



## Prohlášení o vlastnostech

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011,  
(nařízení o stavebních výrobcích – CPR), příloha V, čl. 1.4 (systém 3) v platném znění  
č. ZZDDOPGIC-----170101

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**grenaisol<sup>®</sup>** + **grenaisol<sup>®</sup> Arcus**  
izolační desky + izolační desky

(identifikace výrobku je možná dle etikety připojené k paletovému balení)

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Konstrukční a izolační materiál/deska na bázi expandovaného vermikulitu (EV) určená pro stavbu krbů, kachlových kamen a podobné aplikace s dovoleným tepelným zatížením až do teploty 1100°C (dle EN 1094-2).

3. Výrobce:

**GRENA, a.s., Třída Čs. armády 541,  
391 81, Veselí nad Lužnicí II, CZ  
IČ: 46678832**

4. Zplnomocněný zástupce:

---

5. Systém/systémy POSV:

**systém 3**

6. Harmonizovaná norma:

**ČSN EN 15501:2013**

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

**Centrum stavebního inženýrství a.s.,  
Oznámený subjekt č. 1390,  
Pražská 16/810, 102 00 Praha 10, IČ: 45274860**

7. Deklarovaná vlastnost/deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	
Reakce na oheň, charakteristiky Eurotřídy	A1	
Tepelný odpor	24°C	0,202 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	200°C	0,220 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	600°C	0,263 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	1000°C	0,299 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Propustnost vodní páry	μ = 9,1±0,3 (-)	
Pevnost v tlaku	CS(Y) 1 000	
Uvolňování korozních látek	NPD	
Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	NPD*	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD**	
Hoření postupným zhnutím	NPD	
Stálost tepelného odporu při stárnutí/degradaci	NPD*	
Stálost reakce na oheň při vysoké teplotě	NPD*	
Stálost tepelného odporu při vysoké teplotě	viz „Tepelný odpor“	

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

**Počáteční posouzení vlastností výrobku  
č. 1390-CPR-0443-2015/P z 24. listopadu 2015**

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.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Vypracoval:  
Ing. Lukáš Šmehlík – ŘK

Schválil:  
Ing. Petr Novotný – předseda představenstva

Ve Veselí nad Lužnicí, 23. prosince 2016



Třída Čs. armády 541  
391 81 Veselí nad Lužnicí II  
Czech Republic  
Tel: +420 381 549 111, Fax: +420 381 581 071  
e-mail: arenamat@arena.cz [www.arena.cz](http://www.arena.cz)

