

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH  
AUSTROTHERM / č. 0007 - DoP - 2024/02/01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: <b>Austrotherm GrEPS 70 Fasádný Reflex</b>				
2. Typ, dávka nebo sériové číslo nebo jiný prvek umožňující identifikaci stavebního výrobku: Viz štítek výrobku: <b>EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-S(1)-P(3)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-SS55-GM1000-MU20-40</b>				
3. Zamýšlené použití: <b>Teplná ochrana budov - ThIB</b>				
4. Výrobce: <b>Austrotherm, s. r. o. Magnetová 11, 831 04 Bratislava</b>				
5. Zplnomocněný zástupce : <b>Neuplatňuje se</b>		6. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností výrobku : <b>System 3</b>		
7. Harmonizovaná norma : <b>EN 13163:2012 + A1:2015</b> Oznámené subjekty : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Notifikovanékušobné laboratórium č. 1301 Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Braneckého 3, 949 01 Nitra</b></li><li>▪ <b>Notifikovanékušobné laboratórium č. 1396 FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce</b></li></ul>				
8. Deklarované vlastnosti:				
<b>Základní charakteristiky</b>	<b>Vlastnosti</b>	<b>Harmonizovaná technická specifikace</b>		
<b>Teplný odpor</b>	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$ <b>0,031 W/(m·K)</b>	<b>EN 13163:2012 + A1:2015</b>	
	Tloušťka	$d_N$ (mm) <b>T(1)</b>		
	Tepelný odpor	$R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)		
		$d_N$ (mm) <b>T(1)</b>		$R_D$ (m <sup>2</sup> ·K/W)
		<b>10</b>		<b>0,30</b>
		<b>20</b>		<b>0,65</b>
		<b>30</b>		<b>0,95</b>
		<b>40</b>		<b>1,25</b>
		<b>50</b>		<b>1,60</b>
		<b>60</b>		<b>1,90</b>
		<b>70</b>		<b>2,25</b>
		<b>80</b>		<b>2,55</b>
		<b>90</b>		<b>2,90</b>
		<b>100</b>		<b>3,20</b>
		<b>120</b>		<b>3,85</b>
	<b>140</b>	<b>4,50</b>		
	<b>150</b>	<b>4,80</b>		
	<b>160</b>	<b>5,15</b>		
	<b>180</b>	<b>5,80</b>		
	<b>200</b>	<b>6,45</b>		
<b>Reakce na oheň</b>	Reakce na oheň	<b>E</b>		
<b>Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci</b>	Stálost charakteristik	<b>E</b>		
<b>Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci</b>	Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D$ <b>0,031 W/(m·K)</b>		
	Rozměrová stabilita při určených teplotních a vlhkových podmínkách	<b>DS(N)2</b>		
	Rozměrová stabilita při určené teplotě	<b>DS(70,-)1</b>		
<b>Pevnost v tlaku</b>	Napětí v tlaku při 10% deformaci	<b>CS(10)70</b>		
<b>Pevnost v tahu / ohybu</b>	Pevnost v ohybu	<b>BS115</b>		
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	<b>TR100</b>		
<b>Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí / degradaci</b>	Dotvarování tlakem	<b>NPD</b>		
	Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování	<b>NPD</b>		
	Dlouhodobé zmenšení tloušťky	<b>NPD</b>		
<b>Chování při zatížení smykem</b>	Pevnost ve smyku	<b>SS55</b>		
	Modul pevnosti ve smyku	<b>GM1000</b>		
<b>Propustnost vody</b>	Dlouhodobá nasákavost při ponoření	<b>NPD</b>		
<b>Propustnost vodní páry</b>	Faktor difúzního odporu	<b>MU20 - 40</b>		
<b>Index kročejové neprůzvučnosti</b>	Dynamická tuhost	<b>NPD</b>		
	Tloušťka $d_t$	<b>NPD</b>		
	Stlačitelnost	<b>NPD</b>		
<b>Hoření postupujícím žhnutím</b>	Hoření postupujícím žhnutím	<b>NPD</b>		
<b>Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí</b>	Uvolňování nebezpečných látek	<b>NPD</b>		

9. Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou ve shodě s deklarovanými vlastnostmi uvedenými v bode 8.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní zodpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.



1301 / 1396

Ing. Miloš Klein  
jednatel společnosti

.....  
jméno a funkce

Bratislava, 01. 02. 2024

.....  
místo a datum vydání

.....  
podpis

**AUSTROTHERM**  
Teplné izolácie