

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / no.: 0113

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Unique identification code of the product-type:

**IZOR16100; IZOB16100; IZOR20100; IZOB20100; IZOR2650; IZOB2650; IZOR3225;
IZOB3225**

PEF - EN 14313 - ST(+)90 - ST(-) NPD - MU NPD - WS01 - CL300 - pH7

Izolacja termiczna z pianki polietylenowej

Polyethylene foam thermal insulation

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

Izolacja termiczna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych (ThIBell)

Thermal insulation for building equipment and industrial installations

3. Producent:

Manufacturer:

FERRO S.A., ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel:

Authorised representative:

Nie dotyczy

Not applicable

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System of assessment and verification of constancy of performance:

3

6. Norma zharmonizowana:

Harmonized standard:

EN 14313:2009+A1:2013

Jednostka notyfikowana:

Notified body:

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München;

CSI S.p.A.

Numer jednostki notyfikowanej:

Identification number:

0751;

0497

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared performances:

Zasadnicze charakterystyki Essential Characteristics	Właściwości użytkowe Performances
Przewodność cieplna Thermal conductivity	$\lambda_{10^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ $\lambda(\vartheta\text{m}) = (35 + 0,087 \cdot \vartheta\text{m} + 0,00098 \cdot \vartheta\text{m}^2)/1000 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$
Wymiary i tolerancje Dimensions and tolerances	Długość / Length $l = 25 - 100 \text{ m}$
	Średnica wewnętrzna / Inside diameter $D_i = 16 - 32 \text{ mm}$
	Grubość / Thickness $d = 9 \text{ mm}$
Stabilność wymiarowa Dimensional stability	Przewodność cieplna wyrobów z pianki polietylenowej nie zmienia się z czasem. Thermal conductivity of polyethylene foam products does not change over time.
Reakcja na ogień Reaction to fire	E
Właściwości trwałościowe Durability characteristics:	Właściwości trwałościowe nie zmieniają się w czasie. Durability characteristics do not change with time.
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/ degradacji i wysokiej temperatury Durability of reaction to fire against ageing/ degradation and high temperature	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/ degradacji i wysokiej temperatury Durability of thermal resistance against ageing/ degradation and high temperature	
Maksymalna temperatura stosowania Maximum service temperature	ST(+) 90 (=90 °C)
Minimalna temperatura stosowania Minimum service temperature	ST(-) NPD (=NPD °C)
Wytrzymałość na ściskanie Compressive strength	Nie dotyczy produktów z PEF Is not applicable for PEF products
Przepuszczalność wody Water absorption	WS 01
Przepuszczalność pary wodnej Water vapour diffusion resistance	NPD
Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie oraz wartość pH Trace quantities of water-soluble ions and the pH-value	Cl<300ppm, pH = 7
Przenoszenie dźwięku przez materiały budowlane Structure-borne sound transmission	NPD
Pochłanianie dźwięku Sound absorption	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych Release of dangerous substances	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia Continuous glowing combustion	NPD

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
Appropriate technical documentation:

-

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

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

W imieniu producenta podpisać(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Karolina Manikowska
Group Marketing and Product Management Director
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name, surname and position)

Skawina, dn. 02.04.2026
(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)


(podpis)
(signature)

