



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 305/2011 (PRÍLOHA III)

- Názov typu výrobku:
Kovový plech s kovovým opláštením, izolačný panel s jadrom z minerálnej vlny určený na použitie v budovách
- Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:
Stenový panel z kovového plechu s minerálnou vlnou 80/100/120/150/200
V závislosti od hrúbky opláštenia sa rozlišujú nasledujúce typy (I = vnútorné opláštenie; E = vonkajšie opláštenie):
I 0,5 mm - E 0,5 mm; I 0,5 mm - E 0,6 mm; I 0,6 mm - E 0,6 mm
- Stanovené použitie:
Samonosné izolačné sendvičové panely s kovovým opláštením na použitie na vnútorné a vonkajšie steny a podhľady
- Výrobca:
METÁL-SHEET LTD.
H-4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
- Systémy pre posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov:
Systém č. 1
- Harmonizované normy: V prípade vyhlásenia výrobcu pre stavebné výrobky, ktoré sa riadia harmonizovanými normami:
Nezisková spoločnosť s ručením obmedzeným ÉMI pre kontrolu kvality a inovácie v oblasti stavebníctva (ÉMI Non-profit Lic.) so sídlom H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26., 1415 ako notifikovaná osoba, ktorá v rámci systému č. 1 zabezpečila nasledujúce:
 - definovanie typu výrobku,
 - základné kontroly výrobného závodu a kontrolu samotnej výroby v závode,
 - nepretržitý dohľad, kontrolu a hodnotenie kontroly výroby v závode*(ES) osvedčenie o stabilite parametrov vydané pod číslom 1415-CPR-2-(C-45/2012).*

- Deklarované parametre: Podľa vyhlásenia
Uplatňovaná harmonizovaná technická špecifikácia: MSZ EN 14509:2014

	PARAMETRE				
ZAKLADNÉ VLASTNOSTI	MW OPN 80	MW OPN 100	MW OPN 120	MW OPN 150	MW OPN 200
Teplotná priepustnosť (W/m ² K)	0,479 W/m ² K	0,390 W/m ² K	0,315 W/m ² K	0,255 W/m ² K	0,193 W/m ² K
Teplotná vodivosť (W/mK)	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK
Trieda pevnosti opláštenia	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD
Pevnosť v ťahu (MPa)	0,021 MPa	0,021 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa
Pevnosť v šmyku (MPa)	0,050 MPa	0,050 MPa	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa
Znížená dlhodobá pevnosť v šmyku (kPa)	-	-	-	-	-
Modul pružnosti v šmyku (jadro) (MPa)	1,846 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa
Pevnosť v tlaku (jadro) (MPa)	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa
Súčiniteľ dotvarovania	-	-	-	-	-
Odolnosť voči ohybu na rozpätí					
kladný ohyb (kNm/m)	0,68 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m
kladný ohyb, pri zvýšenej teplote (kNm/m)	0,61 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m
záporný ohyb (kNm/m)	0,68 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m
záporný ohyb, pri zvýšenej teplote (kNm/m)	0,61 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m
Odolnosť voči ohybu na vnútornej podpere					
kladný ohyb (kNm/m)	0,37 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m
kladný ohyb, pri zvýšenej teplote (kNm/m)	0,34 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m
záporný ohyb (kNm/m)	0,37 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m
záporný ohyb, pri zvýšenej teplote (kNm/m)	0,34 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m
Pevnosť pri vrásnení (vonkajšie opláštenie)					
na rozpätí (N/mm ²)	16 N/mm ²	25,00 N/mm ²	25,00 N/mm ²	25,00 N/mm ²	25,00 N/mm ²
na rozpätí, pri zvýšenej teplote (N/mm ²)	14,40 N/mm ²	22,50 N/mm ²	22,50 N/mm ²	22,50 N/mm ²	22,50 N/mm ²
na vnútornej podpere (N/mm ²)	8,81 N/mm ²	13,76 N/mm ²	13,76 N/mm ²	13,76 N/mm ²	13,76 N/mm ²
na vnútornej podpere, pri zvýšenej teplote (N/mm ²)	7,93 N/mm ²	12,38 N/mm ²	12,38 N/mm ²	12,38 N/mm ²	12,38 N/mm ²
Pevnosť pri vrásnení (vnútorné opláštenie)					
na rozpätí (N/mm ²)	8,81 N/mm ²	13,76 N/mm ²	13,76 N/mm ²	13,76 N/mm ²	13,76 N/mm ²
na rozpätí, pri zvýšenej teplote (N/mm ²)	7,93 N/mm ²	12,38 N/mm ²	12,38 N/mm ²	12,38 N/mm ²	12,38 N/mm ²
Reakcia na oheň	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0
Požiarna odolnosť	E60; EI30*	E60; EI60	E60; EI60*	E120; EI180*	E120; EI180*
Reakcia na vonkajší oheň	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené
Priepustnosť vody	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené
Priepustnosť vzduchu	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené
Priepustnosť vodnej pary	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené	Nebolo stanovené
Vzduchová nepriepustnosť	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB
Trvanlivosť	Vyhovela – pri všetkých farbách	Vyhovela – pri všetkých farbách	Vyhovela – pri všetkých farbách	Vyhovela – pri všetkých farbách	Vyhovela – pri všetkých farbách

*Ďalšie vlastnosti medzných hodnôt požiarnej odolnosti: Spoj medzi oceľovým nosným profilom na okrajoch modelu a sendvičovým panelom bol takisto vytvorený pomocou Ø4,8 × 20 mm pozinkovaných samorezných skrutiek do kovu. Vzďialenosť medzi jednotlivými skrutkami je 250 mm. Panely boli s medzipanelom spojené pomocou Ø3,2 × 16 mm pozinkovaných samorezných skrutiek, ktoré boli rozmiestnené vo vzdialenosti do 250 mm.

- Parametre výrobku uvedené v bodoch č. 1 a 2 zodpovedajú parametrom vyhlásenia uvedenom v bode č. 7.
Za vydanie tohto vyhlásenia o parametroch je zodpovedný len výrobca uvedený v bode č. 4.

V Debrecine, dňa 22. 09. 2023 (4. verzia).

Schválil:
(V mene výrobcu)

METÁL-SHEET KFT.
4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
HBm-I Bíróság cg.: 09-09-010857
Adószám: 13321701-2-09
Számlasz.: 10918001-00000087-97830002.