



Environmental Product Declaration Type III **Panelshop.sk**

**ITB**  
Instytut Techniki Budowlanej  
00-611 Warszawa, Flakowa 1

Thermal Physics, Acoustics and Environment Department  
02-656 Warszawa, Koszówków 21

**CERTIFICATE No 108/2020**  
of TYPE III ENVIRONMENTAL DECLARATION

Product:  
sandwich panels with a mineral wool core  
MW-W-ST  
MW-LT-W-ST  
MW-W-PLUS  
MW-D-W-ST DEFENDER  
MW-R

Manufacturer:  
I-TRADING, s.r.o. - Panelshop.sk  
Slučná 2289/10, 02601 Dolný Kubín  
Slovenská Republika

confirms the correctness of the data included in the development of  
Type III Environmental Declaration and accordance with the requirements of the standard

**PN-EN 15804+A1:2014-04**  
Sustainability of construction works.  
Environmental product declarations.  
Core rules for the product category of construction products.

This certificate, issued for the first time on 1<sup>st</sup> September 2020 is valid for 5 years  
or until amendment of mentioned Environmental Declaration.

Deputy Head of the Thermal Physic, Acoustic and Environment Department  
*Michał Kozłowski*  
Szkoła Wyższa Górska, 02-001

Deputy Director for Research and Innovation  
*Wacław Kozłowski*  
Krzysztof Kozłowski, PhD

Warsaw, September 2020

**itrading.sk**  
I-TRADING, s.r.o. Slučná 2289/10  
026 01 DOLNÝ KUBÍN  
ICO:454356210 OF:454356210

14

**Panelshop.sk**

**Sendvičové panely s izolačným jadrom PIR**

**Enviromentálne prehlásenie o produkte**  
V súlade s normou EN 15804 a ISO 14025  
Dátum uverejnenia: 29.5.2019  
Platné do 29.5.2026

**EPD** **EPD**

**Panelshop.sk**

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO  
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH  
ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ŻYWIENIA  
DEPARTMENT OF FOOD SAFETY

**ŚWIADECTWO JAKOŚCI ZDROWOTNEJ**  
CERTIFICATE OF HEALTH QUALITY  
B-BZ-6071-0399/20/C

Niniejszym zaświadcza się, że niżej wymieniony wyrób o zadeklarowanym przez producenta składzie, wykorzystywany zgodnie z przeznaczeniem, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka.

This is to certify that the below named product, having composition as declared by the manufacturer, when used according to its purpose, does not pose hazard to human health.

**Wyrób/ Product:** płyty warstwowe z rdzeniem izolacyjnym ze sztywnego poliuretanu PUR/PIR, wełny mineralnej MW lub styropianu EPS składony stalowe powłokami ogniochronnymi oraz powłokami ogniochronnymi: AV, SP, SP-PA, PIR, PIR-2H, PIR-3, SP-PIR, PVO, PVT, PVTI, PEO, PCTIO, PPI, CAE zgodnie z deklaracją producenta

**Zawierający/ Containing:** rdzeń poliuretanowy PUR/PIR, wełna mineralna MW lub styropian EPS składony stalowe powłokami ogniochronnymi oraz powłokami ogniochronnymi: AV, SP, SP-PA, PIR, PIR-2H, PIR-3, SP-PIR, PVO, PVT, PVTI, PEO, PCTIO, PPI, CAE zgodnie z deklaracją producenta

**Przeznaczony do/ Destined for:** stosowane jako elementy izolacyjne – konstrukcyjne w zakładach przemysłowych

**Producent/ Manufacturer:** I-TRADING, s.r.o. - Panelshop.sk

**Świadectwo wydano dla/ This certificate is issued to:**  
I-TRADING, s.r.o. - Panelshop.sk  
Slučná 2289/10, 02601 Dolný Kubín  
Slovenská Republika

Niniejsze świadectwo może zostać zmienione lub nieważne po przedłożeniu odpowiednich dowodów przez którekolwiek strony. Świadectwo traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w składzie, wyrobu lub technologii jego produkcji. Niniejsze świadectwo nie dotyczy cech użytkowych wyrobu.

This certificate may be corrected or cancelled after appropriate resolution is presented. Any change in composition of the above mentioned product or in its manufacturing technology will cause loss of the validity of this certificate. This certificate does not concern the functional characteristics of the product.

