

**APLIKACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK  
POŽÁRNÍ ODOLNOSTI**

**NOSNÁ SENDVIČOVÁ STĚNA S OCELOVÝM RÁMEM**

**Zakázka číslo: 072052018**

**Objednatel: KNAUF INSULATION, spol. s r.o.; IČO 27242293  
Bucharova 2641/14  
158 00 Praha 5**

**Počet výtisků: 2**

Aplikace výsledků zkoušek obsahuje celkem 7 stran.

**1**

**Vypracoval:**

**Ing. Jakub Černožorský**

**ČKAIT - 0009823**

**Praha, 2018**



**Ing. Jakub Černožorský**

tel.: +420 774 025 473; e-mail: cernohorsky@lumbre.cz; IČO 63970902  
Autorizovaný inženýr v oboru požární bezpečost staveb ČKAIT - 0009823  
Odborně způsobilá osoba podle požárního zákona č. Z - OZO - 167/2009

## 7. Závěr

Touto aplikací výsledků zkoušek požární odolnosti bylo prokázáno, že:

nosná sendvičová stěna podrobně popsaná v kapitole 4, této základní skladby:

- |          |   |
|----------|---|
| vrstva 1 | SDK deska, tl. 15,0 mm, typ KNAUF RED Piano HRAK;   |
| vrstva 2 | nosná ocelová rámová konstrukce + tepelná izolace (výplň dutiny)  |
| ○        | svislé a vodorovné ocelové pozinkované C profily 100x45x10 mm   |
| ○        | tl. 1,2 mm, výška sloupku max. 3000 mm, osově vzdálené max. à 625 mm,   |
|          | skelná minerální izolace ECOSE Technology (KNAUF INSULATION, spol. s r.o.) tl. 100 mm, dutina konstrukce stěny je zcela vyplněna; |
| vrstva 3 | SDK deska, tl. 12,5 mm, typ KNAUF Topas DFH2IR.   |

splní požadavky na požární odolnosti v souladu s ČSN 73 0810 třídy

tepelné namáhání ze strany desek KNAUF RED Piano tl. 15 mm  
normová křivka teplota /čas  
**REI 45.**

Zpracovatel aplikace výsledků zkoušek nezodpovídá za správnou montáž nosných požárních stěn na stavbě.

Tato aplikace výsledků zkoušek platí pouze pro navrhovanou nosnou sendvičovou stěnu, ve skladbě uvedené v kapitole 4 tohoto dokumentu a lze jej interpretovat pouze v plném znění a beze změn a doplňků. Podmínkou pro výše uvedenou klasifikaci je dodržení základní skladby, maximálního zatížení a montážních pokynů výrobců jednotlivých komponent.

Tento dokument nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobku.

Tento dokument nenahrazuje posouzení shody výrobku ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Tento dokument platí za předpokladu, že se nezmění výrobek (i jednotlivé komponenty výrobku), oblast použití výrobku a normy, podle kterých byl proveden, nejdéle však 3 roky od data vydání, tj. do **21.5.2021**.

V Praze dne 21. května 2018

