

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH Č. 025.1-CPR-2015/10/01

- Název produktu: **Systémová izolační role - s laminovanou ALU PET fólií**
- Typ, dávka nebo seriál číslo: **IVAR.TAKR**
- Zamýšleno použití: **tepelná izolace pro budovy**
- Výrobce: **EPS-Industries GmbH, Industriepark StraBe 24, 9300 St. Veit/Glan, www.eps-indru.com office@eps-industries.at**
- Autorizovaný zástupce: **není uveden**
- Systém pro posuzování shody: **systém 3**
- Typ testu: **NB 1454**
- Evropské Technické posouzení: **nepoužitelné**
- Deklarovaná shoda: **EPS- EN 13163- T(2)- L(3)-W(3)- S(5)- P(5)- DS(N)5- DS(70,-)3 -DLT(1)5-CS(10)100 - BS 150**

Technické charakteristiky	Popis	Třída	prohlášení	Harm. Technická norma
tolerance	tloušťka	T (2)		EN 13163:2012+A1:2015
	délka	L (3)	- 1 % + neomezený	
	šířka	W (3)	±3 mm	
	pravoúhlost	S (5)	±5 mm/m	
	rovinnost	P (5)	5 mm	
požární vlastnosti,	chování při požáru	Euroclass E		
přetrvávající doutnání	přetrvávající doutnání	NPD		
propustnost vody	absorpce vody	NPD		
emise nebezpečných látek uvnitř budova	rozptýl nebezpečných látek	NPD		
akustická izolace ve vzduchu	dynamická tuhost	SD30	30 MN/m ²	
	tloušťka dL	NPD		
	stlačitelnost	CP2		
odpor prostupu tepla	odpor prostupu tepla	viz tabulka		
	tepelná vodivost	0,038 W/ mK		
difúze vodní páry	difúze vodní páry	NPD		
kompresní pevnost	tlakové napětí při stažení 10 %	CS (10) 100	100 kPa	
	deformace s definovaným tlakem a teplotní odolnost	NPD		
tahová/ohybová pevnost	ohybová pevnost	BS150	150 kPa	
	pevnost v tahu kolmo na rovinu panelu	NPD		
požární odolnost, stárnutí/degradace vlivem počasí	odporové vlastnosti	vyhověl		
odpor prostupu tepla, tepelný odpor, stárnutí/degradace vlivem počasí	odporové vlastnosti	vyhověl		
	rozměrová stabilita za definovaných podmínek teploty a vlhkosti	DS (N) 5 DS (70, -) 3	± 0,5 % délka a šířka 3% délka, šířka, tloušťka	
odpor kompresní pevnosti ke stárnutí/degradaci	pozdvolný vliv	NPD		
	vystavení mrazu/cykly odmrázování	NPD		
	dlouhodobé snížení tloušťky	NPD		

- Prohlášení o vlastnostech na produkt uvedený v bodech 1 a 2 se týká vlastností produktu dle označení uvedeného v bodě 9.
Za přípravu prohlášení o shodě je odpovědný výrobce uvedený v bodě 4.
Podpis a jméno odpovědné osoby výrobce:

Dipl. Ing. Franz Leichtfried, GM
St. Veit an der Glan, 07.10.2025

Tabulka: Tepelný odpor podle: EN 13163:2012+A1:2015

dN mm	Rd m.K/W
10	0,25
15	0,35
20	0,50
25	0,65
30	0,75
40	1,05
50	1,30

SYMPOR
EPS Industries GmbH
Industriepark Str. 24
9300 St. Veit Glan
Tel: 04212-424470
Fax: 04212-4744790
office@eps-industries.at

DECLARATION OF PERFORMANCE
no. 025.1-CPR-2015/10/01

- Product type: laminated Polystyrene hard foam thermal insulation panel PS 20 SE (EPS 100) with white PP ribbon fabric film - SYMPOR Tacker panel roll EPS-100, W20
- Type, batch or serial number: refer to label
- Intended use: thermal insulation for buildings
- Manufacturer: EPS-Industries GmbH, Industriepark Straße 24, 9300 St. Veit/Glan, www.eps-industries.at, office@eps-industries.at
- Authorized representative: not applicable
- System for assessing constancy of performance: system 3
- Type test: NB 1454
- European Technical Assessment: not applicable
- Declared performance: EPS - EN 13163 - T(2) - L(3) - W(3) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - DS(70,-)3 - DLT(1)5 - CS(10)100 - BS 150

main features	performance	class	declaration	harm. techn. specification
tolerances	thickness	T (2)		EN 13163:2012+A1:2015
	length	L (3)	-1% + unlimited	
	width	W (3)	± 3 mm	
	squareness	S (5)	± 5 mm/m	
	planeness	P (5)	5 mm	
fire behaviour, persistent smouldering	fire behaviour	Euroclass E		
	persistent smouldering	NPD		
water permeability	water absorption	NPD		
dispensing of dangerous substances inside the building	dispensing of dangerous substances	NPD		
airborne sound insulation sound absorption index, impact sound insulation (for floors)	dynamic rigidity	NPD		
	thickness d_L	NPD		
	compressibility	NPD		
heat transfer resistance	heat transfer resistance	see table		
	thermal conductivity	0,038 W/mK		
water vapour diffusion	water vapour diffusion	NPD		
compressive strength	compressive stress at 10 % compression	CS(10)100	100 kPa	
	deformation with defined pressure and temperature stress	NPD		
tensile-/bending strength	bending strength	BS150	150 kPa	
	tensile stress perpendicular to panel plane	NPD		
resistance of fire behaviour to heat, influences of weather aging/degradation	properties of resistance	complied		
	properties of resistance	complied		
resistance of heat transfer, resistance to heat, influences of weather aging/degradation	dimensional stability under defined temperature- and humidity conditions	DS(N)5 DS(70,-)3	± 0,5 % length and width 3 % length, width, thickness	
resistance of compressive strength to aging/degradation	creep behaviour	NPD		
	exposure to freeze/thaw cycling	NPD		
	long-term thickness reduction	NPD		

10. The performance of the product referred to in points 1 and 2 shall be the declared performance referred to in point 9. Responsible for the preparation of this declaration of performance is the manufacturer according to number 4. Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer:

Dipl. Ing. Franz Leichtfried, GM
St. Veit an der Glan, 07.10.2026

SYMPOR
EPS Industries GmbH
Industriepark Str. 24
9300 St. Veit Glan
Tel: 04212-474470
Fax: 04212-4744790
office@eps-industries.at

Table: Thermal resistance according to: EN 13163:2012+A1:2015

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
10	0,25
15	0,35
20	0,50
25	0,65
30	0,75
40	1,05
50	1,30

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00
	0,00

