

1	Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	S01 02
	Výrobek/výrobky:	<b>Isover N</b>
2	Zamýšlené/zamýšlená použití:	Tepelná izolace budov (ThIB)
3	Výrobce:	<b>Saint - Gobain Construction Product CZ a.s.</b> Smrčkova 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	Oznámený subjekt/oznámené 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>	c)
	Tloušťka	d <sub>L</sub>	mm	NPD
	Stlačitelnost	c	mm	5 (d =20-50 mm) NPD (d ≥ 60 mm)
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
	Odpor proti proudění vzduchu	AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	NPD
Hoření postupujícím zhnutím	Hoření postupujícím zhnutím	-	-	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	0,035 (d=20-50mm) 0,034 (d ≥ 60mm)
	Tloušťka	d <sub>N</sub>	mm	20-120
	Třída tolerance tloušťky	T	Class	T6 (d =20-50 mm) T5 (pro d ≥ 60mm)
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
	Dlouhodobá nasákavost	W <sub>lp</sub>	kg/m <sup>2</sup>	NPD
Propustnost vodní páry	Faktor difúzního faktoru μ	MU	-	1
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku	CS	kPa	NPD
	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	0,035 (d=20-50mm) 0,034 (d ≥ 60mm)
	Stálost charakteristik	d	mm	NPD
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	kPa	NPD
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.isoover.cz](http://www.isoover.cz)

c) Parametr dynamické tuhosti je platný pro tloušťku výrobku, rozsah tlouštěk a hodnot dynamických vlastností - viz Tabulka 3 nebo technické listy na webu [www.isoover.cz](http://www.isoover.cz)

Tabulka 2

Tloušťka	[mm]	20	25	30	40	50
Délka x šířka	[mm]	1200 x 600				
Množství v balíku	[ks]	16	12	10	8	6
	[m <sup>2</sup> ]	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32
Množství na paletě	[m <sup>3</sup> ]	0,23	0,22	0,22	0,23	0,22
	[m <sup>2</sup> ]	161,28	138,24	115,20	80,64	69,12
Tepelný odpor R <sub>D</sub>	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	0,55	0,70	0,85	1,10	1,40

Tabulka 3

Dynamická tuhost s' <sup>49</sup>	[mm]	Deklarace dle ČSN EN 13162+A1	Deklarovaná úroveň dynamické tuhosti				SD
	[MN·m <sup>-3</sup> ]	Měřeno dle ČSN ISO 9052-1 (idt. EN 29052-1)	20	25	30	40	50
			25,7	22,9	18,3	9,3	8,4

Kód specifikace:

MW-EN 13162-T6-CP5-SDi\*)-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. Deklarace řezaných výrobků Isover N/PP je odvozena z deklarovaných parametrů tohoto výrobku.

Jiří Šulák <i>Jméno</i> Ředitel závodu <i>Funkce</i>	 Podpis	Častolovice <i>Místo</i> 1.9.2021 Datum	 e-mail: <a href="mailto:info@isoover.cz">info@isoover.cz</a> , <a href="http://www.isoover.cz">www.isoover.cz</a>
---	------------	--	---