

1.-2. page: Declaration of Performance (EN)

3.-4. Seite: Leistungserklärung (DE)

5.-6. oldal: Teljesítmény Nyilatkozat (HU)

7.- 8. pagină: Declarație de performanță (RO)

9.-10. stran: Izjava o zmogljivosti (SLO)

11.-12. stranica: Izjava o svojstvima (HR)

**13.-14. страница: Декларация за
експлоатационни показатели (BG)**

15.-16. страна: Izjava o svojstvima (SRB)

17.- 18. страница: Изјава за перформанси (MK)

19.- 20. faqe: Deklarata e performancës (AL)

Declaration of performance Nr. LE-003.2.0-PIR-25.1

According to article 8 of Regulation SR 933.01 for products / According to article 4 of Regulation N° 305/2011 for products

1	Identification code of the product	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80												
2	Type number allowing the identification	Lot number: see packaging of product												
3	Intended use	Thermal insulation product for buildings <u>additional Information:</u> Thermal insulation with double-sided, diffusion-tight aluminum lamination Type of use: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ based on DIN 4108-10 PU-DD-100 based on ÖNORM B 6000												
4	Tradename	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor												
	Contact address of the manufacturer	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Authorised representative	see Point 4												
6	System of assessment and verification of constancy of performance of the product	System 3												
7	Harmonised standard Notified testing laboratory	SN EN 13165:2012+A2:2016 Thermal insulation products for buildings. Factory made rigid polyurethane foam (PU) products - spezifikation FIW München, Kennnummer 0751												
8	Declared performances													
	Essential characteristics		Conditions hEN 13165		Symbols	unit	Performance							Harmonised technical specification
	Thermal resistance	4.2.1	Thermal resistance	R _D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016
		4.2.1	Thermal conductivity	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Thickness	d _N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100	
		4.2.1	Thermal resistance	R _D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80	
		4.2.1	Thermal conductivity	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Thickness	d _N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260	
		4.2.1	Thermal resistance	R _D	m ² *K/W	12,70	13,60							
		4.2.1	Thermal conductivity	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022							
		4.2.3	Thickness	d _N	mm	280	300							
	Thickness	4.2.3	Limit for the thickness	T2	mm	< 50 / ± 2 50 to 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3								
	Reaction to Fire	4.2.6	Fire behavior of the product placed on the market	RtF	Euroclass	E								
	Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	4.2.7.2	Durability of reaction to fire of the product placed on the market	–	Euroclass	Reaction to fire of PU does not change with time								
	Durability of thermal resistance against heat, weathering, ageing / degradation	4.2.7.3	Characteristics of durability	λ _D d _N	W/(m*K) m	Long-term changes in thermal conductivity and thickness are included in the R _D declaration								
	Dimensional stability under specified temperature and humidity condition	4.3.2	Change of length / width / thickness	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0.5 / ≤ 2								
	Deformation under specified compressive load and temperature conditions	4.3.3	Change of thickness	DLT (2)5	%	≤ 5								
	Compressive strength	4.3.4	Compressive stress or compressive strength	CS(10/Y)	kPa	≥ 150								
	Tensile / Flexural strength	4.3.5	Tensile strength perpendicular to faces	TR	kPa	≥ 80								
	Durability of compressive strength against ageing / degradation	4.3.6	Compressive creep	CC (2/1.5/50)	kPa	25								
	Water permeability	4.3.7.1	Short term water absorbtion or long term water absorption	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD							EN 13165:2012+A2:2016	
		4.3.8		Flatness after one sided wetting	FW	mm	NPD							
	Water vapour permeability	4.3.9	Water vapour transmission	MU	μ	NPD								
	Acoustic absorption index	4.3.10	Sound absorption	AP AW	dB	NPD								
	Release of dangerous substances to the indoor environment	4.3.11	Release of dangerous substances	–	–	NPD								
	Continuous glowing combustion	4.3.13	Continuous glowing combustion	–	–	NPD							EN 13165:2012+A2:2016	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Boswil, 12.12.2024

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA



Chatel-St-Denis, 12.12.2024

Leistungserklärung Nr. LE-003.2.0-PIR-25.1

nach Artikel 8 der Bauproduktenverordnung (CH-BauPVO) SR 933.01 / nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU-Bau PVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80													
2	Typen-, Chargennummer	Chargennummer: siehe Etikett													
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude <u>Zusatzinformationen:</u> Wärmedämmung mit beidseitig, diffusdichter Alu-Kaschierung Anwendungstyp: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ nach DIN 4108-10 PU-DD-100 gemäß ÖNORM B 6000													
4	Handelsname	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor													
	Kontaktanschrift des Herstellers	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis													
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	wie Nr. 4													
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3													
7	Harmonisierte Norm Notifiziertes Prüflabor	SN EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmässig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation FIW München, Kennnummer 0751													
8	Erklärte Leistung														
	Wesentliche Merkmale	Anforderung hEN 13165			Symbole	Einheit	Leistung							Harmonisierte techn. Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m²*K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016	
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
		4.2.3	Dicke	d _N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100		
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m²*K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80		
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
		4.2.3	Dicke	d _N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260		
		4.2.1	Wärmedurchlasswiderstand	R _D	m²*K/W	12,70	13,60								
		4.2.1	Nennwert Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022								
		Dicke	4.2.3	Grenzabmasse für die Dicke	T2	mm	< 50 / ± 2 50 bis 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3								
		Brandverhalten	4.2.6	Brandverhalten des in Verkehr gebrachten Produkts	RtF	Euroklasse	E								
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7.2	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens des in Verkehr gebrachten Produkts	–	Euroklasse	das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit									
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7.3	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	λ _D d _N	W/(m*K) m	Zeitliche Änderungen der Wärmeleitfähigkeit und der Dicke von EPS-Produkten sind in der Deklaration von R _D enthalten.									EN 13165:2012+A2:2016
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	4.3.2	Änderung der Länge / Breite / Dicke	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0.5 / ≤ 2									
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	4.3.3	Änderung der Dicke	DLT (2)5	%	≤ 5									
	Druckfestigkeit	4.3.4	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)	kPa	≥ 150									
	Zug- /Biegefestigkeit	4.3.5	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	kPa	≥ 80									
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.6	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1.5/50)	kPa	25									
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.7.1 4.3.7.2	Kurzzeitige Wasseraufnahme oder Langzeitige Wasseraufnahme	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD									EN 13165:2012+A2:2016
		4.3.8	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	FW	mm	NPD									
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.9	Wasserdampfübertragung	MU	μ	NPD									
	Schallabsorptionsgrad	4.3.10	Schallabsorption	AP AW	dB	NPD									
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.11	Freisetzung gefährlicher Stoffe	–	–	NPD									
	Glimmverhalten	4.3.13	Glimmverhalten	–	–	NPD									

