



**TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**  
**Technical and Test Institute for Construction Prague**

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

**PROTOKOL O KLASIFIKACI POŽÁRNÍ ODOLNOSTI**

**č.j.: PKO – 15 – 128/AO 204**

pro výrobek

**Nosné střešní konstrukce systému diffuroof® „e“**

provedené na základě posudku U-040/15/AO 204

Číslo zakázky: Z 080150263

Registrační číslo: 080 – 020065

Objednatel: INSOWOOL, s.r.o.

K Nedvězí 107

104 00 Praha 10 - Královice

Normativní podklady:

ČSN 73 0810/2013: PBS. Společná ustanovení

ČSN EN 1365 - 2: Zkoušení požární odolnosti nosných prvků – Část 1: Stropy a střechy

ČSN EN 13 501 - 2+A1: Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení.

Dokument obsahuje: 5 stran textu

Počet výtisků: 3

Výtisk číslo: 1



#### 4. Klasifikace výrobku a vyhodnocení

Na základě provedených zkoušek požární odolnosti střešních konstrukcí, jejich zhodnocení byly průkazně stanoveny hodnoty požární odolnosti nosných střešních konstrukcí systému diffuroof® „e“ ve skladbě viz v kap. 2.2.

**Nosné střešní konstrukce systému diffuroof® „e“** (Basic, Economy, Economy Plus a Pasiv); se zatížením vyvozujícím v krokách napětí  $\sigma = 9$  MPa; ve skladbách viz kap. 2.2.1 až 2.2.4, mají požární odolnost 30 minut a lze je souladu s ČSN EN 13 501-2+A1 klasifikovat jako konstrukce

**RE 30 DP3; REI 30 DP3**

Výsledky požární odolnosti platí pro nosné střešní konstrukce při následujících změnách oproti posuzovaným:

- zvětšení tloušťky dílčích materiálů;
- zmenšení vzdáleností středů upevnění;
- zmenšení vyvozeného zatížení ;
- tuhost konstrukce není snížena;
- zvětšení profilů kroků;
- pro kombinace desek GKF při zachování stejné nebo větší jejich tloušťky (počet vrstev by měl být stejný nebo větší);
- pro stejnou nebo nižší reakci na oheň použitých materiálů;
- pro vodorovné a šikmé (do 25 °) konstrukce střech.

#### 5. Platnost protokolu o klasifikaci

##### 5.1. Omezení

Platnost protokolu o klasifikaci je do **2020-12-22** pokud nedojde ke změně výrobku nebo normových ustanovení.

##### 5.2. Upozornění

Tento protokol o klasifikaci platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem protokolu o klasifikaci, číslem strany z celkového počtu stran a razítkem zhotovitele. Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobku.



Vypracovala:

Ing. Eva JINDŘICOVÁ



Ing. Iveta JIROUTOVÁ  
Ředitelka pobočky 0800 – PBS  
TZÚS Praha s.p., AO 204

V Praze dne 22.12. 2015