METAL-SHEET
A LEMEZBE ZÁRT ÉRTÉK

Azonosító: PUR-OPN-2018-01

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 PUR 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 PUR oldalpanel 40/60/80/100/120/150/200

A fegyverzetvastagságtól függően a következő típusokat különböztetjük meg (B=belső fegyverzet; K=külső fegyverzet):
B 0,35 mm – K 0,35 mm; 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 terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Önhordó, *kétoldalt fémlemez burkolatú, hőszigetelő szendvicspanelek – általános felhasználásra (ahol nincsenek tűzvédelmi követelmények)*

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:

4. rendszer

6. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:
A Metál-Sheet Kft. 4002 Debrecen, Csereerdő utca 10., aki terméktípus meghatározást és az üzemi gyártásellenőrzést végzi (4) rendszerben

7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:
Alkalmazott harmonizált műszaki előírás: *EN 14509:2013*

	TELJESÍTMÉNY						
ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK	PUR OPN 40	PUR OPN 60	PUR OPN 80	PUR OPN 100	PUR OPN 120	PUR OPN 150	PUR OPN 200
Hőátbocsátási tényezők (W/m²K)	0.498	0.330	0.251	0.204	0.165	0.133	0.101
Hővezetési tényező	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Acél fegyverzet szilárdsági osztálya	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD	S220 GD
Szakítószilárdság (MPa)	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.050	0.060
Nyírószilárdság (MPa)	0.10	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.030
Redukált nyírószilárdság hosszú idejű terhelés után (kPa)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Nyírási modulus (mag) (MPa)	3.28	3.28	3.26	3.28	2.9	2.9	1.95
Nyomószilárdság (mag) (MPa)	0.09	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09
Kúszási együttható	*NPD*	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hajlítási ellenállás a fesztávon:							
pozitív hajlítás	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
negatív hajlítás	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
negatív hajlítás megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Hajlítási ellenállás közbenső támaszon:							
pozitív hajlítás	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
pozitív hajlítás megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
negatív hajlítás	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
negatív hajlítás megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Kihajlási feszültség külső fegyverzeten:							
fesztávon	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
fesztávon megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
közbenső támaszon	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
közbenső támaszon megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Kihajlási feszültség belső fegyverzeten:							
fesztávon	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
fesztávon megemelt hőmérsékleten	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Tűzvédelmi osztályozás	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
**Tűzállósági határérték*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Külső tűzterjedés	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Vízáteresztő képesség	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Levegő áteresztő képesség	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Vízgőz áteresztő képesség	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Léghangszigetelés	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*
Tartóssági vizsgálat	Teljesül	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*	*NPD*

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, 2026.05.14. v.4

Kiállította: (gyártó nevében)

METAL-SHEET KFT.
4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.
HBM-[illegible]-09-010357
Adószám: 10921701-2-09
Számla: 10918001-00000087-97830002
Telefon: 36 30 [illegible]