

## Prohlášení vlastníka protokolu POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ

č.j.: **PKO – 20 – 132/AO 204**

### Nosné obvodové stěny systému diffuwall<sup>®</sup>

Označení obvodových nosných stěn diffuwall<sup>®</sup> obsahuje tyto jednotlivé varianty:

- Diffuwall<sup>®</sup> – Economy
- Diffuwall<sup>®</sup> – Economy Plus
- Diffuwall<sup>®</sup> – Pasiv

#### ZÁKLADNÍ POPIS KONSTRUKCE:

Stěna diffuwall<sup>®</sup> – Economy je z hlediska požární odolnosti základní:

- sádkartonová deska RB (alt. RigiStabil nebo Rigidur), tl. 12,5 mm
- deska EGGER OSB 4 TOP nebo GLUNZ OSB/4 PUR, tl. 18,0 mm
- nosný systém obvodových stěn tvoří smrkové KVH profily minimálně 60x160 mm, maximální osová vzdálenost svislých sloupků je 625 mm
  - 60x160 mm pro stěnu diffuwall<sup>®</sup> – Economy Plus
  - 60x240 mm pro stěnu diffuwall<sup>®</sup> – Pasiv
- minerální vlna ROTAFLEX SUPER DIFFU 37 (alt. Knauf Insulation „diffu.“), tl. 160 mm
  - tl. 160 mm pro stěnu diffuwall<sup>®</sup> – Economy Plus
  - tl. 240 mm pro stěnu diffuwall<sup>®</sup> – Pasiv
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, PAVATHERM-COMBI, PAVAWALL GF, tl. 60 mm
  - tl. 100 mm pro stěnu diffuwall<sup>®</sup> 2010 – Economy Plus
  - tl. 100 mm pro stěnu diffuwall<sup>®</sup> 2010 – Pasiv
- omítkové fasádní systémy JUBIZOL „diffu“ nebo Weber nebo Termo+ „diffu“, tl. ≥ 5,0 mm

#### VÝSLEDNÁ KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI:

**REW 60 DP3; REI 60 DP3**

tepelné namáhání (i→e) - **požárně uzavřená plocha**

**REI 90 DP3**

tepelné namáhání (e→i)

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

- Posouzení požární odolnosti nosných stěnových konstrukcí systému diffuwall<sup>®</sup>, Registrační číslo: **080 - 023751**, ze dne 14.12.2020, vydal TZÚS Praha, s.p.
- Protokol Požárně klasifikační osvědčení č. **PKO – 20 - 132/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/2020/0573A/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-2020-1004A/P

Veškeré další informace ohledně aplikace (zejména provedení kotvení jednotlivých částí stěn, specifikace použitých kotvicích prvků, maximální šířky provedených spár, provedení konstrukčních detailů atd.) jednotlivých konstrukcí jsou uvedeny v aktuální Technické dokumentaci konstrukce diffuwall<sup>®</sup>, 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