

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

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

**Metál-Sheet falpanelek, kétoldalt acéllemez fegyverzettel és PIR kitöltő hőszigetelő maggal**

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 PIR oldalpanel 40/60/80/100/120/150/200**

 A fegyverzetvastagságtól függően a következő típusokat különböztetjük meg (B=belső fegyverzet; K=külső fegyverzet):  
**B 0,4 mm – K 0,4 mm; 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 termékek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetési az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

**Önhordó, kétoldalt fémlemez burkolatú, hőszigetelő szendvicspanelek – külső és belső oldalburkolat, álmennyezet 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-2000 Szentendre, Dózsa György út 26., 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 adata ki 1415-CPR-2-(C-45/2012) számon.

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

**Alkalmazott harmonizált műszaki előírás: EN 14509:2013**

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK	TELJESÍTMÉNY							
	PIR OPN 40	PIR OPR 50	PIR OPN 60	PIR OPN 80	PIR OPN 100	PIR OPN 120	PIR OPN 150	PIR OPN 200
Hőátbocsátási tényező	0,525 W/m <sup>2</sup> K	0,525 W/m <sup>2</sup> K	0,350 W/m <sup>2</sup> K	0,262 W/m <sup>2</sup> K	0,210 W/m <sup>2</sup> K	0,175 W/m <sup>2</sup> K	0,135 W/m <sup>2</sup> K	0,101 W/m <sup>2</sup> K
Hővezetési tényező	0,021 W/mK	0,021 W/mK	0,021 W/mK	0,021 W/mK	0,021 W/mK	0,021 W/mK	0,021 W/mK	0,021 W/mK
Acél fegyverzet szilárdsági osztálya	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD
Szakítószilárdság	0,050 MPa	0,050 MPa	0,039 MPa	0,050 MPa	0,075 MPa	0,058 MPa	0,058 MPa	0,062 MPa
Nyírőszilárdság	0,275 MPa	0,275 MPa	0,229 MPa	0,186 MPa	0,153 MPa	0,106 MPa	0,106 MPa	0,097 MPa
Redukált nyírőszilárdság hosszú idejű terhelés után	20 kPa	20 kPa	20 kPa	20 kPa	20 kPa	20 kPa	20 kPa	20 kPa
Nyírási modulus (mag)	2,35 MPa	2,35 MPa	2,43 MPa	2,31 MPa	2,75 MPa	2,02 MPa	2,02 MPa	0,055 MPa
Nyomószilárdság (mag)	0,101 MPa	0,101 MPa	0,136 MPa	0,115 MPa	0,121 MPa	0,115 MPa	0,115 MPa	0,097 MPa
Kúszási együttható	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4	φ2000=10,3; φ100000=20,4
Hajlítási ellenállás a feszítávon:								
pozitív hajlítás	2,1 kNm/m	2,1 kNm/m	2,1 kNm/m	4,8 kNm/m	4,0 kNm/m	4,0 kNm/m	4,0 kNm/m	4,0 kNm/m
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	1,8 kNm/m	1,8 kNm/m	1,8 kNm/m	4,1 kNm/m	3,4 kNm/m	3,4 kNm/m	3,4 kNm/m	3,4 kNm/m
negatív hajlítás	2,1 kNm/m	2,1 kNm/m	2,1 kNm/m	4,8 kNm/m	4,0 kNm/m	4,0 kNm/m	4,0 kNm/m	4,0 kNm/m
negatív hajlítás megemelt hőmérsékleten	1,8 kNm/m	1,8 kNm/m	1,8 kNm/m	4,1 kNm/m	3,4 kNm/m	3,4 kNm/m	3,4 kNm/m	3,4 kNm/m
Hajlítási ellenállás közbenső támaszon:								
pozitív hajlítás	1,7 kNm/m	1,7 kNm/m	1,7 kNm/m	3,9 kNm/m	2,5 kNm/m	2,5 kNm/m	2,5 kNm/m	2,5 kNm/m
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	1,5 kNm/m	1,5 kNm/m	1,5 kNm/m	3,4 kNm/m	2,2 kNm/m	2,2 kNm/m	2,2 kNm/m	2,2 kNm/m
negatív hajlítás	1,7 kNm/m	1,7 kNm/m	1,7 kNm/m	3,9 kNm/m	2,5 kNm/m	2,5 kNm/m	2,5 kNm/m	2,5 kNm/m
negatív hajlítás megemelt hőmérsékleten	1,5 kNm/m	1,5 kNm/m	1,5 kNm/m	3,4 kNm/m	2,2 kNm/m	2,2 kNm/m	2,2 kNm/m	2,2 kNm/m
Kihajlási feszültség külső fegyverzetben:								
feszítávon	106,1 N/mm <sup>2</sup>	106,1 N/mm <sup>2</sup>	106,1 N/mm <sup>2</sup>	121,3 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>
feszítávon megemelt hőmérsékleten	91,1 N/mm <sup>2</sup>	91,1 N/mm <sup>2</sup>	91,1 N/mm <sup>2</sup>	104,2 N/mm <sup>2</sup>	57,1 N/mm <sup>2</sup>	57,1 N/mm <sup>2</sup>	57,1 N/mm <sup>2</sup>	57,1 N/mm <sup>2</sup>
közbenső támaszon	85,6 N/mm <sup>2</sup>	85,6 N/mm <sup>2</sup>	85,6 N/mm <sup>2</sup>	98,6 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>
közbenső támaszon megemelt hőmérsékleten	73,5 N/mm <sup>2</sup>	73,5 N/mm <sup>2</sup>	73,5 N/mm <sup>2</sup>	84,6 N/mm <sup>2</sup>	36,3 N/mm <sup>2</sup>	36,3 N/mm <sup>2</sup>	36,3 N/mm <sup>2</sup>	36,3 N/mm <sup>2</sup>
Kihajlási feszültség belső fegyverzetben:								
feszítávon	106,1 N/mm <sup>2</sup>	106,1 N/mm <sup>2</sup>	106,1 N/mm <sup>2</sup>	121,3 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>	66,5 N/mm <sup>2</sup>
feszítávon megemelt hőmérsékleten	85,6 N/mm <sup>2</sup>	85,6 N/mm <sup>2</sup>	85,6 N/mm <sup>2</sup>	98,6 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>	42,3 N/mm <sup>2</sup>
Tűzvédelmi osztályozás	B - s2, d0	B - s2, d0	B - s2, d0	B - s2, d0	B - s2, d0	B - s2, d0	B - s2, d0	B - s2, d0
*Tűzállósági határérték	NPD	NPD	EI 15; E20	EI 20; E30	EI 30	EI 30	EI 30	EI 30
Külső tűzterjedés	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízáteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Levegő áteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízgőz áteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Léghangszigetelés	NPD	NPD	NPD	NPD	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB
Tartóssági vizsgálat	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül

\*A tűzállósági határértékek részletes feltételeit ld. a TMI-6/2017-ben

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, 2024.11.13. v.6

 Telephely: 4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.  
[minosegiranyitas@metal-sheet.hu](mailto:minosegiranyitas@metal-sheet.hu)
**METÁL-SHEET KFT.**  
 4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.  
 HBM-09-09-010857  
 Kiállította: ..... (gyártó nevében)  
 Száma: 10048001/2024/09-09-010857  
 Telefon: 36 30 9854 214 / 36 30 6363 797