

Prohlášení vlastníka protokolu POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
č.j.: PKO – 20 – 135/AO 204

Nosné stropní konstrukce systému diffutop[®]

Označení střešních pláštů diffutop[®] obsahuje tyto jednotlivé varianty:

- Diffutop[®] – Basic
- Diffutop[®] – Economy
- Diffutop[®] – Economy Plus
- Diffutop[®] – Pasiv

ZÁKLADNÍ POPIS KONSTRUKCE:

Strop diffutop[®] – Basic je z hlediska požární odolnosti základní:

- tenkovrstvá omítka s výztužnou sítí, tl. $\geq 5,0$ mm
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, PAVATHERM-COMBI, 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 střešního pláště tvoří smrkové profily minimálně 50x160 mm
- minerální vlna ROTAFLEX SUPER DIFFU 37 (alt. 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:

- Posouzení požární odolnosti nosných střešních konstrukcí systému diffutop[®], Registrační číslo: **080 - 023754**, ze dne 14.12.2020, vydal TZÚS Praha, s.p.
- Protokol Požárně klasifikační osvědčení č. **PKO – 20 - 135/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/2020/0576A/P, ze dne 29.12.2017, vydal Institut pro testování a certifikaci, a.s., Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství, AO 212.
- Stavební technické osvědčení, č. STO-2020-1007A/P

Veškeré další informace ohledně aplikace (zejména maximální osové 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 dokumentaci konstrukce diffutop[®], 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

②