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit den einschlägigen Rechtsvorschriften ist alleine die oben genannte Herstellerin verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

9

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Edouard Logo, Directeur général swisspor Romandie SA



Boswil, 12.12.2024

Chatel-St-Denis, 12.12.2024

Teljesítmény Nyilatkozat Nr. LE-003.2.0-PIR-25.1

Az Építési termékekről szóló rendelet (CH-BauPVO) SR 933.01.8. cikke szerint / Az építési termékekről szóló rendelet (EU-Bau PVO) 305/2011 4. cikke szerint

1	A termék azonosítója	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80														
2	Az azonosítást lehetővé tevő típusszám	Tételszám: lásd a termék csomagolásán														
3	Rendeltetésszerű használat	Épületek hőszigetelése további információk: Hőszigetelés kétoldalas alumínium kasírozással Alkalmazás: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ a DIN 4108-10 szerint PU-DD-100 az ÖNORM B 6000 szerint														
4	Kereskedelmi neve	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor														
	A gyártó elérhetősége	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis														
5	A meghatalmazott képviselő elérhetősége	lásd 4. pont														
6	Az építési termék teljesítményének állandóságát értékelő és ellenőrző rendszer	3 rendszer														
7	Harmonizált szabvány Bejelentett vizsgálólaboratórium	SN EN 13165:2012+A2:2016 Hőszigetelő termékek épületekhez. Merev poliuretánhab (PU) termékek - specifikáció FIW München, Kennnummer 0751														
Deklarált teljesítmény																
Alapvető tulajdonságok		Feltételek hEN 13165			Jelek	mérték-egység	Teljesítmény							Harmonizált műszaki előírások		
Hővezetési ellenállás	4.2.1	Hővezetési ellenállás	R _D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016			
	4.2.1	Hővezetési tényező	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022				
	4.2.3	Vastagság	d _N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100				
	4.2.1	Hővezetési ellenállás	R _D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80				
	4.2.1	Hővezetési tényező	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022				
	4.2.3	Vastagság	d _N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260				
	4.2.1	Hővezetési ellenállás	R _D	m ² *K/W	12,70	13,60										
	4.2.1	Hővezetési tényező	λ _D	W/(m*K)	0,022	0,022										
	4.2.3	Vastagság	d _N	mm	280	300										
Vastagság	4.2.3	Vastagság tűrése	T2	mm	< 50 / ± 2 50-75 / ± 3 > 75 / +5 , -3											
Tűzállóság	4.2.6	A forgalomba hozott termék tűzzel kapcsolatos viselkedése	RtF	Euroclass	E											
A tűzállóság tartóssága hőnek, időjárásnak, öregedésnek/romlásnak való kitettség tekintetében	4.2.7.2	A forgalomba hozott termék tűzállósági tartóssága	–	Euroclass	A PU termékek tűzállósága idővel nem romlik											
A hővezetési ellenállás tartóssága hőnek, időjárásnak öregedésnek/romlásnak való kitettség tekintetében	4.2.7.3	A tartósság jellemzői	λ _D d _N	W/(m*K) m	A hővezető képesség és a vastagság hosszú távú változásait az RD nyilatkozat tartalmazza.											
8	Méretstabilitás meghatározott hőmérséklet és páratartalom mellett	4.3.2	Hosszúság szélesség vastagság változás	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0.5 / ≤ 2									EN 13165:2012+A2:2016	
	Deformáció meghatározott nyomás és hőmérsékleti igénybevétel mellett	4.3.3	Vastagság változása	DLT (2)5	%	≤ 5										
	Nyomószilárdság	4.3.4	Nyomófeszültség vagy nyomószilárdság	CS(10/Y)	kPa	≥ 150										
	Szakító/Hajlító szilárdság	4.3.5	A tábla síkjára merőleges szakítószilárdság	TR	kPa	≥ 80										
	Nyomószilárdság tartóssága az öregedés/romlás függvényében	4.3.6	Deformáció kompresszió alatt	CC (2/1.5/50)	kPa	25										
Vízáteresztő képesség	4.3.7.1 4.3.7.2	Rövid vagy hosszú távú vízfelvétel	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD										EN 13165:2012+A2:2016	
	4.3.8	A felület egyenletessége az egyik oldal nedvesítése után	FW	mm	NPD											
Vízgőzáteresztő képesség	4.3.9	Vízgőz áteresztése	MU	μ	NPD											
Hangnyelési együttható	4.3.10	Hangnyelés	AP AW	dB	NPD											
Veszélyes anyagok kibocsátása az épületen belül	4.3.11	Veszélyes anyagok kibocsátása	–	–	NPD											
Folyamatos izzó égés	4.3.13	Folyamatos izzó égés	–	–	NPD										EN 13165:2012+A2:2016	

A termék fent meghatározott teljesítménye összhangban van a bejelentett teljesítménnyel. A vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően jelen teljesítménynyilatkozat elkészítése a fent említett gyártó kizárólagos felelősségére történik.

