



číslo: **23477/R**

TYP KONSTRUKCE:
Lehká požárně odolná plochá střecha
SG COMBI ROOF

TECHNICKÝ PODKLAD:
Systémy plochých střech 06/2023

Akce - název a místo

- ALTECH Průmyslová 1146, Uherské Hradiště 686 01
- ...rozsah 1417 m²

Zhotovitel/objednatel

- PROMO HALY s.r.o., Kovářská 126/21

Skladba konstrukce od exteriéru do interiéru⁽¹⁾

- mPVC fólie DEKPLAN 76S tl. 1,5 mmnutno doložit Broof(t3)
- skelný vlies FILTEK V120g
- SG COMBI ROOF 30M
- Isover EPS 100 tl. 2x100 mm
- Isover P tl. 2x30 mm s posunem spár
- Parozábrana DEKSEPAR tl. 0,2 mm
- Trapézový plech 160/250/0,75 mm
- dle statických podmínek níže

Podmínky použití

Pověřený zástupce společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Isover potvrzuje, že materiály předmětného střešního pláště jsou v souladu s níže uvedeným PKO, 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 PKO, zejména:

- Podpory pro kotvení TR profilů musí mít dostatečnou únosnost pro zajištění návrhové hodnoty vodorovné síly H ED v podpoře.
- Výpočty únosnosti musí být omezeny limitním procentem využití průřezu membrány za požární situace v tahu 50 %.
- Připevnění k podporám v každé vlně dvěma kotevními prostředky průměru min. 5,5 mm + podložky průměru min. 16 mm, nebo jiným způsobem doloženým statickým výpočtem.
- Únosnost šroubů je stanovena pro max. teplotu 500 °C ve vztahu k plechům. Únosnost šroubů ve vztahu k podkonstrukci musí být doložena pro danou konkrétní situaci a vodorovnou sílu H ED.
- TR plechy jsou vzájemně překryty a spojeny šrouby min. 4,8 x 20 mm v rozteči max. 500 mm.
- Požárně dělicí vrstva MW je provedena také na bocích prostupů střechou tj. světlíků, apod.
- Sklon střechy 0-15°

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 vrchní vrstvy B ROOF (t3), parozábrany tl. max. 1 mm a výhřevnosti max. 15 MJ/m², střešní plášť splňuje podmínky pro zařazení mezi konstrukční části 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 doplňujících podmínek, je toto ujištění neplatné.

Protokoly a klasifikace⁽²⁾

- PAVUS - Požárně klasifikační osvědčení požární odolnosti PKO-21-066
- PAVUS - Expertní posouzení výsledků zkoušek Z220210410
- Pozn. Na montáž této střechy jako PBZ se z hlediska Vyhlášky o požární prevenci 246/2001 Sb. nevyžaduje speciální zaškolení.
- Pozn.: V případě požadavků na EI 30 DP1 se na statické požadavky týkající se nosnosti R nebere zřetel.

1. 6. 2023

Dne

Ing. Pavel Rydlo • Produktový manažer
tel.: 602 427 678 • e-mail: pavel.rydlo@saint-gobain.com

razítko

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



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

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