

**PROHLÁŠENÍ VLASTNÍKA PROTOKOLU O KLASIFIKACI POŽÁRNÍ ODOLNOSTI  
KONSTRUKCE č.: PKO – 18 – 077/AO 204  
Nosné obvodové stěny systému Diffuwall® Isocell**

Označení obvodových nosných stěn Diffuwall® Isocell obsahuje tyto jednotlivé typy:

- diffuwall® Isocell - Economy
- diffuwall® Isocell - Economy Plus
- diffuwall® Isocell - Pasiv

**ZÁKLADNÍ POPIS KONSTRUKCÍ:**

Stěna Diffuwall® Isocell - Economy je z hlediska požární odolnosti základní.

- Sádkartonová/sádrovláknitá deska Rigips RF, RigiStabil, Rigidur, Knauf RED Piano, Knauf Vidiwall tl. 12,5 mm, spáry spojeny podle předpisu výrobce
- instalační mezera 40 mm
  - *alt. vyplněná pružnou izolací Pavaflex, Pavaflex Plus 40 mm*
- deska EGGER OSB 4 TOP nebo AGEPAN OSB/4 PUR tl. 18,0 mm
- nosný systém obvodových stěn tvoří smrkové KVH profily minimálně 60x160 mm (*60x240 mm pro diffuwall® Pasiv*), maximální osová rozteč profilů je 625 mm
- foukaná celulóza ISOCELL. 160 mm
  - *tl. 160 mm pro stěnu diffuwall® Isocell - Economy Plus*
  - *tl. 240 mm pro stěnu diffuwall® Isocell - Pasiv*
- dřevovláknitá deska PAVATEX ISOLAIR, DIFFUTHERM, PAVATHERM-COMBI, ISOROOF, PAVAWALL GF tl. 60 mm
  - *tl. 100 mm pro stěnu diffuwall® Isocell - Economy Plus*
  - *tl. 100 mm pro stěnu diffuwall® Isocell - Pasiv*
- omítkové fasádní systémy JUBIZOL „diffu“ nebo Weber nebo Termo+ „diffu“ tl. ≥ 4,5 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 – Isocell, Registr. číslo 080 – 022334, ze dne 21.3.2019, vydal TZÚS Praha s.p.
- Protokol Požárně klasifikační osvědčení č. PKO – 18 - 077/AO 204 ze dne 21.03.2019, vydal TZÚS Praha s.p. platné do 21.03.2023.

Výše uvedené požárně klasifikační osvědčení určuje klasifikaci nosných obvodových stěn v souladu s využitím přímé aplikace výsledků zkoušek a rozšíření na další skladby postupy uvedenými v ČSN EN 13501-2

Výše uvedené dokumenty jsou dílčím podkladem pro certifikaci výrobku v souladu s ustanovením NV č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády NV č. 312/2005 Sb. a NV 215/2016 Sb.:

- Certifikát výrobku č. AO212/C5a/2019/0591/P, ze dne 19.11.2019, vydal Institut pro testování a certifikaci, a.s., Divize CSI - Centrum stavebního inženýrství, a.s., AO 212

Veškeré další informace ohledně aplikace (zejména maximální povolené zatížení, provedení kotvení jednotlivých částí stěn + 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, 29.11.2019

ing. Eva Krňanská  
jednatelka

**insowool s.r.o.**

U Starého mlýna 311/23, 104 00 Praha 10

DIČ: CZ27413632

www.insowool.cz

