

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

1. A terméktípus megnevezése:

**Metál-Sheet falpanelek, 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 oldalpanel 80/100/120/150/200**

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 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 értékelést 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 OPN 80	MW OPN 100	MW OPN 120	MW OPN 150	MW OPN 200
Hőátbocsátási tényező	0,479 W/m <sup>2</sup> ·K	0,390 W/m <sup>2</sup> ·K	0,315 W/m <sup>2</sup> ·K	0,255 W/m <sup>2</sup> ·K	0,193 W/m <sup>2</sup> ·K
Hővezetési tényező	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
Szakítószilárdság	0,021 MPa	0,021 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa	0,022 MPa
Nyírószilárdság	0,050 MPa	0,050 MPa	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa
Redukált nyírószilárdság hosszú idejű terhelés után	-	-	-	-	-
Nyírási modulus (mag)	1,846 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa	1,324 MPa
Nyomószilárdság (mag)	0,054 MPa	0,054 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa	0,080 MPa
Kúszási együttható	-	-	-	-	-
<b>Hajlítási ellenállás a fesztávon:</b>					
pozitív hajlítás	0,68 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	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m
negatív hajlítás	0,68 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	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m	0,95 kNm/m
<b>Hajlítási ellenállás közbenső támaszon:</b>					
pozitív hajlítás	0,37 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	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m
negatív hajlítás	0,37 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	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m	0,53 kNm/m
<b>Khajlítási feszültség külső fegyverzeten:</b>					
fesztávon	16 N/mm <sup>2</sup>	25,00 N/mm <sup>2</sup>	25,00 N/mm <sup>2</sup>	25,00 N/mm <sup>2</sup>	25,00 N/mm <sup>2</sup>
fesztávon megemelt hőmérsékleten	14,40 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>
közbenső támaszon	8,81 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>
közbenső támaszon megemelt hőmérsékleten	7,93 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>
<b>Khajlítási feszültség belső fegyverzeten:</b>					
fesztávon	8,81 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>	13,76 N/mm <sup>2</sup>
fesztávon megemelt hőmérsékleten	7,93 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>	12,38 N/mm <sup>2</sup>
Tűzvédelmi osztályozás	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0
*Tűzállósági határérték	E60; EI30*	E60; EI30*	E60; EI30*	E60; EI30*	E60; EI30*
Külső tűzterjedés	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízáteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Levegő áteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vízgőz áteresztő képesség	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Léghangszigetelés	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB	Rw+C=28dB
Tartóssági vizsgálat	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül	Teljesül

\*Kapcsolatok: Falpanel illesztése: kétoldali szegecselés 4mm-es saválló szegecsekkel, 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.