

STAVBA

Název stavby: Zateplení fasád pavilonů ZŠ U Červených domků, Hodonín - Pavilon MV3

Adresa: U Červených domků 40, Hodonín

Další údaje o stavbě: Pavilon MV3

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 10.37 m	Větrová oblast: II	Tepelně izolační materiál: Polystyren (EPS)
Délka budovy: 49.27 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

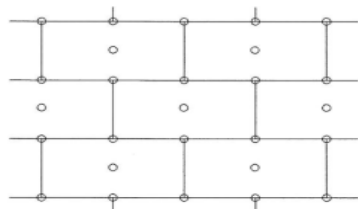
Sd(B) (návrhová hodnota zatížení od sání větru ve vnitřních oblastech): 1276 kPa

VÝSLEDKY

Do výšky budovy

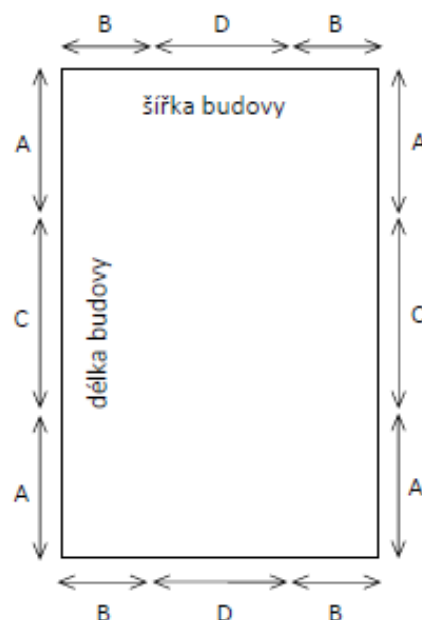
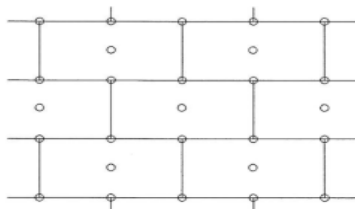
Okrajová oblast

6 ks / m²



Vnitřní oblast

6 ks / m²



Po délce budovy (A): 1,9 m

Po délce budovy (C): 45,6 m

Po šířce budovy (B): 4,1 m

Po šířce budovy (D): 1,0 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