

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. CZ0001-045

1 Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

S02 03

Výrobek/výrobky:

## Isover LAM 70

2 Zamýšlené/zamýšlená použití:

Tepelná izolace budov (ThIB)

3 Výrobce:

Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.  
Smrčková 2485/4; 108 00 Praha 8 - Libeň  
Česká republika  
IČO: 25029673, DIČ: CZ 25029673

4 Zplnomocněný zástupce:

není relevantní

5 Systém/systémy POSV:

Systém 1  
Systém 3

6 Oznamovaný subjekt/oznamované subjekty:

1023

Institut pro testování a certifikaci a.s.

Harmonizovaná norma:

EN 13162:2012+A1:2015

Základní charakteristiky	Vlastnost		Jednotka	Deklarované vlastnosti
Reakce na oheň	Reakce na oheň	RtF	Euroclass	A1
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	-	-	NPD
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	-	-	NPD
Index kročejové neprůzvučnosti (u podlah)	Dynamická tuhost	s'	MN/m <sup>3</sup>	NPD
	Tloušťka	d <sub>l</sub>	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	NPD
	Odpor proti proudění vzduchu	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Hoření postupujícím žnutím	Hoření postupujícím žnutím	-	-	NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> K/W	a)
	Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>D</sub>	W/m K	0,042
	Tloušťka	d <sub>n</sub>	mm	100 - 300
	Třída tolerance tloušťky	T	Class	T4
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	1
	Dlouhodobá nasákavost	W <sub>pe</sub>	kg/m <sup>2</sup>	3
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního faktoru Q	MU	-	1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS	kPa	70
	Bodové zatížení	F <sub>p</sub>	N	NPD
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Reakce na oheň	RtF	Euroclass	A1
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor	R	m <sup>2</sup> K/W	a)
	Součinitel tepelné vodivosti	λ	W/m K	0,042
	Stálost charakteristik	d	mm	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	50
Stálost pevnosti v tlaku při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	Xct, Xt	mm	NPD

a) Parametr R je platný pro tloušťku výrobku, rozsah tlouštěk a tepelných odporů - viz Tabulka 2 nebo technické listy na webu [www.isover.cz](http://www.isover.cz)

Tabulka 2

Tloušťka [mm]	Délka × šířka [mm]	Množství na paletě [m <sup>2</sup> ]	Tepelný odpor R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
100	2 000 × 360	28,08	2,40
110	2 000 × 360	25,92	2,65
120	2 000 × 360	23,76	2,90
130	2 000 × 360	21,60	3,15
140	2 000 × 360	19,44	3,40
150	2 000 × 360	17,28	3,65
160	2 000 × 360	17,28	3,90
180	2 000 × 360	15,12	4,25
220	2 000 × 360	12,96	5,35
240	2 000 × 360	10,80	5,85
300	2 000 × 360	8,64	7,30

Kód specifikace:

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-CS(10)70-TR50-WS-WL(P)-MU1

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Jiří Šulák

Jméno

Ředitel závodu

Funkce



Podpis

Častolovice

Místo

10.1.2024

Datum

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

e-mail: [info@isover.cz](mailto:info@isover.cz), [www.isover.cz](http://www.isover.cz)