A gyártó nevében aláírta:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Boswil, 12.12.2024

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA



Chatel-St-Denis, 12.12.2024

Declarație de performanță nr. LE-003.2.0-PIR-25.1

Conform articolului 8 din Regulamentul SR 933.01 pentru produse / Conform articolului 4 din Regulamentul nr. 305/2011 pentru produse

1	Codul de identificare al produsului	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80													
2	Numărul de tip care permite identificarea	Numărul lotului: vezi ambalajul produsului													
3	Utilizarea prevăzută	Produs termoizolant pentru clădiri Informații suplimentare: Termoizolație cu laminare din aluminiu pe două fețe, etanșă la difuzie Tip de aplicație: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ după DIN 4108-10 PU-DD-100 conform ÖNORM B 6000													
4	Denumirea comercială	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor													
	Adresa de contact a producătorului	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis													
5	Reprezentant autorizat	a se vedea punctul 4													
6	Sistemul de evaluare și verificarea constanței performanței produsului	Sistemul 3													
7	Standard armonizat	SN EN 13165:2012+A2:2016 Produse termoizolante pentru clădiri. Produse din spumă poliuretanică rigidă (PU) realizate în fabrică - specificații													
	Laboratorul de încercări notificat	FIW München, Kennnummer 0751 FIW-München nr. 0751													
Performanțe declarate															
Caracteristici esențiale		Condiții hEN 13165			Simboluri	unitate	Performanță							Specificații tehnice armonizate	
Rezistență termică	4.2.1	Rezistență termică	R ^D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016		
	4.2.1	Conductivitate termică	λ ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022			
	4.2.3	Grosime	d ^N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100			
	4.2.1	Rezistență termică	R ^D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80			
	4.2.1	Conductivitate termică	λ ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022			
	4.2.3	Grosime	d ^N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260			
	4.2.1	Rezistență termică	R ^D	m ² *K/W	12,70	13,60									
	4.2.1	Conductivitate termică	λ ^D	W/(m*K)	0,022	0,022									
	4.2.3	Grosime	d ^N	mm	280	300									
Grosime	4.2.3	Limita pentru grosime	T2	mm	< 50 / ± 2 50 până la 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3										
Reacția la foc	4.2.6	Comportamentul la foc al produsului introdus pe piață	Rtf	Euroclasa	E										
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire /degradare	4.2.7.2	Durabilitatea reacției la foc a produsului introdus pe piață	–	Euroclasa	Reacția la foc a PU nu se modifică în timp										
Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	4.2.7.3	Caracteristici de durabilitate	λ ^D d ^N	W/(m*K) m	Modificările pe termen lung ale conductivității termice și ale grosimii sunt incluse în declarația ^R D										
8	Stabilitatea dimensională în condiții specificate de temperatură și umiditate	4.3.2	Modificarea lungimii/lățimii/grosimii	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0,5 / ≤ 2									EN 13165:2012+A2:2016
	Deformarea în condiții specificate de sarcină la compresiune și temperatură	4.3.3	Modificarea grosimii	DLT (2)5	%	≤ 5									
	Rezistența la compresiune	4.3.4	Tensiunea de compresiune sau rezistența la compresiune	CS(10/Y)	kPa	≥ 150									
	Rezistența la tracțiune/încovoire	4.3.5	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe	TR	kPa	≥ 80									
	Durabilitatea rezistenței compresive după expunere la îmbătrânire/ degradare	4.3.6	Fluaj din compresiune	CC (2/1.5/50)	kPa	25									
	Permeabilitatea la apă	4.3.7.1 4.3.7.2	Absorbția apei pe termen scurt sau absorbția apei pe termen lung	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD									
4.3.8		Planeitatea după umezirea pe o parte	FW	mm	NPD										
Permeabilitatea la vaporii de apă		4.3.9	Transmisia vaporilor de apă	MU	μ	NPD									
Indicele de absorbție acustică	4.3.10	Absorbția fonică	AP AW	dB	NPD									EN 13165:2012+A2:2016	
Eliberarea de substanțe periculoase în mediul interior	4.3.11	Eliberarea de substanțe periculoase	–	–	NPD										
Ardere incandescentă continuă	4.3.13	Ardere incandescentă continuă	–	–	NPD									EN 13165:2012+A2:2016	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Boswil, 12.12.2024

Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA



Chatel-St-Denis, 12.12.2024

Izjava o zmogljivosti št. LE-003.2.0-PIR-25.1

V skladu z 8. členom Uredbe SR 933.01 za izdelke / V skladu s 4. členom Uredbe št. 305/2011 za izdelke

