

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr / no.: 0111

1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:**
Unique identification code of the product-type:
FS30
EPS - EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S5 - P5 - DS(N)5 - BS150 - CS(10)100
Polystyrenová izolační deska s hliníkovou fólií EPS 100-035
Polystyrene insulation board with aluminum foil EPS 100-035
2. **Zamýšlené použití nebo použití:**
Intended use or uses:
Tepelná izolace ve stavebnictví
Thermal insulation for buildings
3. **Výrobce**
Manufacturer:
FERRO S.A., ul. Przemysłowa 7, 32-050 Skawina, Polska
4. **Zplnomocněný zástupce:**
Authorised representative:
Nevztahuje se
Not applicable
5. **Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností:**
System of assessment and verification of constancy of performance:
3
6. **Harmonizovaná norma:**
Harmonized standard:
EN 13163:2012+A1:2015

Notifikovaná osoba:
Notified body:
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München

Identifikační číslo notifikované osoby: 0751
Identification number:

7. Deklarované užité vlastnosti:

Declared performances:

Zásadní charakteristiky Essential Characteristics	Užité vlastnosti Performances		Harmonizovaná technická specifikace Harmonized technical specification
Tepelný odpor Thermal resistance	Tepelný odpor R_D Thermal resistance	0,86 m ² ·K/W	EN 13163:2012+A1:2015
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D Thermal conductivity	0,035 W/m·K	
	Tloušťka d_N Thickness	30 mm, T1	
Reakce na oheň Reaction to fire	Reakce na oheň Reaction to fire	E	
Trvanlivost reakce na oheň vůči teplu, povětrnostním vlivům, stárnutí / degradaci Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing/ degradation	Trvanlivost vlastností Durability characteristics	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu vůči teplu, povětrnostním vlivům, stárnutí / degradaci Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing/ degradation	Tepelný odpor R_D Thermal resistance	0,86 m ² ·K/W	
	Součinitel tepelné vodivosti λ_D Thermal conductivity	0,035 W/m·K	
	Trvanlivost vlastností Durability characteristics	NPD	
Pevnost v tlaku Compressive strength	Napětí při 10% deformaci Compressive stress at 10% deformation	CS(10)100	
Pevnost v tahu / ohybu Tensile / Flexural strength	Pevnost v ohybu Bending strength	BS150	
	Pevnost v tahu kolmo k čelním plochám Tensile strength perpendicular to faces	NPD	
Trvanlivost pevnosti v tlaku vůči stárnutí / degradaci Durability of compressive strength against ageing/ degradation	Tečení při stlačení Compressive creep	NPD	
	Odolnost proti zmrazování – rozmrazování Freeze-thaw resistance	NPD	
	Dlouhodobé snížení tloušťky Long term thickness reduction	NPD	
Propustnost vody Water permeability	Nasákavost při dlouhodobém ponoření Long term water absorption by immersion	NPD	
	Absorpce vody při dlouhodobé difuzi Long term water absorption by diffusion	NPD	
Propustnost vodní páry Water vapour permeability	Propustnost vodní páry Water vapor transmission	NPD	

Index izolace proti nárazovému hluku (pro podlahy) Impact noise transmission index (for floors)	Dynamická tuhost Dynamic stiffness	NPD	
	Tloušťka Thickness	NPD	
	Stlačitelnost Compressibility	NPD	
Nepřetržité žhnutí Continuous glowing combustion	Nepřetržité žhnutí Continuous glowing combustion	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí Release of dangerous substances to the indoor environment	Uvolňování nebezpečných látek Release of dangerous substances	NPD	
NPD – Neurčeno/ No Performance Determined			

Užitné vlastnosti výše uvedeného výrobku odpovídají souboru deklarovaných užitných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 a je výhradní odpovědností výše uvedeného výrobce.

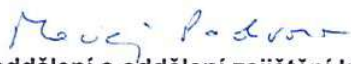
The performances of the product identified above are in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (UE) No. 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Jménem výrobce podepsal (a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Skawina, 14.03.2025

(místo a datum vydání)
(place and date of issue)


Ředitel technického oddělení a oddělení zajištění kvality skupiny

(jméno, příjmení, funkce oprávněné osoby)
(name, surname, position of authorized person)