

**PAVUS, a.s.**  
Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek  
Rozhodnutí o autorizaci č. 46/2006 ze dne 22. listopadu 2006

# C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U

č. 216/C5a/2009/0147

vydaný pro

**výrobce:**

**Grena a.s., ČSA 540, 390 81 Veselí nad Lužnicí; IČ: 46678832**

**místo výroby:**

**Grena a.s., ČSA 540, 390 81 Veselí nad Lužnicí**

**stát původu výrobku:**

**Česká republika**

V souladu s ustanovením § 5a odst. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba AO 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

## **Vodorovné a svislé vzduchotechnické potrubí z desek Grenamat AL tloušťky: 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 46 mm, 55 mm**

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5a/2009/0147 ze dne 27. října 2009 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba AO 216 zjistila, že systém řízení výroby výrobků výrobcem odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh, splňovaly požadavky stanovené ve shora uvedeném stavebním technickém osvědčení a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2009/0147 ze dne 30. října 2009, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování, výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku, nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby a systém řízení výroby výrobků výrobcem, výrazně nezmění.

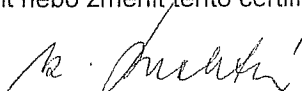
Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2006/0111 ze dne 18. září 2006, vydaný AO 216.

Autorizovaná osoba AO 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby u výrobce podle § 5a nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Pokud Autorizovaná osoba AO 216 zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

V Praze dne 30. října 2009



  
**Ing. Jaroslav Dufek**  
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku jsou uvedeny na druhé straně tohoto certifikátu.

Druhá strana certifikátu výrobku č. 216/C5a/2009/0147

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku:

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Zkušební norma / postup	Tloušťka desky Granamat AL	Požadavek	Zjištěno / klasifikace	Posouzení shody
Požární odolnost	ČSN EN 1366-1	Grenamat AL tl. 20 mm	EI 15 až EI 30 (ve ho i↔o)	EI 30 (ve ho i↔o)	Splňuje
		Grenamat AL tl. 25 mm	E 15 až E 60 (ve ho i→o) EI 15 až EI 45 (ve ho i→o) EI 15 až EI 30 (ve ho i↔o)	E 60 (ve ho i→o) EI 45 (ve ho i→o) EI 30 (ve ho i↔o)	Splňuje
		Grenamat AL tl. 30 mm	EI 15 až EI 45 (ve ho i↔o)	EI 45 (ve ho i↔o)	Splňuje
		Grenamat AL tl. 40 mm	EI 15 až EI 60 (ve ho i↔o) S	EI 60 (ve ho i↔o) S	Splňuje
		Grenamat AL tl. 46 mm	E 15 až E 120 (ve ho i→o) EI 15 až EI 90 (ve ho o↔i)	E 120 (ve ho i→o) EI 90 (ve ho o↔i)	Splňuje
		Grenamat AL tl. 55 mm	EI 15 až EI 120 (ve ho i↔o)	EI 120 (ve ho i↔o)	Splňuje
Reakce na oheň	EN ISO 1182, ČSN EN ISO 1716	třída reakce na oheň A1 až F	třída reakce na oheň A1	Splňuje	
Pevnost v ohybu	ČSN EN 310	> 2 MPa	> 2 MPa	Splňuje	
Pevnost v tlaku	ČSN EN 826	1 MPa	1 MPa	Splňuje	

Platnost STO č. S-216/C5a/2009/0147 je do 31. října 2012.



*Jaroslav Dušek*  
Ing. Jaroslav Dušek  
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216