1	Identifikacijska koda izdelka	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25 -TR80												
2	Tipska številka, ki omogoča identifikacijo	Serijska številka: glejte embalažo izdelka												
3	Namen uporabe	Toplotno-izolacijski izdelek za stavbe dodatne informacije: Toplotna izolacija z dvostransko, difuzijsko neprepustno aluminijasto laminacijo Vrsta uporabe: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ po DIN 4108-10 PU-DD-100 v skladu z ÖNORM B 6000												
4	Trgovsko ime Kontaktni naslov proizvajalca	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Pooblaščen zastopnik	glejte točko 4												
6	Sistem ocenjevanja in preverjanja stalnosti zmogljivosti izdelka	Sistem 3												
7	Usklajeni standard Priglašeni preskusni laboratorij	SN EN 13165:2012+A2:2016 Toplotno-izolacijski izdelki za stavbe. Tovarniško izdelani izdelki iz trde poliuretanske pene (PU) - specifikacija FIW München, oznaka 0751 FIW-München št. 0751												
8	Deklarirane zmogljivosti													
	Bistvene značilnosti	Pogoji hEN 13165		Simboli	Enota	Zmogljivost								Usklajena tehnična specifikacija
	Toplotna odpornost	4.2.1	Toplotna odpornost	R ^D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016
		4.2.1	Toplotna prevodnost	l ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Debelina	d ^N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100	
		4.2.1	Toplotna odpornost	R ^D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80	
		4.2.1	Toplotna prevodnost	l ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Debelina	d ^N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260	
		4.2.1	Toplotna odpornost	R ^D	m ² *K/W	12,70	13,60							
		4.2.1	Toplotna prevodnost	l ^D	W/(m*K)	0,022	0,022							
		4.2.3	Debelina	d ^N	mm	280	300							
	Debelina	4.2.3	Omejitev debeline	T2	mm	< 50 / ± 2 50 do 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3								
	Reakcija na ogenj	4.2.6	Požarno obnašanje izdelka, danega na trg	RtF	Euroclass	E								
	Trajnost reakcije na ogenj proti vročini, vremenskim vplivom, staranju / degradaciji	4.2.7.2	Trajnost reakcije na požar izdelka, danega na trg	–	Euroclass	Reakcija PU na ogenj se s časom ne spreminja								
	Trajnost toplotne odpornosti proti vročini, vremenskim vplivom, staranju / degradaciji	4.2.7.3	Značilnosti vzdržljivosti	l ^D d ^N	W/(m*K) m	Dolgotrajne spremembe toplotne prevodnosti in debeline so vključene v izjavo R ^D								
	Dimenzijska stabilnost pod določeno temperaturo in stanjem vlažnosti	4.3.2	Sprememba dolžine / širine / debeline	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0,5 / ≤ 2								
	Deformacija pod določeno tlačno obremenitvijo in temperaturnimi pogoji	4.3.3	Sprememba debeline	DLT (2)5	%	≤ 5								
	Tlačna trdnost	4.3.4	Tlačna obremenitev oz. tlačna trdnost	CS(10/Y)	kPa	≥ 150								
	Natezna/upogibna trdnost	4.3.5	Natezna trdnost pravokotno na ploskve	TR	kPa	≥ 80								
	Obstojnost tlačne sile proti staranju/ degradaciji	4.3.6	Tlačno leženje	CC (2/1.5/50)	kPa	25								
	Vodoprepustnost	4.3.7.1 4.3.7.2	Kratkotrajna ali dolgotrajna absorpcija vode	WS(P) WL(P) WL(T)	vol. %	NPD								
		4.3.8	Ploskost po enostranskem vlaženju	FW	mm	NPD								
	Prepustnost vodne pare	4.3.9	Prenos vodne pare	MU	μ	NPD								
	Indeks akustične absorpcije	4.3.10	Absorpcija zvoka	AP AW	dB	NPD								
	Sprostitev nevarnih snovi v notranje okolje	4.3.11	Sprostitev nevarnih snovi	–	–	NPD								
	Neprekinjeno žareče izgorevanje	4.3.13	Neprekinjeno žareče izgorevanje	–	–	NPD								

Delovanje izdelka, opredeljeno zgoraj, je v skladu z naborom deklariranih zmogljivosti. Ta izjava o zmogljivosti je izdana pod izključno odgovornostjo zgoraj navedenega proizvajalca.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Daniel Müller, izvršni direktor swisspor AG



Boswil, 12. 12. 2024

Edouard Logoz, generalni direktor swisspor Romandie SA



Chatel-St-Denis, 12. 12. 2024

Izjava o svojstvima br. LE-003.2.0-PIR-25.1

Prema članku 8. Uredbe SR 933.01 za proizvode / Premia članku 4. Uredbe br. 305/2011 za proizvode

