

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 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 Építészeti 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-2-(C-45/2012) 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	0,780 W/m ² K	700 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	0,225 W/m ² K	0,193 W/m ² K
Hővezetési tényező	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK	0,042 W/mK	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	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 fegyverzetben:								
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 fegyverzetben:								
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	NPD	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0
Tűzállósági határérték	NPD	NPD	E60; EI30	E60; EI60*	E60; EI60*	E120; EI180*	E120; EI180*	E120; EI180*
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	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB	Rw+C=26dB
Tartóssági vizsgálat	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül

*Kapcsolatok: Falpanel illesztése: kétoldali szegecseles 4mm-es saválló szegeccsekkel, 200mm-ként (M399-2-2010. sz. vizsgálati 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, 2024.06.11. v4

(gyártó nevében)

METAL-SHEET KFT.
4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
Kiállította:  **METAL-SHEET KFT.**
Adószám: 15327104-19-19
Számla: MW-OPN-2018-01

Telephely: 4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
minosegiranyitas@metal-sheet.hu