CE

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

DPC03/SK

SPR CORE^{PIR} Sendvičový panel

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Izolačný strešný sendvičový panel s oceľovým opláštením a jadrom z polyizokyanurátovej peny SPR CORE^{PIR} 40, SPR CORE^{PIR} 60, SPR CORE^{PIR} 80, SPR CORE^{PIR} 100, SPR CORE^{PIR} 120 a SPR CORE^{PIR} 160. Toto vyhlásenie platí pre všetky výrobky SPR 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 strešná krytina.

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 Chișoda, Jud. Timiș. 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)

8. Deklarované parametre:

Oceľové opláštenie:

Parameter	Hodnota	Jednotka	Norma
Hrúbka vonk. oplášťenia	0,4 – 0,7	mm	EN10143
Akosť ocele vonk. oplášťenia	S220GD, S250GD, S280GD+Z (100-275 g/m^2), ZM (80-120 g/m^2)	-	EN10346
Povlaky vonk. oplášťenia	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. oplášťenia	0,4 – 0,7	mm	EN10143
Akosť ocele vnút. oplášťenia	S220GD, S250GD, S280GD+Z (100-275 g/m^2), ZM (80-120 g/m^2)	-	EN10346
Povlaky vnút. oplášťenia	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	SPR CORE^{PIR} 40	SPR CORE^{PIR} 60	SPR CORE^{PIR} 80	Jednotka
Pevnosť v ťahu f_{ct}	0,08	0,08	0,08	MPa
Modul pevnosti v ťahu E_{ct}	2,78	2,75	2,73	MPa
Pevnosť v tlaku f_{cc}	0,10	0,10	0,10	MPa
Pevnosť v smyku f_{cv}	0,10	0,10	0,10	MPa
Modul pevnosti v smyku G_c	2,50	2,50	2,50	MPa
Znížená pevnosť v šmyku pri dlhodobom zaťažení	0,04	0,04	0,04	MPa
Súčiniteľ tečenia – 2 000h	2,4	2,4	2,4	-
Súčiniteľ tečenia – 100 000h	7,0	7,0	7,0	-
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) v poli	125	125	125	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) nad strednou oporou	100	100	100	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) v poli	250	250	250	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) nad strednou oporou	200	200	200	MPa
Materiál jadra	PIR			-
Hustota materiálu jadra	40±3 kg/m^3			kg/m^3
Nominálna hrúbka panelu	40	60	80	mm
Súčiniteľ prestupu tepla	0,55	0,37	0,28	W/m^{2}K
Tepelná vodivosť	0,022			W/mK
Reakcia na oheň	B-s1,d0			-
Požiarna odolnosť	NPD	REI 20 (report 03-12CR/23)	REI 30 (report 03-13CR/23)	-
Chovanie pri vonkajšom požiari	B_{roof} (T1, T2, T3) - CWFT			-
Vodotesnosť	NPD			
Priedušnosť	NPD			-
Parotesnosť	NPD			-
Nepriezvučnosť	NPD			-
Zvuková pohltivosť	NPD			-
Trvanlivosť	Vyhovuje, všetky farby			-

Parameter	SPR CORE^{PIR} 100	SPR CORE^{PIR} 120	SPR CORE^{PIR} 160	Jednotka
Pevnosť v ťahu f_{ct}	0,08	0,08	0,08	MPa
Modul pevnosti v ťahu E_{ct}	2,71	2,93	3,39	MPa
Pevnosť v tlaku f_{cc}	0,10	0,10	0,10	MPa
Pevnosť v smyku f_{cv}	0,10	0,10	0,10	MPa
Modul pevnosti v smyku G_c	3,00	3,00	3,00	MPa
Znížená pevnosť v šmyku pri dlhodobom zaťažení	0,04	0,04	0,04	MPa
Súčiniteľ tečenia – 2 000h	2,4	2,4	2,4	-
Súčiniteľ tečenia – 100 000h	7,0	7,0	7,0	-
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) v poli	125	120	105	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vnút.) nad strednou oporou	100	96	84	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) v poli	250	220	190	MPa
Únosnosť pri vrásnení (vonk.) nad strednou oporou	200	176	152	MPa
Materiál jadra	PIR			-
Hustota materiálu jadra	40±3 kg/m^3			kg/m^3
Nominálna hrúbka panelu	100	120	160	mm
Súčiniteľ prestupu tepla	0,22	0,18	0,14	W/m^{2}K
Tepelná vodivosť	0,022			W/mK
Reakcia na oheň	B-s1,d0			-
Požiarna odolnosť	REI 45 (report 03-04CR/23)			-
Chovanie pri vonkajšom požiari	B_{roof} (T1, T2, T3) - CWFT			-
Vodotesnosť	NPD			
Priedušnosť	NPD			-
Parotesnosť	NPD			-
Nepriezvučnosť	NPD			-
Zvuková pohltivosť	NPD			-
Trvanlivosť	Vyhovuje, všetky farby			-

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 26.04.2024:

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