1	Identifikacijski kod proizvoda	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80												
2	Tipski broj koji omogućuje identifikaciju	Broj serije: vidi pakiranje proizvoda												
3	Namjena	Proizvod za toplinsku izolaciju zgrada <u>Dodatne informacije:</u> Toplinska izolacija s dvostranom, difuzijski nepropusnom aluminijskom laminacijom Vrsta primjene: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ prema DIN 4108-10 PU-DD-100 prema ÖNORM B 6000												
4	Trgovački naziv Kontakt adresa proizvođača	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Ovlašteni predstavnik	vidi točku 4												
6	Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava proizvoda	Sustav 3												
7	Harmonizirani standard Prijavljeni ispitni laboratorij	SN EN 13165:2012+A2:2016 Proizvodi za toplinsku izolaciju zgrada. Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PU) – specifikacija FIW München, br. 0751												
Deklarirana svojstva														
Bitne karakteristike		Uvjeti hEN 13165		Simboli	jedinica	Svojstva								Usklađena tehnička specifikacija
Toplinska otpornost	4.2.1	Toplinska otpornost	R ^D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016	
	4.2.1	Toplinska vodljivost	1 ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
	4.2.3	Debljina	d ^N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100		
	4.2.1	Toplinska otpornost	R ^D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80		
	4.2.1	Toplinska vodljivost	1 ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
	4.2.3	Debljina	d ^N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260		
	4.2.1	Toplinska otpornost	R ^D	m ² *K/W	12,70	13,60								
	4.2.1	Toplinska vodljivost	1 ^D	W/(m*K)	0,022	0,022								
4.2.3	Debljina	d ^N	mm	280	300									
Debljina	4.2.3	Ograničenje za debljinu	T2	mm	< 50 / ± 2 50 do 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3									
Reakcija na vatru	4.2.6	Ponašanje u kontaktu s vatrom proizvoda stavljenog na tržište	RtF	Eurorazred	E									
Trajnost reakcije na vatru protiv topline, vremenskih utjecaja, starenja / degradacije	4.2.7.2	Trajnost reakcije na vatru proizvoda stavljenog na tržište	–	Eurorazred	Reakcija PU na vatru ne mijenja se s vremenom									
Trajnost toplinske otpornosti protiv topline, vremenskih utjecaja, starenja / degradacije	4.2.7.3	Karakteristike trajnosti	1 ^D d ^N	W/(m*K) m	Dugoročne promjene toplinske vodljivosti i debljine su uključene u RD deklaraciju									
8	Dimenzijska stabilnost pod određenim uvjetima temperature i vlažnosti	4.3.2	Promjena duljine / širine / debljine	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0,5 / ≤ 2								
	Deformacija pod određenim tlačnim opterećenjem i temperaturnim uvjetima	4.3.3	Promjena debljine	DLT (2)5	%	≤ 5								
	Tlačna čvrstoća	4.3.4	Tlačno naprezanje odn tlačna čvrstoća	CS(10/Y)	kPa	≥ 150								
	Vlačna čvrstoća / Čvrstoća na savijanje	4.3.5	Vlačna čvrstoća okomito na lica	TR	kPa	≥ 80								
	Trajnost tlačne čvrstoće protiv starenja / degradacije	4.3.6	Tlačno puzanje	CC (2/1.5/50)	kPa	25								
	Vodopropusnost	4.3.7.1 4.3.7.2	Kratkotrajna ili dugotrajna apsorpcija vode	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD								
		4.3.8	Ravnost nakon jednostranog vlaženja	FW	mm	NPD								
	Propusnost vodene pare	4.3.9	Prijenos vodene pare	MU	μ	NPD								
Indeks akustične apsorpcije	4.3.10	Apsorpcija zvuka	AP AW	dB	NPD									
Ispuštanje opasnih tvari u unutarnji okoliš	4.3.11	Ispuštanje opasnih tvari	–	–	NPD									
Kontinuirano užareno izgaranje	4.3.13	Kontinuirano užareno izgaranje	–	–	NPD									

Svojstva proizvoda koja su gore identificirana u skladu su s deklariranim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdana je pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Potpisao za i u ime proizvođača:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA



Boswil, 12.12.2024.

Chatel-St-Denis, 12.12.2024.

Декларация за експлоатационни показатели № LE-003.2.0-PIR-25.1

Съгласно член 8 от Регламент SR 933.01 за продукти / Съгласно член 4 от Регламент № 305/2011 за продукти

1	Идентификационен код на продукта	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25 -TR80												
2	Номер на тип, позволяващ идентификация	Партиден номер: вижте опаковката на продукта												
3	Предвидена употреба	Топлоизолационен продукт за сгради допълнителна информация: Топлоизолация с двустранно, дифузионно непропускливо алуминиево ламиниране тип приложение: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ по DIN 4108-10 PU-DD-100 ÖNORM B 6000												
4	Търговско име	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor												
	Адрес за контакт на производителя	swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Упълномощен представител	виж точка 4												
6	Система за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на продукта	Система 3												
7	Хармонизиран стандарт Нотифицирана тестова лаборатория	SN EN 13165:2012+A2:2016 Топлоизолационни продукти за сгради. Продукти от твърд пенополиуретан (PU), произведени в заводски условия. FIW-Мюнхен № 0751												
8	Декларирани експлоатационни показатели													
	Съществени характеристики	Условия hEN 13165	Символи	единица	Експлоатационни показатели								Хармонизирана техническа спецификация	
	Съпротивление на топлопреминаване	4.2.1	Съпротивление на топлопреминаване	RD	m²K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016
		4.2.1	Топлопроводимост	λD	W/(m²K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Дебелина	dN	mm	20	30	40	50	60	70	80	100	
		4.2.1	Съпротивление на топлопреминаване	RD	m²K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80	
		4.2.1	Топлопроводимост	λD	W/(m²K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Дебелина	dN	mm	120	140	160	180	200	220	240	260	
		4.2.1	Съпротивление на топлопреминаване	RD	m²K/W	12,70	13,60							
		4.2.1	Топлопроводимост	λD	W/(m²K)	0,022	0,022							
	4.2.3	Дебелина	dN	mm	280	300								
	Дебелина	4.2.3	Ограничение за дебелината	T2	mm	< 50 / ± 2 50 до 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3								
	Реакция на огън	4.2.6	Поведение при пожар на продукта, пуснат на пазара	RtF	евроклас	д								
	Устойчивост на реакцията на огън при топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация	4.2.7.2	Дълготрайност на реакцията на огън на продукта, пуснат на пазара	—	евроклас	Реакцията на огън на PU не се променя с времето								
	Устойчивост на съпротивлението на топлопреминаване при топлина, атмосферни влияния, стареене	4.2.7.3	Характеристики на дълготрайност	λD dN	W/(m²K) m	Дългосрочни промени в топлопроводимостта и дебелината са включени в декларацията RD								
	Стабилност на размерите при определена температура и условия на влажност	4.3.2	Промяна на дължина / ширина / дебелина	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0.5 / ≤ 2								
	Деформация при определено натоварване на натиск и температурни условия	4.3.3	Промяна на дебелината	DLT (2)5	%	≤ 5								
	Якост на натиск	4.3.4	Напрежение при натиск или якост на натиск	CS(10/Y)	kPa	≥ 150								
	Якост на опън/огъване	4.3.5	Якост на опън, перпендикулярно на лицевата част	TR	kPa	≥ 80								
	Устойчивост на якостта на натиск при стареене / деградация	4.3.6	Приплъзване при натиск	CC (2/1,5/50)	kPa	25								
	Водопропускливост	4.3.7.1 4.3.7.2	Краткосрочно водопоглъщане или дългосрочно водопоглъщане	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD								
		4.3.8	Плоскост след едностранно намокряне	FW	mm	NPD								
	Пропускливост на водни пари	4.3.9	Пренос на водни пари	MU	μ	NPD								
Индекс на звукопоглъщане	4.3.10	Звукопоглъщане	AP AW	dB	NPD									
Освобождаване на опасни вещества при закрыта среда	4.3.11	Освобождаване на опасни вещества	—	—	NPD									
Продължителност на горене и тлеене	4.3.13	Продължителност на горене и тлеене	—	—	NPD									

