



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DPC01/SK

SPW-S CORE^{PIR} Sendvičový panel

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Izolačný stenový sendvičový panel s oceľovým opláštením a jadrom z polyizokyanurátovej peny SPW-S CORE^{PIR} 40, SPW-S CORE^{PIR} 60, SPW-S CORE^{PIR} 80, SPW-S CORE^{PIR} 100 a SPW-S CORE^{PIR} 120. Toto vyhlásenie platí pre všetky výrobky SPW-S CORE^{PIR} vyrobené vo výrobných závodoch skupiny BP2.

2. Zamýšľané použitie:

Samonosný izolačný panel s kovovým povrchom určený pre použitie v budovách; určené na montáž k nosnej konštrukcii, ako vonkajšia stena a vnútorná stena.

3. Výrobca:

BP2 Sp. z o.o.
Ul. Marii Konopnickiej 29
30-302 Kraków, Poľsko

Výrobné závody:
VSS, s.r.o.
Južná Trieda 82
040 17 Košice, Slovensko

S. C. IMPRO s.r.l.
DN 59km 8+550m stânga Parcul Industrial Incontro
307221 Chişoda, Jud. Timiş. Rumunsko



4. Splnomocnený zástupca:

Nie je určený.

5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 3

6. Harmonizovaná norma:

STN EN 14509:2013 (74 7721) – Samonosné izolačné (sendvičové) panely s obojstranným kovovým opláštením. Priemyselne vyrábané výrobky. Špecifikácie.

7. Notifikované osoby:

Łukasiewicz Research Network (1487), INZAlab – Skúšobné laboratórium (LI-35-01), Certbud - Akreditované skúšobné laboratóriá (AB 1596)

8. Deklarované parametre:

Oceľové opláštenie:

Parameter	Hodnota	Jednotka	Norma
Hrúbka vonk. opláštenia	0,4 – 0,7	mm	EN10143
Akosť ocele vonk. opláštenia	S220GD, S250GD, S280GD+Z (100-275 g/m ²), ZM(80-120 g/m ²)	-	EN10346
Povlaky vonk. opláštenia	Polyester interior [INT]-C2, Polyester standard [RAL]-C3, HERCULIT [HC]-C4, MULTILAYER 40 [MLT]-C3, PVDF-C4, PUR-C5, PVC(P), PVC(F)	-	EN10169
Hrúbka vnút. opláštenia	0,4 – 0,7	mm	EN10143
Akosť ocele vnút. opláštenia	S220GD, S250GD, S280GD+Z (100-275 g/m ²), ZM(80-120 g/m ²)	-	EN10346
Povlaky vnút. opláštenia	Polyester interior [INT]-C2, Polyester standard [RAL]-C3, HERCULIT [HC]-C4, MULTILAYER 40 [MLT]-C3, PVDF-C4, PUR-C5, PVC(P), PVC(F)	-	EN10169

Sendvičový panel:

Parameter		SPW-S CORE ^{PIR} 40	SPW-S CORE ^{PIR} 60	SPW-S CORE ^{PIR} 80	SPW-S CORE ^{PIR} 100	SPW-S CORE ^{PIR} 120	Jednotka
Pevnosť v ťahu f _{ct}		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	MPa
Modul pevnosti v ťahu E _{ct}		2,88	2,69	2,50	2,81	3,13	MPa
Pevnosť v tlaku f _{cc}		0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	MPa
Pevnosť v smyku f _{cv}		0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	MPa
Modul pevnosti v smyku G _c		2,50	2,50	2,50	2,80	2,80	MPa
Znížená pevnosť v šmyku pri dlhodobom zaťažení		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	MPa
Súčiniteľ tečenia – 2 000h		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	-
Súčiniteľ tečenia – 100 000h		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	-
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) v poli		135	135	135	135	135	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) nad strednou oporou		108	108	108	108	108	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) v poli		155	155	155	155	155	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) nad strednou oporou		116	116	116	116	116	MPa
Materiál jadra		PIR					-
Hustota materiálu jadra		40±3 kg/m³					kg/m³
Nominálna hrúbka panelu		40	60	80	100	120	mm
Súčiniteľ prestupu tepla		0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	W/m²K
Tepelná vodivosť		0,022					W/mK
Reakcia na oheň		B-s1,d0					-
Požiarna odolnosť	Horizontálna	NPD		EI 30 (report 03-36CR/23)*	EI 20 (report 3004_1544/K/2)	EI 30 (report 3004_1011/K/1)	-
	Vertikálna	EI 15 (report 03-02CR/22)*		EI 30 (report 03-55CR/23)*	EI 30 (report 03-17CR/21)*		-
	Strop	NPD		REI 30 (report 03-56CR/23)*	EI 30 (03-28CR/23)*		-
Vodotesnosť		NPD					-
Priedušnosť		NPD					-
Parotesnosť		NPD					-
Nepriezvučnosť		R _W ≥25, R _{A1} ≥23, R _{A2} ≥21					dB
Zvuková pohltivosť		α = 0,1					-
Trvanlivosť		Vyhovuje, všetky farby					-

* Skúška požiarnej odolnosti vykonaná bez voľného okraja a s použitím krivky vývoja vonkajšieho požiaru.

Rozmerové tolerancie sú v súlade s prílohou D harmonizovanej normy. Charakteristické hodnoty pre mechanické vlastnosti boli získané aplikovaním možnosti zhrnutia produktov do produktovej rodiny. V prípade správneho použitia nepredstavujú sendvičové panely zdravotné ani bezpečnostné riziko pre ľudí.

9. Zhrnutie:

Vlastnosti horeuvedených produktov sú v zhode s deklarovanými parametrami. Toto vyhlásenie sa vydáva v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu č. 305/2011 a vydáva sa na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v tomto dokumente.

Podpísané v mene výrobcu v Košiciach, dňa 13.08.2024:



Mgr. Erik Molnár

Head of Quality and technology
Sandwich panels
VSS, s.r.o.