



UJIŠTĚNÍ O POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

REI 30 DP1

klasifikace požární odolnosti

TYP KONSTRUKCE:

Lehká požárně odolná plochá střecha SG COMBI ROOF

TECHNICKÝ PODKLAD:

Systémy plochých střech 10/2017

Akce - název a místo

■ FN Olomouc

Zhotovitel/objednatel

■ STAV-IZOL ISO spol. s r.o., Lazická 568/53a, 772 00 Olomouc

Skladba konstrukce od exteriéru do interiéru⁽¹⁾

- | | |
|--|--|
| 1. hydroizolační folie Broof (T3) | 6. Parozábrana |
| 2. sklovláknitý vlies 120 g/m ² | 7. TR plech mn. tl. 0,75 mm dle statických podmínek níže |
| 3. SG COMBI ROOF 30 M | 8. |
| 4. Isover EPS 150 tl. 90 mm (240 mm) | 9. |
| 5. Isover P tl. 2x30mm s posunem spár v obou směrech | 10. |

Podmínky použití

Pověřený zástupce f. Saint Gobain Construction Products CZ a.s., divize ISOVER potvrzuje, že materiály předmětného střešního pláště jsou v souladu s výše uvedeným PPO, tj. určené pro zajištění požární odolnosti **REI 30**. Kromě vlastních materiálů je také nezbytné dodržení statických podmínek nosného trapézového plechu a navazujících detailů ve smyslu uvedeného PPO, zejména:

- **Krajní podpory TR profilů dostatečně příčně a torzně tuhé.**
- **Maximální napětí pro požární situaci podle ČSN EN 1990 a ČSN EN1991-1-2 pro ocel S 320 GD nad podporou max. 99,8 MPa, v poli prostorného nosníku max. 83,8 MPa, v poli spojitého nosníku max. 47,8 MPa**
- **Přípevnění TR plechu k podporám v každé vlně dvěma kotevními prostředky průměru min. 5,5 mm s podložkami průměru min. 14 mm (nebo jiným statickým výpočtem ověřeným způsobem)**
- **TR plechy jsou vzájemně překryty a spojeny šrouby v rozteči max. 500 mm.**
- **Požárně dělicí vrstva MW je provedena také na bocích prostupů střechou tj. světlíků, apod.**
- **Sklon střechy 0-25°**

Předmětný střešní plášť splňuje požadavky dle 3.2.3.2. f) ČSN 73 0810:2016. Konstrukce v požadované době požární odolnosti nezvyšuje intenzitu požáru, zároveň byla zkouškami prokázána teplota na rozhraní MW a EPS max. 140 °C. Při současném splnění podmínek 3.2.3.2 ČSN 73 0810 tj. zejména použití hydroizolačního souvrství B ROOF (t3), parozábrany tl. max. 2 mm a výhřevnosti max. 15 MJ/m², střešní plášť splňuje podmínky pro zatřídění mezi konstrukční částí druhu DP1.

Podmínky platnosti

Toto ujištění je platné pouze za předpokladu, že skladba při realizaci bude obsahovat výrobky uvedené ve výpisu skladby.
V případě použití jiných výrobků, popř. nedodržení výše uvedených statických parametrů, je toto ujištění neplatné.

Protokoly a klasifikace⁽²⁾:

- PAVUS - Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti PKO 13-041
- PAVUS - Posouzení požární odolnosti střešních plášťů 513131/Z220130330
- PAVUS - Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-12-2.061n
- PAVUS - Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-12-2.092n
-

19.2.2020

Dne

Ing. Pavel Rydlo • Manažer technické podpory
Tel.: 602 427 678

ISOVER
SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Divize ISOVER
Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ/VAT: CZ25029673

razítko

zástupce firmy Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

(1) Je zcela nezbytné použít uvedené typy izolačních desek ISOVER, použití jiných izolantů je z hlediska PPO nepřipustné.
(2) Originály dokladů jsou průmyslovým know-how a jsou k nahlédnutí v sídle firmy Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.