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава под изключителната отговорност на производителя, посочен по-горе.

Подписано за и от името на производителя от:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Boswil, 12.12.2024 г.

Edouard Logoz, General Director général swisspor Romandie SA



Chatel-St-Denis, 12.12.2024 г.

Izjava o svojstvima br. LE-003.2.0-PIR-25.1

Prema članu 8 Uredbe SR 933.01 za proizvode / Prema članu 4 Uredbe br. 305/2011 za proizvode

1	Identifikacioni kod proizvoda	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80												
2	Broj tipa proizvoda koji omogućava identifikaciju	Broj serije: vidi ambalažu proizvoda												
3	Predviđena namena	Proizvod za toplotnu izolaciju zgrada <u>dodatne informacije:</u> Toplotna izolacija dvostranim, difuziono-nepropusnim laminiranim aluminijumom Tip aplikacije: DAA DH / DEO DH / DAD / WAB / WAA / VI / DI / DZ poslije DIN 4108-10 PU-DD-100 prema ÖNORM B 6000												
4	Trgovačko ime Kontakt adresa proizvođača	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR sprat swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - KP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Ovlašćeni predstavnik	vidi tačku 4												
6	Sistem ocenjivanja i verifikacije stalnosti performansi proizvoda	Sistem 3												
7	Harmonizovani standard Obaveštena laboratorija za testiranje	SN EN 13165: 2012 + A2: 2016 Proizvodi za toplotnu izolaciju zgrada. Fabrički izrađeni proizvodi od čvrste poliuretanske pene (PU) - specifikacija FIW München, Kennnummer 0751 FIW-München n°0751												
8	Deklarisana svojstva													
	Osnovne karakteristike	Uslovi hEN 13165	Simboli	Jedinica	Svojstva								Harmonizovana tehnička specifikacija	
	Toplotna otpornost	4.2.1	Toplotna otpornost	R ^D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016
		4.2.1	Toplotna provodljivost	l ^D	W/(m * K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Debljina	d ^N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100	
		4.2.1	Toplotna otpornost	R ^D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80	
		4.2.1	Toplotna provodljivost	l ^D	W/(m * K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	
		4.2.3	Debljina	d ^N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260	
		4.2.1	Toplotna otpornost	R ^D	m ² *K/W	12,70	13,60							
		4.2.1	Toplotna provodljivost	l ^D	W/(m * K)	0,022	0,022							
	4.2.3	Debljina	d ^N	mm	280	300								
	Debljina	4.2.3	Ograničenje debljine	T2	mm	< 50 / ± 2 50 do 75 / ± 3 > 75 / +5 , -3								
	Reakcija na požar	4.2.6	Ponašanje proizvoda koji se stavlja na tržište u uslovima požara	RtF	Evroklasa	E								
	Trajnost reakcije na požar na toplotu, vremenske uticaje, starenje / degradaciju	4.2.7.2	Trajnost reakcije na požar proizvoda koji se stavlja na tržište	–	Evroklasa	Reakcija PU na požar se ne menja sa vremenom								
	Trajnost toplotne otpornosti na toplotu, vremenske uticaje, starenje / degradaciju	4.2.7.3	Karakteristike trajnosti	l ^D d ^N	W/(m * K) m	Dugoročne promene u toplotnoj provodljivosti i debljini su uključene u R ^D deklaraciju								
	Dimenzionalna stabilnost pod određenom temperaturom i uslovima vlažnosti	4.3.2	Promena dužine / širine / debljine	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0.5 / ≤ 2								
	Deformacija pod navedenim kompresivnim opterećenjem i temperaturnim uslovima	4.3.3	Promena debljine	DLT (2)5	%	≤ 5								
	Čvrstoća pri pritisku	4.3.4	Napon pri pritisku ili čvrstoća pri pritisku	CS(10/Y)	kPa	≥ 150								
	Zatezna / čvrstoća pri savijanju	4.3.5	Zatezna čvrstoća upravno na lica	TR	kPa	≥ 80								
	Trajnost čvrstoće pri pritisku u uslovima starenja / degradacije	4.3.6	Tečenje usled pritiska	CC (2/1.5/50)	kPa	25								
	Propustljivost vode	4.3.7.1	Kratkoročna apsorpcija vode ili dugoročna apsorpcija vode	WS(P) WL(P) WL(T)	Vol. %	NPD								
		4.3.8	Ravnost nakon jednostranog vlaženja	FW	mm	NPD								
	Propustljivost vodene pare	4.3.9	Prenos vodene pare	MU	μ	NPD								
	Indeks apsorpcije zvuka	4.3.10	Apsorpcija zvuka	AP AW	dB	NPD								
	Oslobađanje opasnih supstanci u unutrašnjem okruženju	4.3.11	Oslobađanje opasnih supstanci	–	–	NPD								
	Kontinuirano užareno sagorevanje	4.3.13	Kontinuirano užareno sagorevanje	–	–	NPD								

Svojstva gore navedenih proizvoda su u skladu sa skupom deklariranih svojstava. Ova izjava o svojstvima se izdaje pod isključivom odgovornošću gore navedenog proizvođača.