**Data wystawienia świadectwa: 15.12.2020**  
Date of issue/ Świadectwo ważne do: 14.12.2023  
The certificate is valid until/

**itrading.sk**  
I-TRADING, s.r.o. Slučná 2289/10  
026 01 DOLNÝ KUBÍN  
ICO:454356210 OF:454356210

**KIEROWNIK Zakład Bezpieczeństwa Żywności**  
*Michał Postupolski*

Zakład Bezpieczeństwa Żywności WPI-PZH / Department of Food Safety MPH-PM  
20 791 Warszawa, ul. Chałubińskiego 24 / 00-791 Warszawa, Chałubińska 24, Poland  
e-mail: ser@zbpz.pzh.gov.pl, tel.: +48 22 542 13 14, fax: +48 22 542 13 92

**Izol Panelshop.sk**  
Roof sat High sur



Suitable for roofs of industrial buildings, production halls, storage buildings, commercial halls, shopping centres, farm facilities.  
Mineral wool core,  $\lambda = 0,040$  W/m<sup>2</sup>K.  
Steel sheet lining with anticorrosive protection depending on the intended use.

Mechanical properties	60	80	100	120	140	150	160	175	200
thickness	60	80	100	120	140	150	160	175	200
modular width (mm)	1000								
total width (mm)	modular width + 70 mm								
length (mm)	2000 - 13000*								
weight I.G.S/08 (kg/m <sup>2</sup> )	15,6	17,8	20,0	22,2	24,4	25,5	26,6	28,3	31,0
weight I.G.S/06 (kg/m <sup>2</sup> )	16,5	18,7	20,9	23,1	25,3	26,4	27,5	29,2	31,9
weight I.G.S/08 (kg/m <sup>2</sup> )	17,4	19,6	21,8	24,0	26,2	27,3	28,4	30,1	32,8
Insulating power	0,63	0,48	0,39	0,33	0,28	0,26	0,25	0,23	0,20
U (W/m <sup>2</sup> K)*	0,63	0,48	0,39	0,33	0,28	0,26	0,25	0,23	0,20
Burning behaviour	RE S0								
fire resistance	RE S0								
reaction to fire	A2-s1,d0								
fire propagation	B <sub>flg</sub> (R)								
Acoustic properties									
acoustic resistance coefficient:									
R <sub>w</sub> (dB)	32								
R <sub>w</sub> (dB)	31								
R <sub>w</sub> (dB)	28								
acoustic absorption coefficient $\alpha_w$	0,15								
Leakproofness									
Air permeability : pressure	n = 0,9692, C = 0,0177								
Air permeability : suction	n = 1,2430, C = 0,0044								
Blowing rain resistance	A class - absolute leaktightness at 1,200 Pa								

\* maximum length depending on the panel colour - see the "Technical sheet" section

Panels are manufactured in accordance with PN-EN 14509:2013 and have the CE mark

**itrading.sk**  
I-TRADING, s.r.o. Slučná 2289/10  
026 01 DOLNÝ KUBÍN  
ICO:454356210 OF:454356210

Názov firmy: I-TRADING, s.r.o., Adresa sídla: Matúškova 28(193A), 026 01 Dolný Kubín, Adresa fakturačná: Slučná 2289/10, 026 01 Dolný Kubín, Adresa podniková: M.R.Štefánik 2265, 026 01 Dolný Kubín, www.panelshop.sk



Panelshop.sk



**VYHLÁSENIE O ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTIACH  
Č 30/X-PIR/OBO**

1. Jedinečný identifikačný kód typu produktu:

**Sandvičový panel SP2B X-PIR, SP2E X-PIR B, SP2B X-PIR ENERGY, SP2E X-PIR B ENERGY, SP2D X-PIR, SP2D X-PIR ENERGY, SP2E X-PIR, SP2E X-PIR B, SP2E X-PIR ENERGY, SP2E X-PIR B ENERGY, SP2C X-PIR s polyisokyanurátovým jadróm**

SP2B40X-PIR	SP2E120X-PIR	SP2D80X-PIR
SP2B60X-PIR	SP2E140X-PIR	SP2D80X-PIR
SP2B80X-PIR	SP2E160X-PIR	SP2D100X-PIR
SP2B100X-PIR	SP2E180X-PIR	SP2D120X-PIR
SP2B110X-PIR	SP2E200X-PIR	SP2D80X-PIR ENERGY
SP2B80X-PIR B	SP2E120X-PIR B	SP2D100X-PIR ENERGY
SP2B100X-PIR B	SP2E140X-PIR B	SP2D120X-PIR ENERGY
SP2B110X-PIR B	SP2E160X-PIR B	SP2C8040X-PIR
SP2B80X-PIR ENERGY	SP2E120X-PIR ENERGY	SP2C10060X-PIR
SP2B100X-PIR ENERGY	SP2E140X-PIR ENERGY	SP2C12080X-PIR
SP2B110X-PIR ENERGY	SP2E160X-PIR ENERGY	SP2C140100X-PIR
SP2B80X-PIR B ENERGY	SP2E120X-PIR B ENERGY	SP2C160120X-PIR
SP2B100X-PIR B ENERGY	SP2E140X-PIR B ENERGY	SP2C180150X-PIR
SP2B110X-PIR B ENERGY	SP2E160X-PIR B ENERGY	SP2C210170X-PIR

2. Plánované použitie: Samonosné izolačné panely s kovovým plášťom určené na použitie v budovách; vonkajšie steny, vnútorné steny a stropy.  
Podrobne zamýšľané použitie sa vzťahuje na typ sandvičového panela – informácie v prílohe k tomuto vyhláseniu.

