

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH - č. 61944050

1) Jedinečný identifikační kód typu výrobku	Fadox AL - izolační pouzdro s polepem vyztuženou AL folií Fadox - izolační pouzdro bez polepu
2) Zamyšlené / zamyšlená použití	Tepelná zařízení staveb a průmyslových instalací
3) Výrobce	FADOPEX s.r.o., Orlovská 970/20, 712 00 Ostrava - Muglinov
4) Systém / systém posuzování a ověřování stálosti vlastností	systém 1, 3
5) Harmonizované norma	ČSN EN 14 303 : + A1:2013
6) Oznamovaný subjekt	č. 1390 Centrum stavebního inženýrství a. s. Praha

### 7) Deklarované vlastnosti

Stavební výrobky :	Průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny	
Určené použití :	Tepelná izolace zařízení staveb a průmyslových instalací	
<b>Požadavek/charakteristika podle mandátů</b>	<b>Ustanovení této evropské normy, obsahující požadavky</b>	<b>Úroveň a nebo třídy</b>
Reakce na oheň, charakteristiky Eurotřídy	4.2.4. Reakce na oheň	viz. tabulka 1
Index zvukové pohltivosti	4.3.8. Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	4.2.1. Součinitel tepelné vodivosti 4.2.2. Rozměry a tolerance	viz. tabulka 2 viz *
Propustnost vody	4.3.5. Nasákavost	WS1
Propustnost vodní páry	4.3.6. Difuzní odpor	MV1 FADOX AL
Pevnost v tlaku	4.3.4. Napětí v tlaku	NPD
Uvolňování korozivních látek	4.3.7. Stopová množství rozpustných iontů a hodnota pH	CL 10
Uvolňování nebezpečných látek do interiéru	4.3.9. Uvolňování nebezpečných látek	vyhovuje
Hoření postupujícím žhnutím	4.3.10. Hoření postupujícím žhnutím	NPD
Stálost reakci na oheň při stárnutí/degradaci	4.2.5. Stálost charakteristik	nemění se
Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci	4.2.1. Součinitel tepelné vodivosti 4.2.2. Rozměry a tolerance 4.2.3. Rozměrová stabilita, nebo 4.3.2. Nejvyšší provozní teplota-rozměrová stabilita 4.2.5. Stálost charakteristik	nemění se ST + 620/T8/T9
Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě	4.2.5. Stálost charakteristik	nemění se
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	4.3.2. Nejvyšší provozní teplota - rozměrová stabilita	ST + 620/T8/T9

tabulka č.1

obchodní název	tepelná vodivost $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	třída reakce na oheň	kód označení ve smyslu EN 14 303: + A1:2013
FADOX	viz. tabulka č.2	A1 <sub>L</sub>	MW-EN-14 303-T <sup>1</sup> -ST(+)-620-WS1-CL10
FADOX AL		A2 <sub>L-s1,d0</sub>	MW-EN-14 303-T <sup>1</sup> -ST(+)-620-WS1-CL10-MV1

tabulka 2

střední teplota $t^{\circ}C$	10	50	100	150	200	250	300
tepelná vodivost deklarovaná $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$	0,040	0,044	0,055	0,068	0,087	0,110	0,136

\*) v závislosti na vnějším průměru pouzdra

T8 pro  $Do < 150$  mm

T9 pro  $Do \geq 150$  mm

"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"