

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
01/2016

1. Codice di identificazione unica del prodotto-tipo:

ISOLIGHT d= 50-200 mm

MW-EN13162- T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

2. Uso o usi previsti:

Isolamento termico. Usi coperti dalle normative sulla reazione al fuoco.

3. Produttore:

ISOROC POLSKA S.A.

UL. LEŚNA 30

13-100 NIDZICA

tel. +48 89 625 03 00

4. Sistema/i di valutazione e verifica della costanza della prestazione:

sistema 1 e sistema 3

6a. Norma armonizzata:

PN-EN 13162+A1:2015-04 "Prodotti per l'isolamento termico nell'edilizia. Prodotti in lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica. Specifica".

Organismo o organismi notificati: **Sistema 1 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr 1434**

[Centro Polacco di Analisi e Certificazioni]

Sistema 3 – Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. nr 1434

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	e/o livelli/classi	Specifica tecnica armonizzata
Resistenza termica	Resistenza termica e coefficiente di scambio termico	RD- Tabella 2. Λ D 0,037 W/mK	PN-EN 13162+A1:2015- 04
	Spessore	T4	
Reazione al fuoco	Caratteristiche delle Euroclassi	A1	
Durabilità di reazione al fuoco in funzione di calore, condizioni atmosferiche, invecchiamento/degradazione	Durabilità delle caratteristiche	Non cambia nel tempo ^a	
Durabilità della resistenza termica in funzione di calore, condizioni atmosferiche, invecchiamento/degradazione	Resistenza termica e coefficiente di scambio termico	RD- Tabella 2. Λ D 0,037 W/mKb	
	Durabilità delle caratteristiche	DS(70,90) ^c	
Resistenza alla compressione	Sollecitazione di compressione o	CS(10)0,5 [≥kPa]	

	resistenza alla compressione	
	Carico di punta	NPD
Resistenza a trazione/flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce frontali	NPD
Durabilità della resistenza alla compressione. Compressione in funzione dell'invecchiamento/degradazione	Scorrimento sotto compressione	NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua con immersione breve	WS $\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Assorbimento d'acqua con immersione prolungata	WL(P) $\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Permeabilità al vapore acqueo	Penetrazione del vapore acqueo	MU1
Indice di isolamento dai rumori impattivi (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD
	Spessore dL	NPD
	Comprimità	NPD
	Resistenza al flusso d'aria	NPD
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD
Indice di isolamento dai suoni aerei trasmessi per via diretta	Resistenza al flusso d'aria	NPD
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD ^d
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua	NPD ^d

NPD – nessuna prestazione determinata

^a Invariabilità della reazione al fuoco sotto l'influsso di calore, fattori climatici e tempo di utilizzo. Il comportamento al fuoco della lana minerale non si deteriora nel tempo.

La classificazione del prodotto secondo le Euroclassi è legata al contenuto di parti organiche che non possono aumentare nel tempo.

^b Invariabilità della conducibilità termica sotto l'influsso di calore, fattori climatici e tempo di utilizzo. La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia nel tempo, l'esperienza ha dimostrato che le strutture fibrose sono stabili e che le porosità non contengono altri gas oltre all'aria atmosferica.

^c Per la stabilità delle dimensioni solo spessore

^d Metodi di analisi europei sono in fase di sviluppo

Tabella 2.

Spessore (mm)	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50
Resistenza termica (m ² *K/W)	5,40	5,10	4,85	4,55	4,30	4,05	3,75	3,50	3,20	2,95	2,70	2,40	2,15	1,85	1,60	1,35

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011 sotto la sola responsabilità del produttore sopra identificato:

A nome del produttore ha firmato:

Paulina Czechowska – Responsabile del Controllo Qualità ISOROC POLSKA S.A.

.....30.06.2016r..... a Nidzica ,

Paulina Czechowska