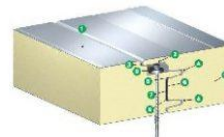
3. Výroba: Ruukki Polska Sp. z o.o. ul. Jaktorowska 13, 95-300 Żyrdów, Poland  
Oborniki branch ul. Łukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland

4. Autorizovaný zástupca: nevztahuje sa

5. AVCP úroveň: reakcia na oheň, požiarna odolnosť: 3; ostatné vlastnosti: 4

6a. Harmonizovaná norma: EN 14509:2013 "Samonosné sandvičové izolačné panely s obojstranným kovovým plášťom. Prefabrikované výrobky. Špecifikácie"

Oboznamení orgán: Instytut Techniki Budowlanej (ITB) (1488) FIRES S.R.O. (1396)



Izot Panelshop.sk  
Wall panel core - hi

- 1. In-plant testing with a range of fire tests
- 2. In-plant testing with a range of fire tests
- 3. In-plant testing with a range of fire tests
- 4. In-plant testing with a range of fire tests
- 5. In-plant testing with a range of fire tests
- 6. In-plant testing with a range of fire tests
- 7. In-plant testing with a range of fire tests
- 8. In-plant testing with a range of fire tests
- 9. In-plant testing with a range of fire tests
- 10. In-plant testing with a range of fire tests

Suitable for building external and internal walls of industrial buildings; production halls, storage buildings, commercial halls, shopping centres, farm facilities, vertical or horizontal installation.  
PIR/PIR+ core - stiff polyisocyanurate foam, thermal conductivity rating  $\lambda = 0.022 \text{ W/m}^2\text{K}$ , improved burning behaviour.  
Steel sheet lining with anti-corrosive protection depending on the intended use.

Mechanical properties	50	80	100	120
thickness				
module width (mm)	1000 or 1000*			
total width (mm)	module width +18 mm			
length (mm)	2000 - 16000**			
weight (G5/G4) (kg/m <sup>2</sup> )	19,0	10,8	11,5	12,4
weight (G5/G5) (kg/m <sup>2</sup> )	19,9	11,7	12,5	13,3
Insulating power				
U PIR/PIR+ (W/m <sup>2</sup> K)	0,42	0,25	0,22	0,19
Burning behaviour				
PIR fire resistance	-	-	-	EI 15
PIR+ fire resistance	-	-	-	EI 15
PIR/PIR+ reaction to fire	-	-	B-s2, d0	-
fire propagation	-	-	NR0	-
Acoustic properties				
acoustic resistance coefficient:				
R <sub>w</sub> (dB)	26			
R <sub>w</sub> (dB)	22			
R <sub>w</sub> (dB)	21			
acoustic absorption coefficient $\alpha_w$	0,15			
Leakproofness				
Air permeability (pressure)	n=0,7579, C=0,0395			
Air permeability (suction)	n=0,7778, C=0,0115			
Blowing rain resistance	A class - absolute leakproofness at 1200 Pa			

\* modular width available on an individual order  
\*\* maximum length depends on the panel colour - see the "Types for individual selection" section  
Panels are manufactured in accordance with PN-EN 14509:2013 and have the CE mark.  
Názov firmy: I - TRADING, s.r.o., Adresa sídla: Matúškova 2819/9A, 026 01 Dolný Kubín, Adresa fakturačná: Štečná 2289/10, 026 01 Dolný Kubín, Adresa budúcej: M.R.Stefánika 2265, 026 01 Dolný Kubín, www.panelshop.sk



GDŃAŃSKI UNIWERSYTET  
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU I ŻYWIENIU

