



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

v y d á v á

Žadatel: **MRB Sazovice, spol. s r.o.**
U dubu 691/48, 147 00 Praha 4 - Braník

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku

č. CV - 17- 749/Z

Výrobek: - ZK- PO Protipožární plechové dveře MRB
- ZK Plechové termoizolační dveře MRB

Výrobce: viz žadatel

Popis:

Dveřní křídlo o celkové tloušťce 41 mm vyrobeno z žárově pozinkovaného plechu tl. 0,8 mm, složené ze dvou částí, užší části - vany a širší části - víka; dveře po obvodu vyztuženy nosným rámem ze svařovaných uzavřených profilů (20x30x1,5) mm; spodní část je vyztužena a uzavřena omega profilem; stavitelné závěsy M10 našroubovány do čtvercových ocelových matic navařených na nosném rámu; dveře osazeny stavebním kováním Rostex 804 a vložkou zámku FAB 2018; výplň dveří tvoří sendvič ze 3 vrstev. Vnější a vnitřní vrstvu tvoří fermacell 10 mm, mezi kterými je vrstva minerální plsti Rockwool Steprock HD 20 mm, jednotlivé vrstvy k sobě slepeny jednosložkovým polyuretanovým lepidlem Emfi; mezi vanou a víkem provedeno přerušení tepelného mostu izolačním materiálem Promaglaf HTI; dveře zavěšeny v obložkové zárubni typ K, která je po celém obvodu těsněna silikonovým těsněním do drážky; dutina zárubně vyplněna polyuretanem. Křídlo termoizolačních dveří ZK je vyplněno polystyrénem.

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Součinitel prostupu tepla U_{st} - dveře typ ZK- PO protipožární - dveře typ ZK termoizolační	ČSN EN ISO 12567-1	1,8 W/(m ² .K) 1,5 W/(m ² .K)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami požadovanými normou:

- a) Dveře typ ZK- PO protipožární vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na doporučený součinitel prostupu tepla pro dveře vedoucí z vytápěného do temperovaného prostoru nebo dveře vedoucí z temperovaného prostoru do venkovního prostředí: $U_{st} = U_D \leq U_{rec,20} = 2,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$
- b) Dveře typ ZK termoizolační vyhovuje ČSN 73 0540, část 2 na požadovaný součinitel prostupu tepla pro dveřní výplň vedoucí z vytápěného prostoru do venkovního prostředí (včetně rámu): $U_{st} = U_D \leq U_{N,20} = 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o zkouškách č. 9/09. CSI, a.s. Zlín, AO 212

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje pouze výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **17.10.2017**
Platnost do: **17.10.2019**
Vypracoval: Ing. Nizar Al-Hajjar



Ing. Vladan Panovec
Vedoucí pracoviště