dépend de la teneur en parties organiques qui ne peut pas augmenter avec le temps.

^b Constance de la conductivité thermique lors de l'exposition à la chaleur, aux facteurs climatiques et en fonction du temps d'utilisation. La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas dans le temps, l'expérience a montré que les structures fibreuses sont stables et que les porosités n'en contiennent pas d'autres gaz que l'air atmosphérique.

^c Pour la stabilité dimensionnelle uniquement l'épaisseur

^d Des méthodes de recherche européennes sont en cours de développement

Tableau 1.

Épaisseur (mm)	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50
Résistance thermique (m ² *K/W)	5,55	5,25	5,00	4,70	4,40	4,15	3,85	3,60	3,30	3,05	2,75	2,50	2,20	1,90	1,65	1,35

Les performances du produit spécifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration des caractéristiques d'utilisation est émise conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du producteur identifié ci-dessus :

Signé au nom du producteur :

Paulina Czechowska – Directeur déléguée au contrôle qualité d'ISOROC POLSKA S.A. à Nidzica
30.06.2016r.

