

## STAVBA

Identifikace stavby / akce: Obchodní akademie Vlašim

Adresa: V Sadě 1565, Vlašim

Poznámka (nepovinné pole):

## ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 4.6 m	Délka budovy: 85.6 m	Šířka budovy: 11.9 m
Větrná oblast: II	Kategorie terénu: I	
Materiál tepelněizolačního výrobku: EPS	Obchodní název výrobku: EPS 70F/100F bílý	Rozměr desek: 500x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: C – pálené dutinové zdicí prvky		
Hmoždinka: STR U 2G	Únosnost $F_{Rk}$ in-situ: -	Únosnost $N_{Rk}$ dle ETA: 1,200 kN

## POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

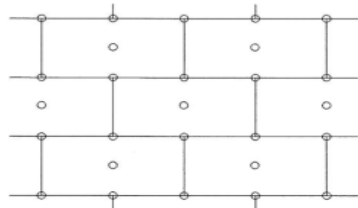
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - $R_{panel}$ : 566 N	<b>DÍLČÍ SOUČinitele BEZPEČNOSTI</b>
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - $R_{joint}$ : 524 N	$\gamma_{Mc}$ : 1,5
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1903 Pa	$\gamma_{Mb}$ : 1,2
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 1495 Pa	

## VÝSLEDKY

### Do výšky budovy

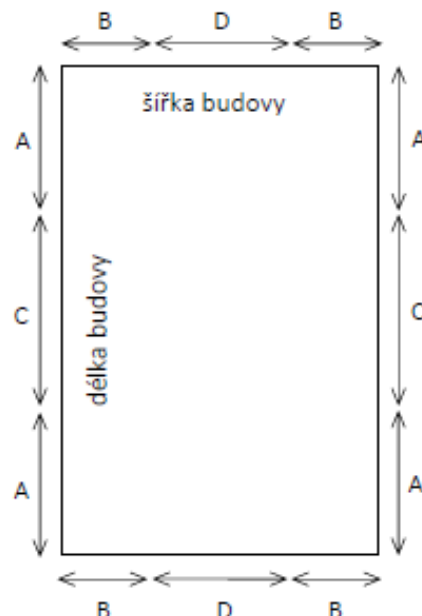
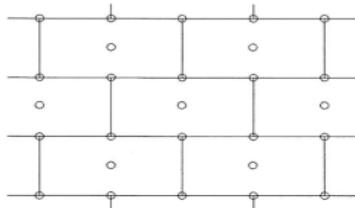
Okrajová oblast

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



Vnitřní oblast

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



Po délce budovy (A): 1,8 m  
Po délce budovy (C): 81,9 m  
Po šířce budovy (B): 1,8 m  
Po šířce budovy (D): 8,2 m

## DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: 04/0023

Způsob aplikace: šroubovací

Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,001

Způsob montáže: zapuštěná montáž

Osvědčení CZB o kvalitativní třídě A: ANO

Protokol musí být opatřen podpisem odpovědné osoby.

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

## OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

Jméno a příjmení: Pavel Kapička

Podpis:

Datum: 2.12.2023

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.13

Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.

Uživatel: 264726

9173