



## 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. ZZDDOPHTC-500-----170101

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**grenamat® HTI 500 kg/m<sup>3</sup>**  
izolační desky

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

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:

**Izolační desky vhodné pro vnější izolaci výrobních zařízení namáhaných vysokými teplotami. V některých případech je lze použít i v místech, kde jsou přímo vystaveny zdroji vysoké teploty**

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:

**Technický a zkušební ústav Praha s.p.,  
Oznámený subjekt č. 1020, Pobočka 0300,  
Zahradní 15, 326 00 Plzeň**

7. Deklarovaná vlastnost/deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnosti	
Reakce na oheň, charakteristiky Eurotřídy	A1	
Tepelný odpor	24°C	0,209 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	200°C	0,235 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	600°C	0,284 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	800°C	0,308 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
	1000°C	0,309 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
Propustnost vodní páry	NPD	
Pevnost v tlaku	CS(10) 1 500	
Stopová množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	<150 mg/kg	
Stálost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	NPD*	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	NPD**	
Hoření postupným žhnutím	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“	

\* výrobek neobsahuje organické látky a tudíž se nepředpokládá zhoršení vlastností

\*\* výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky, jako jsou azbest, skleněná, či minerální vlákna ani látky, u kterých by se při běžném používání předpokládalo uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí

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

**Protokol o posouzení vlastností výrobku  
č. 1020-CPR-030053641 z 16. srpna 2016**

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

**grena** s.s.

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

