

DECLARATION OF PERFORMANCE

Izjava o svojstvima
according to Construction Products Regulation EU No 305/2011
sukladno Uredbi EU br. 305/2011 o građevnim proizvodima

No./Br. 2017-01

1. Unique identification code of the product-type:

Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

Self-supporting double skin metal faced insulating panel

Samonosivi izolirajući sendvič panel

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product:

Tip, serija ili serijski broj ili bilo koji drugi element kojim se omogućuje identifikacija građevnog proizvoda:

Type ST

Tip ST

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Namjeravana uporaba ili uporabe građevnog proizvoda, u skladu s primjenjivim usklađenim tehničkim specifikacijama, kako je predvidio proizvođač:

- **Internal finishes in walls or ceilings according to EN 14509:2013 (Table ZA.2)**

Zidna ili stropna obloga za unutrašnju namjenu prema EN 14509:2013 (Tablica ZA.2)

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

Ime, registrirani trgovački naziv ili registrirani žig i kontaktna adresa proizvođača, kako je potrebno sukladno članku 11. stavku 5

MB Frigo d.o.o. - Bani 81 - 10010 Zagreb - Croatia

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Prema potrebi, ime i kontaktna adresa ovlaštenog predstavnika čije ovlaštenje obuhvaća zadatke pobliže označene u članku 12. stavku 2.

MB Frigo grupa d.o.o. - Bani 81 - 10010 Zagreb - Croatia

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in table ZA3.3 (EN 14509: 2013)

Sustav ili sustavi ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnog proizvoda, kako je utvrđeno tablicom ZA.3.3 (EN 14509:2013):

System 4

p.1/2

7. **Declared performance:**

Objavljena svojstva:

- Average density (according to A8./EN 14509:2013); 40.0 (±2) kg/m³
Prosječna gustoća (prema A8./EN 14509:2013); 40.0 (±2) kg/m³
- Average tensile strength (according to A1./EN 14509:2013); 121.4-156.5 kPa
Prosječna vlačna čvrstoća (prema A1./EN 14509:2013); 121.4-156.5 kPa
- Average compression strength (according to A2./EN 14509:2013); 185.7-219.1 kPa
Prosječna tlačna čvrstoća (prema A2./EN 14509:2013); 185.7-219.1 kPa
- Three-point bend (according to A3./EN 14509:2013); 455.4-509.5 kPa
Savijanje na tri točke (prema A3./EN 14509:2013); 455.4-509.5 kPa
- Reaction to fire (according to EN 13823); class F
Reakcija na požar (prema EN 13823); klasa F

- "U" value (calculation method according to EN 14509:2013);
"U" vrijednost (metoda izračunom prema EN 14509:2013);
 - 80mm; 0.31 (W/m²K)
 - 100mm; 0.24 (W/m²K)
 - 120mm; 0.20 (W/m²K)
 - 160mm; 0.14 (W/m²K)
- Recommended temperature difference (heat flux density $q_{max}=10W/m^2$);
Preporučena temperaturna razlika (gustoća toplinskog toka $q_{max}=10W/m^2$);
 - 80mm; 34K
 - 100mm; 43K
 - 120mm; 50K
 - 160mm; 64K
- Application temperature range for panel (please obey recommended temperature difference) ; -40°C/+70°C
Temperaturno područje primjene (molimo uvažiti preporučenu temperaturnu razliku); -40°C/+70°C
- Application temperature range for door set panel (please obey recommended temperature difference) ; -25°C/+60°C
Temperaturno područje primjene (molimo uvažiti preporučenu temperaturnu razliku); -25°C/+60°C

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Ova izjava o svojstvima objavljena je pod isključivom odgovornošću proizvođača identificiranog u točki 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Zagreb, 01.10.2018.

Hrvoje Polić, Chief production
Hrvoje Polić, Voditelj proizvodnje




This declaration of performance does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the relevant product documentation shall be observed.

Izjava o svojstvima ne podrazumijeva jamstva svojstava. Potrebno je poštivati sigurnosne upute povezane dokumentacije o proizvodu.

MB Frigo d.o.o.
Bani 81
10010 Zagreb
Croatia
Tel.: + 385 (0) 1 66 08 002
Fax.: + 385 (0) 1 66 08 004
www.mbfrigo.com.hr