

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 ásványgyapot 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 MW oldalpanel 50/60/80/100/120/150/173/200

A fegyverzetvastagságtól függően a következő típusokat különböztetjük meg (B=belső fegyverzet; K=külső fegyverzet):
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 fémllemez 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 adta ki 1415-CPR-1-(C-4/2011) számon.

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Alkalmazott harmonizált műszaki előírás: EN 14509:2013

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK	TELJESÍTMÉNY							
	MW OPN 50	MW OPN 60	MW OPN 80	MW OPN 100	MW OPN 120	MW OPN 150	MW OPN 173	MW OPN 200
Hőátbocsátási tényező	0,697 W/m ² ·K	0,594 W/m ² ·K	0,458 W/m ² ·K	0,373 W/m ² ·K	0,314 W/m ² ·K	0,254 W/m ² ·K	0,222 W/m ² ·K	0,193 W/m ² ·K
Hővezetési tényező	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K	0,040 W/m·K
Acél fegyverzet szilárdsági osztálya	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD
Szakítószilárdság	0,021 MPa	0,021 MPa	0,021 MPa	0,021 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa
Nyírószilárdság	0,050 MPa	0,050 MPa	0,050 MPa	0,050 MPa	0,054 MPa	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa
Redukált nyírószilárdság hosszú idejű terhelés után	-	-	-	-	-	-	-	-
Nyírási modulus (mag)	1,846 MPa	1,846 MPa	1,846 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa
Nyomószilárdság (mag)	0,054 MPa	0,054 MPa	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa
Kúszási együttható	-	-	-	-	-	-	-	-
Hajlítási ellenállás a feszításon:								
pozitív hajlítás	0,68 kNm/m	0,68 kNm/m	0,68 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	0,61 kNm/m	0,61 kNm/m	0,61 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m
negatív hajlítás	0,68 kNm/m	0,68 kNm/m	0,68 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 kNm/m	1,06 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	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m
Hajlítási ellenállás közbenső támaszon:								
pozitív hajlítás	0,37 kNm/m	0,37 kNm/m	0,37 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	0,34 kNm/m	0,34 kNm/m	0,34 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m
negatív hajlítás	0,37 kNm/m	0,37 kNm/m	0,37 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 kNm/m	0,58 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	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m
Kihajlási feszültség külső fegyverzeten:								
feszításon	16 N/mm ²	16 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	25,00 N/mm ²
feszításon megemelt hőmérsékleten	14,40 N/mm ²	14,40 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	22,50 N/mm ²
közbenső támaszon	8,81 N/mm ²	8,81 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	13,76 N/mm ²
közbenső támaszon megemelt hőmérsékleten	7,93 N/mm ²	7,93 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	12,38 N/mm ²
Kihajlási feszültség belső fegyverzeten:								
feszításon	8,81 N/mm ²	8,81 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	13,76 N/mm ²
feszításon megemelt hőmérsékleten	7,93 N/mm ²	7,93 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	12,38 N/mm ²
Tűzvédelmi osztályozás	NPD	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0
Tűzállósági határérték	NPD	NPD	E60; EI30	E120; EI120*	E120; EI120*	E120; EI180*	E120; EI180*	E120; EI180*
Külső tűzterjedés	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízáteresztő képesség	NPD	A* osztály	A* osztály	A* osztály	A* osztály	A* osztály	A* osztály	A* osztály
Levegő áteresztő képesség (m ³ /h/m ² @50-200 Pa)	NPD	≤ 0,024	≤ 0,024	≤ 0,024	≤ 0,024	≤ 0,024	≤ 0,024	≤ 0,024
Vízgőz áteresztő képesség	NPD	Vízhatlan	Vízhatlan	Vízhatlan	Vízhatlan	Vízhatlan	Vízhatlan	Vízhatlan
Léghangszigetelés R _w (C; C _m)	28dB	31 dB	31 dB	32 dB	32 dB	33dB	33 dB	33 dB
Tartóssági vizsgálat	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül

*A tűzállósági határértékek részletes feltételeit ld. a TMI-6/2025-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, 2026.02.09. v6

Kiállította:  Csereerdő utca 10.
(gyártó nevében) H-4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
Tel: +36 30 010 157

Adószám: 10332701-2-09
Számlaszám: 109 10001-00000007-978 3002
Helyi adószám: 109 10001-00000007-978 3002