

# 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 nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:** Bedniční tvárnice ze štěpkobetonu, bez tepelné izolace dle ČSN EN 15498.

**3. Výrobce, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce dle čl. 11 odst.5:** MFC - MORFICO s.r.o.  
Olbrachtova 1758, 666 03 Tišnov, ČR

**4. Systém nebo systémy POSV posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:** Systém 4

**5. Harmonizovaná norma:** ČSN EN 15498:2009

**6. Oznamovaný subjekt:** Počáteční zkoušky třídy reakce na oheň provedla AO č. 206 - PAVUS, a.s.  
Výzkumný ústav pozemních staveb – Certifikační společnost, s.r.o. – Certifikační orgán pro systémy managementu č. 3009 (Výrobce má zavedený a udržovaný certifikovaný systém řízení kvality dle ČSN EN ISO 9001:2016)

## 7. 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
<b>Konstrukční zásady</b>								
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 <sup>2</sup>	9350 mm <sup>2</sup>	9350 mm <sup>2</sup>	9350 mm <sup>2</sup>	9350 mm <sup>2</sup>	9350 mm <sup>2</sup>	6800 mm <sup>2</sup>	6800 mm <sup>2</sup>
<b>Vlhkostní přetvoření</b>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Reakce na oheň</b>	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B	Třída B
<b>Propustnost vodních par</b>	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD	4,56 / NPD
<b>Mechanická pevnost</b>								
- pevnost žebra v tahu	0,22 N/mm <sup>2</sup>	0,22 N/mm <sup>2</sup>	0,208 N/mm <sup>2</sup>	0,208 N/mm <sup>2</sup>	0,159 N/mm <sup>2</sup>	0,159 N/mm <sup>2</sup>	0,112 N/mm <sup>2</sup>	0,112 N/mm <sup>2</sup>
- pevnost bočnic v ohybu	0,19 N/mm <sup>2</sup>	0,19 N/mm <sup>2</sup>	0,235 N/mm <sup>2</sup>	0,235 N/mm <sup>2</sup>	0,180 N/mm <sup>2</sup>	0,180 N/mm <sup>2</sup>	0,088 N/mm <sup>2</sup>	0,088 N/mm <sup>2</sup>
- pevnost v tahu bočnic kolmo k rovině líce	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Akustické vlastnosti</b>								
- 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
<b>Tepelné vlastnosti</b>								
- 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 <sup>2</sup> .K.W-1	0,77 m <sup>2</sup> .K.W-1	0,67 m <sup>2</sup> .K.W-1	0,67 m <sup>2</sup> .K.W-1	0,63 m <sup>2</sup> .K.W-1	0,63 m <sup>2</sup> .K.W-1	0,59 m <sup>2</sup> .K.W-1	0,59 m <sup>2</sup> .K.W-1
- měrná tepelná kapacita	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
<b>Trvanlivost</b>								
- 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 se vydává na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Ing. Oldřich Fiala  
prokurista společnosti

V Tišnově dne 3.1.2022

