

## Leistungserklärung

Nr. 1/ 2016

1. Einmaliger Identifizierungscode des Erzeugnistyps:

**ISOLIGHT d=50-200 mm**

**MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS- WL(P)-MU1**

2. Vom Hersteller der beabsichtigten Anwendung oder dem Gebrauch des Produktes bereitgestellt

Zur Wärmedämmung im Bauwesen. Fabrikmäßig hergestellte Erzeugnisse zur Verwendung gemäß den Vorschriften auf dem Gebiet der Reaktion auf Brände

3. Hersteller

**ISOROC POLSKA S.A.**  
ul. Leśna 30  
PL-13-100 Nidzica  
Tel.: + 48 89 625 03 00

4. System zur Bewertung und Verifizierung der Unveränderlichkeit der Gebrauchseigenschaften

Konformitätsbewertungssystem 1 und system 3

- 6a. Harmonisierten technischen Spezifikation

PN-EN 13162+A1:2015-04 „Fabrikmäßig hergestellte Erzeugnisse aus Mineralwolle (MW). Spezifikation“

Stelle oder Stellen: **System 1** – Polnisches Zentrum für Prüfungen und Zertifizierungen **S.A. nr1434**  
**System 3** – Polnisches Zentrum für Prüfungen und Zertifizierungen **S.A. nr 1434**

7. Deklarierte Gebrauchseigenschaften:

Hauptgegenstand	Gebrauchseigenschaften	und/oder Niveau/Klasse	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>d</sub> - Tab. 1 λ <sub>D</sub> 0,037 W/mK	PN-EN 13162+A1:2015-04
	4.2.3 Dicke	T4	
Brandklasse	Euroklassen	A1	
Beständigkeit der Brandklasse bei Wärme, Wetterbedingungen, Alterung/Degradation	Beständigkeit der Eigenschaften	zeitlich unverändert <sup>a</sup>	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands bei Wärme, Wetterbedingungen, Alterung/Degradation	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>d</sub> - Tab. 1 λ <sub>D</sub> 0,037 W/mK <sup>b</sup>	
	Beständigkeit der Eigenschaften	DS(70,90) <sup>c</sup> [≤1%]	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10)0,5 [kPa]	
	Punktlast	NPD	

	Druckfestigkeit	
	Punktlast	NPD
Zug-/Brechfestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Ebene	NPD
Beständigkeit der Zugfestigkeit, Zugfestigkeit bei Alterung/Degradation	Kriechen beim Zusammendrücken	NPD
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme beim kurzfristigen Eintauchen	WS [ $\leq 1 \text{ kg/m}^2$ ]
	Wasseraufnahme beim langfristigen Eintauchen	WL(P) [ $\leq 3 \text{ kg/m}^2$ ]
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchgang	MU1
Kennziffer für Trittschalldämmung (für Fußboden)	dynamische Steifheit	NPD
	4.3.10.2 Dicke dL	NPD
	Zusammendrückbarkeit	NPD
	Widerstand Luftüberfluss	NPD
Kennziffer Lärmaufnahme	Lärmaufnahme	NPD
Kennziffer für Schalldämmung direkt übertragbarer Geräusche	Widerstand Luftüberfluss	NPD
Freisetzung gefährlicher Substanzen in Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Substanzen	NPD <sup>d</sup>
Kontinuierliches Verbrennen in Form von Glühen	Kontinuierliches Verbrennen in Form von Glühen	NPD <sup>d</sup>

NPD – Gebrauchseigenschaft wird nicht bestimmt.

<sup>a</sup> Reaktionsbeständigkeit auf Feuer bei Wirkung von Wärme, Klimafaktoren und Gebrauchszeit:

Die Feuereigenschaften der Mineralwolle werden mit dem Zeitablauf nicht verschlechtert. Die Warenklassifikation nach Euroklasse wird mit dem Gehalt der organischen Teile verbunden, die in der Zeit nicht anwachsen können.

<sup>b</sup> Beständigkeit der Wärmeleitfähigkeit bei Wirkung von Wärme, Klimafaktoren und Gebrauchszeit:

Die Wärmeleitfähigkeit der Produkte aus Mineralwolle ändert sich nicht mit der Zeit; Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist, und in der Porosität kein anderes Gas als Atmosphärenluft enthalten ist.

<sup>c</sup> Für die Dimensionsstabilität wie die Dicke

<sup>d</sup> Europäische Prüfverfahren entwickelt werden

Tab. 1

Dicke (mm)	200	190	180	170	160	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50
R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> *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

Die Gebrauchseigenschaften der o. g. Ware entsprechen der Aufstellung von deklarierten Gebrauchseigenschaften. Die vorliegende Deklaration von Gebrauchseigenschaften wird gemäß der Verordnung der EU Nr. 305/2011 auf ausschließliche Verantwortung des o. g. Produzenten erlassen.

m Namen des Herstellers hat unterzeichnet:

Paulina Czechowska- Leiterin der Qualitätskontrolle der ISOROC POLSKA S.A.

30.06.2016r., Nidzica.

