

## STAVBA

Název stavby: Zateplení fasád pavilonů ZŠ U Červených domků, Hodonín - Pavilon SD3

Adresa: U Červených domků 40, Hodonín

Další údaje o stavbě: Pavilon SD3

## ZADANÉ ÚDAJE

|                      |                         |   |
|----------------------|-------------------------|---|
| Výška budovy: 10.1 m | Větrová oblast: II      | Tepelně izolační materiál: Polystyren (EPS) |
| Délka budovy: 49.0 m | Kategorie terénu: III   | Konkrétní typ: EPS 70F                      |
| Šířka budovy: 9.25 m | Materiál podkladu: C    | Formát desek: 500x1000                      |
| Hmoždinka: STR U 2G  | Výtažná síla in-situ: - | Výtažná síla dle ETA: 1,20 kN               |

## POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

Odolnost protažení hmoždinky v ploše desky - Rpanel: 525 N      gama(Mc): 1,8

Odolnost protažení hmoždinky ve spáře - Rjoint: 463 N      gama(Mb): 1,2

Sd(A) (návrhová hodnota zatížení od sání větru v okrajových oblastech): 1624 kPa

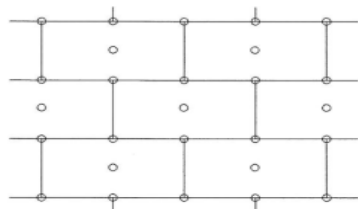
Sd(B) (návrhová hodnota zatížení od sání větru ve vnitřních oblastech): 1276 kPa

## VÝSLEDKY

### Do výšky budovy

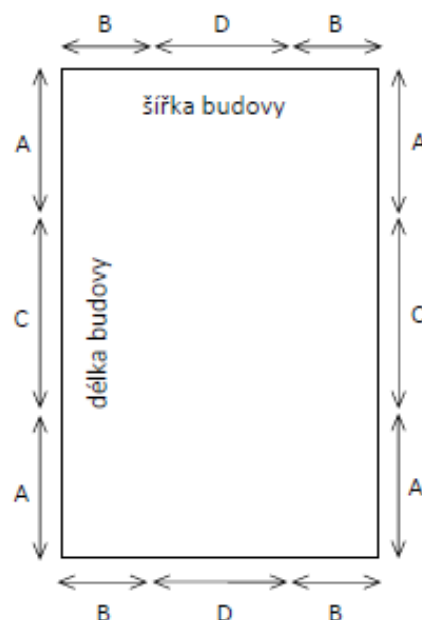
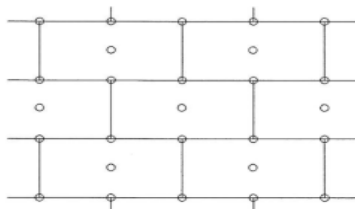
Okrajová oblast

6 ks / m<sup>2</sup>



Vnitřní oblast

6 ks / m<sup>2</sup>



Po délce budovy (A): 1,9 m

Po délce budovy (C): 45,3 m

Po šířce budovy (B): 4,0 m

Po šířce budovy (D): 1,2 m

## DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA pro hmoždinku: 04/0023

Způsob aplikace: šroubovací

Součinitel bod. prostupu tepla hmoždinkou (W/K): 0,001

Způsob montáže: zapuštěná montáž

Osvědčení o kvalitativní třídě A: ANO

Bez rozšiřovacího talíře.

Pokud není protokol opatřen autorizačním razítkem a podpisem zodpovědné osoby, je nutné výsledky uvedené v protokolu považovat pouze za orientační.

Montáž hmoždinek musí odpovídat zadaným údajům a technickým specifikacím hmoždinky i příslušného ETICS.

## ZPRACOVATEL VÝPOČTU

Jméno: Ing. Petr Brichta

Autorizační razítko a podpis:

Datum: 6.9.2018

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 1.0

Uživatel: 531467

237