

**PROHLÁŠENÍ VLASTNÍKA PROTOKOLUU O KLASIFIKACI POŽÁRNÍ ODOLNOSTI  
KONSTRUKCE č.j.: PKO – 15 – 130/AO 204**

**Nosné střešní konstrukce systému diffutop®**

Označení stropů diffutop® obsahuje tyto jednotlivé typy:

- diffutop® Basic
- diffutop® Economy
- diffutop® Economy Plus
- diffutop® Pasiv

**ZÁKLADNÍ POPIS KONSTRUKCÍ:**

Strop diffutop® Basic je z hlediska požární odolnosti základní.

- tenkovrstvá omítka s výztužnou sítí
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, ISOROOF, PAVATHERM-PLUS, PAVATHERM-COMBI, DIFFUTHERM, PAVAWALL GF; tl. 60,0 mm
  - tl. 60 mm pro strop diffutop® Economy
  - tl. 100 mm pro strop diffutop® Economy Plus
  - tl. 100 mm pro strop diffutop® Pasiv
- kolmo na směr hlavních nosníků latě 40x60 mm (výška x šířka)
- nosný systém stropu tvoří smrkové profily minimálně 50x160 mm
- minerální vlna ROTAFLEX SUPER „diffu“ 37; KNAUF INSULATION „diffu“, tl. 200 mm (včetně laťového roštu)
  - tl. 240 mm (včetně laťového roštu) pro strop diffutop® Economy
  - tl. 240 mm (včetně laťového roštu) pro strop diffutop® Economy Plus
  - tl. 320 mm (včetně laťového roštu) pro strop diffutop® Pasiv
- volný prostor nad konstrukcí stropu
  - alternativně dřevěné trámký kolmo na hlavní nosníky + provětrávaná dutina minimálně 40 mm + pochozí vrstva s větracími otvory

**VÝSLEDNÁ KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI:**

**RE 30 DP3; REI 30 DP3**

tepelné namáhání ze spodu

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

- Aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti č. 107112010 ze dne 25.11.2010, vydal Ing. Jakub Černohorský, ČKAIT - 0009823
- Protokol o klasifikaci požární odolnosti, identifikační číslo. PK2-03-10-005-C-0 ze dne 31.8.2010, vydal PAVUS, a.s., AO 216, platné do 31.8.2015
- Stanovení průkazných hodnot požární odolnosti nosných střešních konstrukcí – Rozšířená aplikace nosných střešních konstrukcí systému diffutop® **Registr. číslo: 080-020068** ze dne 2.1.2016, vydal TZÚS Praha s.p.
- Protokol o klasifikaci požární odolnosti č.j.: PKO-15-130/AO204 ze dne 2.2.2016, vydal TZÚS Praha s.p., platné do 2.2.2021

Výše uvedené dokumenty vychází z výsledků zkoušek požární odolnosti provedených podle ČSN EN 1365-2.

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

- Certifikát výrobku č. AO212/C5a/2017/0576/P, ze dne 29.12.2017, vydal Centrum stavebního inženýrství, a.s., AO 212

Veškeré další informace ohledně aplikace (zejména maximální povolené zatížení (v návaznosti na maximální osově rozteče nosných profilů), provedení kotvení jednotlivých částí střeš + specifikace použitých kotvicích prvků, maximální šířky provedených spár, provedení konstrukčních detailů, atd.) jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny v aktuální technické a montážní dokumentaci firmy INSOWOOL s.r.o.; IČ 27413632.

V Praze, 03.01.2018

ing. Eva Krňanská  
jednatelka

**insowool s.r.o.**

U Starého mlýna 311/23, 104 00 Praha 10

DIČ: CZ27413632

www.insowool.cz