

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / no.: 0112

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**  
Unique identification code of the product-type:  
**PTS30**  
**EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S5 - P5 - DS(N)5 - BS150 - CS(10)100**  
**Mata styropianowa z pokryciem polietylenowym EPS 100-035**  
Polystyrene mat with polyethylene coating EPS 100-035
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Intended use or uses:  
**Izolacja cieplna w budownictwie**  
Thermal insulation for buildings
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 13163:2012+A1:2015**  
  
**Jednostka notyfikowana:**  
Notified body:  
**Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München**  
  
**Numer jednostki notyfikowanej: 0751**  
Identification number:

## 7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared performances:

| Zasadnicze charakterystyki<br>Essential Characteristics                                                                                                                      | Właściwości użytkowe<br>Performances                                                                        |                          | Zharmonizowana<br>specyfikacja<br>techniczna<br>Harmonized technical<br>specification |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Opór cieplny<br>Thermal resistance                                                                                                                                           | Opór cieplny $R_D$<br>Thermal resistance                                                                    | 0,86 m <sup>2</sup> ·K/W | EN<br>13163:2012+A1:2015                                                              |
|                                                                                                                                                                              | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$<br>Thermal conductivity                                        | 0,035 W/m·K              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Grubość $d_N$<br>Thickness                                                                                  | 30 mm, T1                |                                                                                       |
| Reakcja na ogień<br>Reaction to fire                                                                                                                                         | Reakcja na ogień<br>Reaction to fire                                                                        | E                        |                                                                                       |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji<br>Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/ degradation  | Trwałość właściwości<br>Durability characteristics                                                          | NPD                      |                                                                                       |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/ degradacji<br>Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/ degradation | Opór cieplny $R_D$<br>Thermal resistance                                                                    | 0,86 m <sup>2</sup> ·K/W |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Przewodność cieplna $\lambda_D$<br>Thermal conductivity                                                     | 0,035 W/m·K              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Trwałość właściwości<br>Durability characteristics                                                          | NPD                      |                                                                                       |
| Wytrzymałość na ściskanie<br>Compressive strength                                                                                                                            | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu<br>Compressive stress at 10% deformation                        | CS(10)100                |                                                                                       |
| Wytrzymałość na rozciąganie/ zginanie<br>Tensile / Flexural strength                                                                                                         | Wytrzymałość na zginanie<br>Bending strength                                                                | BS150                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych<br>Tensile strength perpendicular to faces | NPD                      |                                                                                       |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji<br>Durability of compressive strength against ageing/ degradation                                        | Pełzanie przy ściskaniu<br>Compressive creep                                                                | NPD                      |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Odporność na zamrażanie – odmrażanie<br>Freeze-thaw resistance                                              |                          |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Długotrwała redukcja grubości<br>Long term thickness reduction                                              |                          |                                                                                       |
| Przepuszczalność wody<br>Water permeability                                                                                                                                  | Nasiąkliwość przy długotrwałym zanurzeniu<br>Long term water absorption by immersion                        | NPD                      |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                              | Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji<br>Long term water absorption by diffusion                         | NPD                      |                                                                                       |

|                                                                                                                                               |                                                                                 |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| Przepuszczalność pary wodnej<br>Water vapor permeability                                                                                      | Przenikanie pary wodnej<br>Water vapor transmission                             | NPD |  |
| Wskaźnik izolacyjności od<br>dźwięków uderzeniowych (dla<br>podłóg)<br>Impact noise transmission index<br>(for floors)                        | Sztywność dynamiczna<br>Dynamic stiffness                                       | NPD |  |
|                                                                                                                                               | Grubość<br>Thickness                                                            | NPD |  |
|                                                                                                                                               | Ściśliwość<br>Compressibility                                                   | NPD |  |
| Ciągłe spalanie w postaci<br>żarzenia<br>Continuous glowing combustion                                                                        | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia<br>Continuous glowing combustion             | NPD |  |
| Uwalnianie się substancji<br>niebezpiecznych do środowiska<br>wewnętrznego<br>Release of dangerous<br>substances to the indoor<br>environment | Uwalnianie się substancji<br>niebezpiecznych<br>Release of dangerous substances | NPD |  |
| NPD – Nie Określono Wydajności/ No Performance Determined                                                                                     |                                                                                 |     |  |

**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 podpisał(-a):**

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

**Skawina, dn. 2025-03-14**

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



**Dyrektor Działu Technicznego i Zapewnienia Jakości Grupy**

(imię, nazwisko, stanowisko osoby upoważnionej)

(name, surname, position of authorized person)