Potpisao za i u ime proizvođača:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA



Bosvil, 12.12.2024

Šatel-St-Denis, 12.12.2024

Изјава за перформанси бр. LE-003.2.0-PIR-25.1

Според член 8 од Регулативата SR 933.01 за производи/член 4 од Регулативата бр. 305/2011 за производи

1	Идентификациски код на производот	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80												
2	Впишете го бројот за идентификација	Сериски број: видете го пакувањето на производот												
3	Наменета употреба	Производ за топлинска изолација на објекти дополнителни информации: Топлинска изолација со двострана ламинација со алуминиум отпорна на дифузија тип на апликација: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ после DIN 4108-10 PU-DD-100 според ÖNORM B 6000												
4	Трговско име Адреса за контакт на производителот	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Овластен застапник	видете Точка 4												
6	Систем за оценување и верификација на постојаноста на перформансите на производот	Систем 3												
7	Усогласен стандард Известена лабораторија за тестирање	SN EN 13165:2012+A2:2016 Производи за топлинска изолација на објекти. Фабрички изработени производи од цврста полиуретанска пена (PU) - спецификации FIW München, Kennnummer 0751 FIW-München n°0751												
Изјавени перформанси														
Клучни карактеристики		Услови на усогласен EN 13165		Симболи	единица	Перформанси								Технички спецификации усогласени со
Отпорност на топлина	4.2.1	Отпорност на топлина	R ^D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016	
	4.2.1	Спроводливост на топлина	l ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
	4.2.3	Дебелина	d ^N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100		
	4.2.1	Отпорност на топлина	R ^D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80		
	4.2.1	Спроводливост на топлина	l ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
	4.2.3	Дебелина	d ^N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260		
	4.2.1	Отпорност на топлина	R ^D	m ² *K/W	12,70	13,60								
	4.2.1	Спроводливост на топлина	l ^D	W/(m*K)	0,022	0,022								
Дебелина	4.2.3	Ограничување на дебелината	T2	mm	< 50/± 2 50 до 75/± 3 > 75/+5 , -3									
Реакција на пожар	4.2.6	Однесување при изложеност на пожар на производот пласиран на пазарот	RtF	Euroclass	E									
Издржливост на реакцијата на пожар против топлина, атмосферски влијанија, расипување/разградување	4.2.7.2	Издржливост на реакцијата на пожар на производот пласиран на пазарот	—	Euroclass	Реакцијата на пожар на полиуретанот (PU) не се менува со текот на времето									
Издржливост на отпорноста на топлина против топлина, атмосферски влијанија, расипување/разградување	4.2.7.3	Карактеристики на издржливоста	l ^D d ^N	W/(m*K) m	Информации за долгорочните промени во топлинската спроводливост и дебелината се вклучени во изјавата за R ^D									
8	Димензионална стабилност под одредена температура и во услови на влажност	4.3.2	Промена на должината/ширината/дебелината	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3/≤ 8 ≤ 0,5/≤ 2								
	Деформација под одредено оптоварување од притисок и температури	4.3.3	Промена на дебелината	DLT (2)5	%	≤ 5								
	Јачина под притисок	4.3.4	Напрегање под притисок или јачина под притисок	CS(10/Y)	kPa	≥ 150								
	Јачина на еластичност/превиткување	4.3.5	Јачина на еластичност вертикално на површината на производот	TR	kPa	≥ 80								
	Издржливост на јачината под притисок против расипување/разградување	4.3.6	Ползење под притисок	CC (2/1.5/50)	kPa	25								
	Пропустливост на вода	4.3.7.1 4.3.7.2	Краткорочна апсорпција на вода или долгорочна апсорпција на вода	WS(P) WL(P) WL(T)	Вол. %	неопределено								
4.3.8		Рамност по наводенување на една страна	FW	mm	неопределено									
Пропустливост на водена пареа	4.3.9	Пренос на водена пареа	MU	μ	неопределено									
Индекс на акустична апсорпција	4.3.10	Апсорпција на звук	AP AW	dB	неопределено									
Испуштање опасни супстанции во затворен простор	4.3.11	Испуштање опасни супстанции	—	—	неопределено									
Непрекинато согорување без пламен	4.3.13	Непрекинато согорување без пламен	—	—	неопределено									

Перформансите на горенаведениот производ се усогласени со изјавените перформанси. Оваа изјава за перформанси се издава под единствена одговорност на горенаведениот производител.

