

*Prohlášení vlastníka protokolu POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ  
č.j.: PKO – 20 – 134/AO 204*

**Nosné střešní konstrukce systému diffuroof<sup>®</sup> „i“**

Označení střešních plášt'ů diffuroof<sup>®</sup> „i“ obsahuje tyto jednotlivé varianty:

- Diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Basic
- Diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Economy
- Diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Economy Plus

**ZÁKLADNÍ POPIS KONSTRUKCE:**

Střešní plášť diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Basic je z hlediska požární odolnosti základní:

- tenkovrstvá omítka s výztužnou sít'kou, tl.  $\geq 5,0$  mm
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, PAVATHERM-COMBI, PAVAWALL GF, tl. 60,0 mm
  - tl. 60 mm pro střešní plášť diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Economy
  - tl. 100 mm pro střešní plášť diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Economy Plus
- kolmo na směr hlavních nosníků latě 40x60 mm (výška x šířka)
- nosný systém střešního pláště tvoří smrkové profily minimálně 60x160 mm
- minerální vlna ROTAFLEX SUPER DIFFU 37 (alt. Knauf Insulation „diffu“), tl. 200 mm (včetně laťového roštu)
  - tl. 240 mm (včetně laťového roštu) pro střešní plášť diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Economy
  - tl. 240 mm (včetně laťového roštu) pro střešní plášť diffuroof<sup>®</sup> „i“ – Economy Plus
- kontralata + větraná vzduchová mezera
- lata nebo plošné pobití
- střešní krytina

**VÝSLEDNÁ KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI:**

**RE 30 DP3; REI 30 DP3**  
tepelné namáhání ze spodu

**Výsledná klasifikace je provedena na základě vydaných dokumentů:**

- Posouzení požární odolnosti nosných střešních konstrukcí systému diffuroof<sup>®</sup> „i“, Registrační číslo: **080 - 023753**, ze dne 14.12.2020, vydal TZÚS Praha, s.p.
- Protokol Požárně klasifikační osvědčení č. **PKO – 20 - 134/AO 204** ze dne 14.12.2020, vydal TZÚS Praha s.p., platné do 14.12.2024.

Výše uvedené dokumenty vychází z výsledků zkoušek požární odolnosti provedených podle ČSN\_EN\_1365-1.

Výše uvedené dokumenty jsou dílčím podkladem pro certifikaci výrobku podle NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a ve znění NV č. 215/2016 Sb.

- Certifikát výrobku č. AO212/C5a/2020/0575A/P, ze dne 29.12.2020, vydal Institut pro testování a certifikaci, a.s., Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství, AO 212.
- Stavební technické osvědčení, č. STO-2020-1006A/P

Veškeré další informace ohledně aplikace (zejména maximální osové rozteče nosných profilů, provedení kotvení jednotlivých částí střešních konstrukcí, specifikace použitých kotvicích prvků, maximální šířky provedených spár, provedení konstrukčních detailů atd.) jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny v aktuální Technické dokumentaci konstrukce diffuroof<sup>®</sup> „i“, vydané firmou INSOWOOL s.r.o.; IČ 27413632.

V Praze, 04.01.2020

Ing. Eva Krňanská  
jednatelka

**insowool s.r.o.**  
U Starého mlýna 311/23, 104 00 Praha 10  
DIČ: CZ27413632  
www.insowool.cz