



## Prohlášení o vlastnostech

č.: CZ-1/S/2015

- |  |  |
|--|--|
| 1. Jedinečný identifikační kód výrobku | SMARTISOL 300  |
| 2. Zamýšlená použití                   | Izolační materiál ve stavebnictví – izolace stropů a stěn z vnitřních a vnějších prostor |
| 3. Výrobce                             | LIKO-S, a.s.<br>U Splavu 1419<br>684 01 Slavkov u Brna<br>Česká Republika                |
| 4. Harmonizovaný standart              | EN 14315-1:2013  |
| Notifikovaný orgán                     | Jednotka č. 1488<br>CSI Zlín   |
| 5. Deklarované vlastnosti              |  |

Základní charakteristika	Plnění	
Reakce na oheň	třída E	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost vody při částečném ponoření	$W_p \leq 0,25 \text{ [kg/m}^2\text{]}$
Tepelný odpor	Počáteční hodnota tepelné vodivosti při +10°C	$\lambda_{\text{mean},10} = 0,022 \text{ [W/mK]}$ $\lambda_{90/90} = 0,023 \text{ [W/mK]}$
	Deklarovaná tepelná vodivost při stárnutí a +10°C	Pro tl. Izolace $d < 80 \text{ mm}$ : $\lambda_D = 0,029 \text{ [W/mK]}$
		Pro tl. Izolace $80 \leq d < 120 \text{ mm}$ : $\lambda_D = 0,028 \text{ [W/mK]}$
		Pro tl. Izolace $d \geq 120 \text{ mm}$ : $\lambda_D = 0,027 \text{ [W/mK]}$
Propustnost vodních par	Propustnost vodních par	MU70
Pevnost v tlaku	Pevnost v tlaku při 10% stlačení	CS(10/Y)250





<b>Základní charakteristika</b>	<b>Plnění</b>
Stabilita reakce na oheň v průběhu stárnutí/degradaci	Reakce na oheň v čase neměná
Stabilita tepelného odporu v průběhu stárnutí/degradaci	Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti zohledňuje účinky stárnutí v průběhu 25 roků
Stabilita pevnosti v tlaku v průběhu stárnutí	Pevnost v tlaku v čase neměná (zůstává konstantní nebo se zvyšuje v důsledku difúze vzduchu do buněk)
Kontinuální spalování	NPD

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

Jménem výrobce podepsán:

Jan Vimr, ředitel divize ICYNENE

Ve Slavkově u Brna, 13.10.2015