



MORFICO
tvůrce stavebních materiálů

Prohlášení o vlastnostech

č. IZO 022 02

podle přílohy III Nařízení EU č. 305/2011 pro výrobek:

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

IZOBLOK - 30/0/Z, 30/0/R, 25/0/Z, 25/0/R, 20/0/Z, 20/0/R, 15/0/Z, 15/0/R

2. Zamýšlené použití:

Bednicí tvárnice ze štěpkobetonu, bez tepelné izolace dle ČSN EN 15498.

3. Výrobce:

MFC - MORFICO s.r.o.
Olbrachtova 1758, 666 03 Tišnov, Česká republika

4. Systém nebo systémy POSV:

Systém 4

5. Harmonizovaná norma:

ČSN EN 15498:2009

Oznámený subjekt:

Počáteční zkoušky třídy reakce na oheň provedla
- PAVUS,a.s.

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristika	IZOBLOK 30/0/Z	IZOBLOK 30/0/R	IZOBLOK 25/0/Z	IZOBLOK 25/0/R	IZOBLOK 20/0/Z	IZOBLOK 20/0/R	IZOBLOK 15/0/Z	IZOBLOK 15/0/R
Konstrukční zásady								
rozměry (d/š/v) mm	1000/300/250	1050/300/250	1000/250/250	820/320/250	1000/200/250	950/200/250	1050/150/250	1000/150/250
rozměrové tolerance (d/š/v) mm	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3	±5 / ±5 / ±3
rozměrové tolerance (dutin/vybrání) mm	±10 / -3	±10 / -3	±10 / -3	±10 / -3	±10 / -3	±10 / -3	±10 / -3	±10 / -3
plocha vybrání žebra	9350 mm ²	9350 mm ²	9350 mm ²	9350 mm ²	9350 mm ²	9350 mm ²	6800 mm ²	6800 mm ²
Vlhkostní přetvoření	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakce na oheň	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B
Propustnost vodních par	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD
Mechanická pevnost								
- pevnost žebra v tahu	0,22 N/mm ²	0,22 N/mm ²	0,208 N/mm ²	0,208 N/mm ²	0,159 N/mm ²	0,159 N/mm ²	0,112 N/mm ²	0,112 N/mm ²
- pevnost bočnic v ohybu	0,19 N/mm ²	0,19 N/mm ²	0,235 N/mm ²	0,235 N/mm ²	0,180 N/mm ²	0,180 N/mm ²	0,088 N/mm ²	0,088 N/mm ²
- pevnost v tahu bočnic kolmo k rovině líce	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Akustické vlastnosti								
- vzduchová neprůzvučnost	55 dB	55 dB	53 dB	53 dB	51 dB	51 dB	48 dB	48 dB
- zvuková pohltivost	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tepelné vlastnosti								
- tepelná vodivost	0,13/NPD W/m.K	0,13/NPD W/m.K	0,13/NPD W/m.K	0,13/0,040 W/m.K	0,13/NPD W/m.K	0,13/NPD W/m.K	0,13/NPD W/m.K	0,13/NPD W/m.K
- tepelný odpor hotové stěny	0,77 m ² .K.W-1	0,77 m ² .K.W-1	0,67 m ² .K.W-1	0,67 m ² .K.W-1	0,63 m ² .K.W-1	0,63 m ² .K.W-1	0,59 m ² .K.W-1	0,59 m ² .K.W-1
- měrná tepelná kapacita	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Trvanlivost								
- mrazuvzdornost	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů	min. 25 cyklů
- mrazuvzdornost s rozmrazovací solí	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

* hodnota tepelného odporu hotové stěny je stanovena v ideálním průřezu zdiva (v místě izolace), bez omítek.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech je v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Oldřich Fiala

V Tišnově dne 3.1.2022