Потпишано за и во име на производителот од:

Даниел Милер, Geschäftsführer swisspor AG

Boswil, 12.12.2024



Edouard Logoz, Directeur général swisspor Romandie SA

Chatel-St-Denis, 12.12.2024



Deklarata e performancës nr. LE-003.2.0-PIR-25.1

Në zbatim të nenit 8 të Rregullores SR 933.01 për produktet / Në zbatim të nenit 4 të Rregullores nr. 305/2011 për produktet

1	Kodi i identifikimit të produktit	swissporPIR Alu / PU-EN 13165-T2-DS(70,90)2-DS(-20,-)2-CS(10Y)150-DLT(2)5-CC(2/1.5/50)25-TR80												
2	Shkruani numrin që lejon identifikimin	Numri i lotit: shih paketimin e produktit												
3	Përdorimi i synuar	Produkt për izolim termik në ndërtesa <u>Informacion shtesë:</u> Izolim termik me laminim alumini në të dyja anët, i projektuar për ruajtjen e kontrollit të temperaturës Lloji i aplikimit: DAA dh/DEO dh/DAD/WAB/WAA/WI/DI/DZ nr DIN 4108-10 PU-DD-100 sipas ÖNORM B 6000												
4	Emri tregtar Adresa e kontaktit të prodhuesit	swissporPIR Alu / swissporPIR Alu ECO / swissporPIR Floor swisspor AG, Bahnhofstrasse 50, CH-6312 Steinhausen swisspor Romandie SA, Chemin du Bugnon 100 - CP 60, CH-1618 Châtel-St-Denis												
5	Përfaqësues i autorizuar	shih pikën 4												
6	Sistemi i vlerësimit dhe verifikimi i qëndrueshmërisë së performancës së produktit	Sistemi 3												
7	Standardi i harmonizuar Laborator i akredituar	SN EN 13165:2012+A2:2016 Produkte për izolim termik në ndërtesa. Produkte fabrike me shumë poliuretani të ngurtë (PU) - specifikim FIW München, Kennnummer 0751 FIW-München n°0751												
Performancat e deklaruar														
Karakteristikat thelbësore		Kushtet hEN 13165	Simbolet	njësi	Performanca								Specifikimi teknik i miratuar	
Rezistenca termike	4.2.1	Rezistenca termike	R ^D	m ² *K/W	0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50	EN 13165:2012+A2:2016	
	4.2.1	Përçueshmëria termike	1 ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
	4.2.3	Trashësia	d ^N	mm	20	30	40	50	60	70	80	100		
	4.2.1	Rezistenca termike	R ^D	m ² *K/W	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00	10,90	11,80		
	4.2.1	Përçueshmëria termike	1 ^D	W/(m*K)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022		
	4.2.3	Trashësia	d ^N	mm	120	140	160	180	200	220	240	260		
	4.2.1	Rezistenca termike	R ^D	m ² *K/W	12,70	13,60								
	4.2.1	Përçueshmëria termike	1 ^D	W/(m*K)	0,022	0,022								
Trashësia		4.2.3	Trashësia	d ^N	mm	280	300							
Reagimi në rast ekspozimi ndaj zjarrit		4.2.6	Sjellja ndaj zjarrit e produktit të vendosur në treg	RtF	Euroklasa	E								
Qëndrueshmëria e reagimit në rast ekspozimi ndaj zjarrit kundër nxehtësisë, kushteve atmosferike, jetëgjatësisë / degradimit		4.2.7.2	Qëndrueshmëria e reagimit ndaj zjarrit të produktit të vendosur në treg	–	Euroklasa	Reagimi ndaj zjarrit të PU nuk ndryshon me kalimin e kohës								
8	Qëndrueshmëria e rezistencës termike kundër nxehtësisë, kushteve atmosferike, jetëgjatësisë / degradimit	4.2.7.3	Karakteristikat e qëndrueshmërisë	1 ^D d ^N	W/(m*K) m	Ndryshimet afatgjata të përçueshmërisë termike dhe trashësia përfshihen në deklaratën R ^D								
	Stabiliteti dimensional në temperatura specifike dhe gjendja e lagështisë	4.3.2	Ndryshimi i gjatësisë / gjerësisë / trashësisë	DS (70,90)2 DS (-20,-)2	%	≤ 3 / ≤ 8 ≤ 0.5 / ≤ 2								
	Deformimi në rast të një sasive të caktuar presioni dhe kushteve të temperaturës	4.3.3	Ndryshimi i trashësisë	DLT (2) 5	%	≤ 5								
	Rezistenca në rast presioni	4.3.4	Stresi i presionit ose rezistenca në rast presioni	CS (10/vit)	kPa	≥ 150								
	Rezistenca në tërheqje/përkulje	4.3.5	Rezistenca në tërheqje pingul me faqet	TR	kPa	≥ 80								
	Qëndrueshmëria ndaj presionit forca kundër jetëgjatësisë/ degradimit	4.3.6	Deformimi gradual në rast presioni	CC (2/1.5/50)	kPa	25								
	Përshkueshmëria e ujit	4.3.7.1 4.3.7.2	Thithja afatshkurtër ose thithja afatgjatë e ujit	WS (P) WL(P) WL(T)	Vëll. %	NPD								
4.3.8		Rrafshim pas njomjes së njëanshme	FW	mm	NPD									
Përshkueshmëria e avujve të ujit		4.3.9	Transmetimi i avujve të ujit	MU	μ	NPD								
Indeksi i përthithjes akustike		4.3.10	Përçimi i zërit	AP AW	dB	NPD								
Lëshimi i substancave të rrezikshme në ambientet e brendshme		4.3.11	Lëshimi i substancave të rrezikshme	–	–	NPD								
Djegje e qëndrueshme		4.3.13	Djegje e qëndrueshme	–	–	NPD								

Performanca e produktit të identifikuar më sipër është në përputhje me grupin e performancës së deklaruar. Deklarata e performancës lëshohet nën përgjegjësinë e vetme të prodhuesit të identifikuar më sipër.

Nënshkruar për dhe në emër të prodhuesit nga:

Daniel Müller, Geschäftsführer swisspor AG



Boswil, 12.12.2024

Edouard Logoz, Drejtor i Përgjithshëm për swisspor Romandie S



Chatel-St-Denis, 12.12.2024