Panelshop.sk

322/1006/141/2019 Gdańsk, dn. 17-04-2019

**HYGIENICKÝ CERTIFIKÁT Č. 139/322/141/2019**

- Typ panela (materiál)** Sandvičový panel Polyizokyanurát pre Panelshop.sk
- Typy produktov** w budownictwie jako ściany, dachy i obudowy konstrukcji obiektów przemysłu spożywczego, produkcyjnych, sportowych, biurowych, usługowych i administracyjnych
- Firменная spoločnosť panelshop.sk** Názov firmy: I - TRADING, s.r.o. Adresa sídla: Matúškova 2819/9A, 026 01 Dolný Kubín Adresa budúcej: M.R.Stefánika 2265, 026 01 Dolný Kubín IČO: 45 436 631 IČ DPH: SK 202 298 1312
- Výrobca** IČO: 45 436 631 IČ DPH: SK 202 298 1312
- Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym** Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobu. Wełna mineralna wykorzystywana w ww. wyrobach nie może być źródłem przedostawania się jej włókien do powietrza pomieszczeń.
- Podstawa merytoryczna wydania atestu:** pismo Balex Metal Sp. z o.o. z dn. 16-04-2019 z dokumentacją.
- Atest może być zmieniony lub unieważniony** po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobów.



Názov firmy: I - TRADING, s.r.o., Adresa sídla: Matúškova 2819/9A, 026 01 Dolný Kubín, Adresa fakturačná: Štečná 2289/10, 026 01 Dolný Kubín, Adresa budúcej: M.R.Stefánika 2265, 026 01 Dolný Kubín, www.panelshop.sk



Izot Panelshop.sk  
Wall panel core - hi

- 1. In-plant testing with a range of fire tests
- 2. In-plant testing with a range of fire tests
- 3. In-plant testing with a range of fire tests
- 4. In-plant testing with a range of fire tests
- 5. In-plant testing with a range of fire tests
- 6. In-plant testing with a range of fire tests
- 7. In-plant testing with a range of fire tests
- 8. In-plant testing with a range of fire tests
- 9. In-plant testing with a range of fire tests
- 10. In-plant testing with a range of fire tests

Suitable for building external and internal walls of industrial buildings; production halls, storage buildings, commercial halls, shopping centres, farm facilities, vertical or horizontal installation.  
PIR/PIR+ core - stiff polyisocyanurate foam, thermal conductivity rating  $\lambda = 0.022 \text{ W/m}^2\text{K}$ , improved burning behaviour.  
Steel sheet lining with anti-corrosive protection depending on the intended use.

Mechanical properties	50	80	100	120
thickness				
module width (mm)	1000 or 1000*			
total width (mm)	module width +18 mm			
length (mm)	2000 - 16000**			
weight (G5/G4) (kg/m <sup>2</sup> )	19,0	10,8	11,5	12,4
weight (G5/G5) (kg/m <sup>2</sup> )	19,9	11,7	12,5	13,3
Insulating power				
U PIR/PIR+ (W/m <sup>2</sup> K)	0,42	0,25	0,22	0,19
Burning behaviour				
PIR fire resistance	-	-	-	EI 15
PIR+ fire resistance	-	-	-	EI 15
PIR/PIR+ reaction to fire	-	-	B-s2, d0	-
fire propagation	-	-	NR0	-
Acoustic properties				
acoustic resistance coefficient:				
R <sub>w</sub> (dB)	26			
R <sub>w</sub> (dB)	22			
R <sub>w</sub> (dB)	21			
acoustic absorption coefficient $\alpha_w$	0,15			
Leakproofness				
Air permeability (pressure)	n=0,7579, C=0,0395			
Air permeability (suction)	n=0,7778, C=0,0115			
Blowing rain resistance	A class - absolute leakproofness at 1200 Pa			

\* modular width available on an individual order  
\*\* maximum length depends on the panel colour - see the "Types for individual selection" section  
Panels are manufactured in accordance with PN-EN 14509:2013 and have the CE mark.  
Názov firmy: I - TRADING, s.r.o., Adresa sídla: Matúškova 2819/9A, 026 01 Dolný Kubín, Adresa fakturačná: Štečná 2289/10, 026 01 Dolný Kubín, Adresa budúcej: M.R.Stefánika 2265, 026 01 Dolný Kubín, www.panelshop.sk



Telefon: +421 910 107 878, Email: obchod@panelshop.cz, www.panelshop.cz,  
Provozní doba zákaznické linky: Po – Pá: 8:00 – 16:00

### **Zákaznický servis**

Telefon: +421 910 107 878, +421 905 901 062

Email: obchod@panelshop.cz

Provozní doba zákaznické linky:

Po – Pá: 8:00 – 16:00

So – Ne: zavřeno

### **Sídlo společnosti**

Název firmy I – TRADING, s.r.o.

Adresa sídla: M.R.Štefánika 2265, 026 01 Dolný Kubín

Adresa fakturační: Slunečná 2289/10, 026 01 Dolný Kubín

IČO: 45 436 631

IČ DPH: SK 202 298 1312

Účet: SK53 0900 0000 0003 2426 4520



Sme aj na sociálnych sieťach

