



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DPC04/SK

SPW-C CORE^{PIR} Sendvičový panel

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Izolačný stenový sendvičový panel s oceľovým opláštením, viditeľným spojom a jadrom z polyizokyanurátovej peny SPW-C CORE^{PIR} 120, SPW-C CORE^{PIR} 160, SPW-C CORE^{PIR} 180 a SPW-C CORE^{PIR} 200. Toto vyhlásenie platí pre všetky výrobky SPW-C CORE^{PIR} vyrobené vo výrobných závodoch skupiny BP2.

2. Zamýšľané použitie:

Samonosný izolačný panel s kovovým povrchom určený pre použitie v budovách; vhodný pre chladiarenské aplikácie; 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



BP2
IMPRO
VSS
SOLROOF

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	0,5 – 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	0,5 – 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-C CORE ^{PIR} 120	SPW-C CORE ^{PIR} 160	SPW-C CORE ^{PIR} 180	SPW-C CORE ^{PIR} 200	Jednotka
Pevnosť v ťahu f_{ct}		0,10	0,10	0,10	0,10	MPa
Modul pevnosti v ťahu E_{ct}		3,13	3,13	3,13	3,13	MPa
Pevnosť v tlaku f_{cc}		0,10	0,10	0,10	0,10	MPa
Pevnosť v smyku f_{cv}		0,09	0,09	0,09	0,09	MPa
Modul pevnosti v smyku G_c		2,80	2,80	2,80	2,80	MPa
Znížená pevnosť v šmyku pri dlhodobom zaťažení		0,04	0,04	0,04	0,04	MPa
Súčiniteľ tečenia – 2 000h		2,4	2,4	2,4	2,4	-
Súčiniteľ tečenia – 100 000h		7,0	7,0	7,0	7,0	-
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) v poli		135	135	135	135	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) nad strednou oporou		108	108	108	108	-
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) v poli		155	135	135	135	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) nad strednou oporou		116	108	108	108	-
Materiál jadra		PIR				-
Hustota materiálu jadra		40±3				kg/m ³
Nominálna hrúbka panelu		120	160	180	200	mm
Súčiniteľ prestupu tepla		0,18				W/m ² K
Tepelná vodivosť		0,022				W/mK
Reakcia na oheň		B-s1,d0				-
Požiarna odolnosť	Horizontálna	EI 30 (report 3004_1011/K/1)				-
	Vertikálna	EI 30 (report 03-17CR/21)*				-
	Strop	EI 30 (report 03-28CR/23)*				-
Vodotesnosť		NPD				-
Priedušnosť		NPD				-
Parotesnosť		NPD				-
Nepriezvučnosť		$R_w \geq 25$, $R_{A1} \geq 23$, $R_{A2} \geq 21$				dB
Zvuková pohltivosť		$\alpha = 0,1$				-
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 19.08.2024:



Mgr. Erik Molnár

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