



**PAVUS, a.s.**  
Autorizovaná osoba 216  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek  
Rozhodnutí o autorizaci č. 7/2016 ze dne 19. prosince 2016

# C E R T I F I K Á T V Ý R O B K U

č. 216/C5/2017/0076

vydaný pro

výrobce:

**INVADO Sp. z o.o., Dzielna, ul. Lesna 2, 42-793 Ciasna, Polsko,  
IČ: PL00018174**

místo výroby:

**INVADO Sp. z o.o., Dzielna, ul. Lesna 2, 42-793 Ciasna, Polsko**

stát původu výrobku:

**Česká republika**

V souladu s ustanovením § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“), Autorizovaná osoba 216 potvrzuje, že u stavebního výrobku:

## **Jednokřídlové dřevěné plně požárně odolné dveře IGNIS EI 30 v dřevěné obložkové zárubni – systém INVADO**

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby výrobků výrobcem a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené technickými předpisy, které souvisejí se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S-216/C5/2017/0076 ze dne 15. června 2017 vydané Autorizovanou osobou 216 s platností do 30. června 2020 (dále jen „STO“).

Autorizovaná osoba 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 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je Protokol o certifikaci č. P-216/C5/2017/0076 ze dne 15. června 2017, 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, nebo pokud Autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

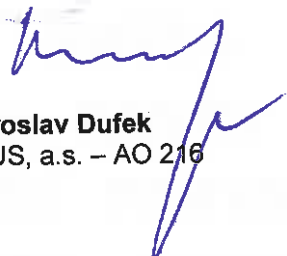
**Tento certifikát nahrazuje a ruší Certifikát č. 216/C5a/2014/0053 ze dne 30.4.2014, vydaný AO 216.**

Autorizovaná osoba 216 provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády.

O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobcí.

V Praze dne 15. června 2017



  
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/C5/2017/0076

Posuzované vlastnosti certifikovaného výrobku

| Sledovaná / deklarovaná vlastnost  | Určená (požadavková) / klasifikační norma  | Požadovaná / deklarovaná úroveň   | Zjištěno / klasifikace  | Posouzení shody       |
|--|--|---|---|-----------------------|
| Požární odolnost   | ČSN EN 16034<br>ČSN EN 13501-2<br>ČSN 73 0810                                    | EI <sub>1</sub> 30/EW 30  | Rozměr křídla<br>900 mm × 1 970 mm × 40 mm (š × v × tl.)<br>tepelná expozice ze strany se závěsy<br>i bez závěsů<br>tuhá normová podpěrná konstrukce<br>tl. 100 mm<br>EI <sub>1</sub> 30/EW 30-C0 | Splňuje <sup>1)</sup> |
| Reakce na oheň   | ČSN EN 13501-1+A1<br>ČSN 73 0810   | A1 až D-s2,d0   | A1 - ocelové prvky, minerální vata<br>C-s2, d0 desky Grenamat C<br>D-s2, d0 - desky na bázi dřeva   | Splňuje               |
| Druh konstrukce  | ČSN 73 0810  | DP3   | DP3   | Splňuje               |
| Výška, šířka, tloušťka a pravoúhlost   | EN 1529  | třída tolerance 3   | výška/šířka ± 1,0 mm<br>tloušťka 0,5 mm ± 0,1 mm<br>pravoúhlost 0,6 mm ± 0,1 mm<br>třída tolerance 3  | Splňuje               |
| Celková a místní rovinnost   | EN 1530  | třída tolerance 3 až 4  | celková rovinnost:<br>podélný průhyb 1,4 mm ± 0,1 mm<br>příčný průhyb 0,5 mm ± 0,1 mm<br>kroucení 1,4 mm ± 0,1 mm<br>třída tolerance 4  | Splňuje               |
|  |  |   | místní rovinnost: 0,3 mm ± 0,1 mm<br>třída tolerance 3  | Splňuje               |
| Ovládací síly  | EN 12217   | třída 2   | uzavírací síla 5 N ± 1 N<br>síla k zahájení pohybu 3,3 N ± 1%<br>ruční ovládání kování 3,9 N ± 1%<br>prostorové ovládání kování:<br>- otvírání 0,20 Nm ± 1%<br>- zavírání 0,23 Nm ± 1%<br>třída 2 | Splňuje               |
| Odolnost proti vvislému zatížení   | EN 1192  | třída 4<br>trvalá deformace < 1mm   | zatížení 1 000 N<br>trvalé deformace < 1 mm<br>třída 4  | Splňuje               |
| Odolnost proti statickému kroucení   | EN 1192  | třída 3<br>trvalá deformace < 2mm   | zatížení 300 N<br>trvalá deformace < 2 mm<br>třída 3  | Splňuje               |
| Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem                                    | EN 1192  | třída 4<br>trvalá deformace < 2mm   | energie 180 J<br>trvalá deformace < 2mm<br>třída 4  | Splňuje               |
| Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem                                  | EN 1192  | třída 3<br>průměr vtisku < 20 mm<br>hloubka vtisku < 1,0 mm<br>max. hloubka vtisku < 1,5 mm | energie 5,0 J<br>průměr vtisku < 20 mm<br>hloubka vtisku < 1,0 mm<br>max. hloubka vtisku < 1,5 mm<br>třída 3  | Splňuje               |
| Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání                                  | EN 12400   | třída 5   | počet cyklů 100 000<br>třída 5  | Splňuje               |
| Zdravotní nezávadnost  | Vyhl. MZ č. 6/2003 Sb.   | Zdravotní nezávadnost výrobku   | Výrobek je zdravotně nezávadný  | Splňuje               |
| Kontrola skladby vzorku výrobku – rozměrové, materiálové a konstrukční provedení | Posouzení dle „Metodického pokynu pro odběr vzorku výrobku a zkoušky při dohledu | Soulad s technickou dokumentací výrobku   | Hodnotí se při pravidelném dohledu  | Viz <sup>2)</sup>     |

<sup>1)</sup> Splňuje za podmínek uvedených v Protokolu o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-10-013-A-1 ze dne 31.08.2015, vydal PAVUS, a.s.

<sup>2)</sup> Viz záznam o zkoušce ověřením skladby vzorku uvedený v Protokolu o dohledu.

Platnost STO č. S-216/C5/2017/0076 je do 30. června 2020.



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