

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

az Európai parlament és a tanács 305/2011/EU rendelet III. melléklete alapján

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

Metál-Sheet tetőpanelek, kétoldalt acéllemez fegyverzettel és ásványgyapot hőszigetelő manggal

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Metál-Sheet MW tetőpanel 80/100/120/150

 A fegyverzetvastagságtól függően a következő típusokat különböztetjük meg (B=belső fegyverzet; K=külső fegyverzet):
B 0,4 mm – K 0,5 mm; B 0,5 mm – K 0,5 mm; B 0,5 mm – K 0,6 mm; B 0,6 mm – K 0,6 mm

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Önhordó, kétoldalt fémlemez burkolatú, hőszigetelő szendvicspanelek – tető, tetőburkolat felhasználásra

4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

METÁL-SHEET KFT.
H-4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

1. rendszer

6. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:

Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft., H-1113 Budapest, Diószegi út 37., 1415 számon bejelentett szerv, aki

- a terméktípus meghatározást,
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálatát,
- az üzemi gyártásellenőrzés folyamatos felügyeletét, vizsgálatát és értékelését végezte az (1) rendszerben és a termék (EK)Teljesítményállandósági Tanúsítvány adta ki 1415-CPR-2-(C-45/2012) számon.

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:


Alkalmazott harmonizált műszaki előírás: MSZ EN 14509:2014

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK	TELJESÍTMÉNY			
	MW TPN 80	MW TPN 100	MW TPN 120	MW TPN 150
Hőátbocsátási tényezők	0,459 W/m ² K	0,380 W/m ² K	0,305 W/m ² K	0,255 W/m ² K
Hővezetési tényező	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK
Acél fegyverzet szilárdsági osztálya	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD
Szakítószilárdság	0,021 MPa	0,021 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa
Nyírószilárdság	0,025 MPa	0,025 MPa	0,027 MPa	0,027 MPa
Redukált nyírószilárdság hosszú idejű terhelés után	0,040 MPa	0,040 MPa	0,043 MPa	0,043 MPa
Nyírási modulus (mag)	1,846 MPa	1,846 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa
Nyomószilárdság (mag)	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa
Kúszási együttható	φ _{2000=2,7} ; φ _{100000=2,03}	φ _{2000=2,7} ; φ _{100000=2,03}	φ _{2000=2,7} ; φ _{100000=2,03}	φ _{2000=2,7} ; φ _{100000=2,03}
Hajlítási ellenállás a feszítávon:				
pozitív hajlítás	1,94 kNm/m	1,94 kNm/m	1,94 kNm/m	3,03 kNm/m
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	1,94 kNm/m	1,94 kNm/m	1,94 kNm/m	3,03 kNm/m
negatív hajlítás	0,68 kNm/m	0,68 kNm/m	0,68 kNm/m	1,06 kNm/m
negatív hajlítás megemelt hőmérsékleten	0,61 kNm/m	0,61 kNm/m	0,61 kNm/m	0,95 kNm/m
Hajlítási ellenállás közbenső támaszon:				
pozitív hajlítás	2,47 kNm/m	2,47 kNm/m	2,47 kNm/m	3,86 kNm/m
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	2,47 kNm/m	2,47 kNm/m	2,47 kNm/m	3,86 kNm/m
negatív hajlítás	0,37 kNm/m	0,37 kNm/m	0,37 kNm/m	0,58 kNm/m
negatív hajlítás megemelt hőmérsékleten	0,34 kNm/m	0,34 kNm/m	0,34 kNm/m	0,53 kNm/m
Kihajlási feszültség külső fegyverzeten:				
feszítávon	1,94 N/mm ²	1,94 N/mm ²	1,94 N/mm ²	3,03 N/mm ²
feszítávon megemelt hőmérsékleten	1,94 N/mm ²	1,94 N/mm ²	1,94 N/mm ²	3,03 N/mm ²
közbenső támaszon	33,48 N/mm ²	33,48 N/mm ²	33,48 N/mm ²	52,32 N/mm ²
közbenső támaszon megemelt hőmérsékleten	33,48 N/mm ²	33,48 N/mm ²	33,48 N/mm ²	52,32 N/mm ²
Kihajlási feszültség belső fegyverzeten:				
feszítávon	16,00 N/mm ²	16,00 N/mm ²	16,00 N/mm ²	25,00 N/mm ²
feszítávon megemelt hőmérsékleten	8,81 N/mm ²	8,81 N/mm ²	8,81 N/mm ²	13,76 N/mm ²
Tűzvédelmi osztályozás	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0
Tűzállósági határérték	REI60	REI60*	REI60*	REI60*
Külső tűzterjedés	Broof (t1)	Broof (t1)	Broof (t1)	Broof (t1)
Vízáteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD
Levegő áteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízgőz áteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD
Léghangszigetelés	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB
Tartóssági vizsgálat	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül

* Kapcsolatok: Tetőpanelek összeépítése: a panel felső fegyverzetlemezénél Ø4,8 x 20 mm önfűró fűzőcsavar, 250mm-ként rögzítve, a panel alsó fegyverzetlemezénél Ø3,2x16mm-es rozsdamentes acél szegeccsel, 250mm-ként rögzítve. (M-152/2011 sz. jegyzőkönyv – ÉMI Nonprofit Kft.)

8. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 7. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
-
- E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Debrecen, 2023.03.21. v.4

 Kiállította:  **METÁL-SHEET KFT.**
 4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
 Gyártó cég: 09-09-010857
 Adószám: 13321701-2-09
 Száma: 10918001-00000087-97830002