



STAVBA

Identifikace stavby / akce: ARNOLDINOVSKÝ DŮM

Adresa: Masarykovo nám. 97, Brandýs nad labem

Poznámka (nepovinné pole):

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 7.8 m	Délka budovy: 15.5 m	Šířka budovy: 8.3 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: B - plné cihly nebo kámen		
Hmoždinka: STR U 2G	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 1,500 kN

POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

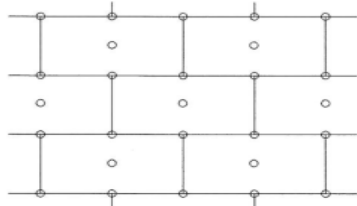
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 566 N	DÍLČÍ SOUČinitele BEZPEČNOSTI
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 524 N	γ_{Mc} : 1,8
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 2150 Pa	γ_{Mb} : 1,2
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 1689 Pa	

VÝSLEDKY

Do výšky budovy

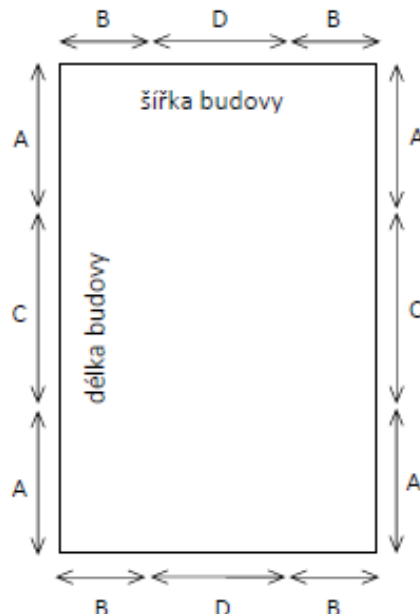
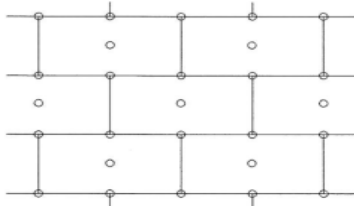
Okrajová oblast

6 ks / m²



Vnitřní oblast

6 ks / m²



Po délce budovy (A): 1,7 m
Po délce budovy (C): 12,2 m
Po šířce budovy (B): 3,1 m
Po šířce budovy (D): 2,1 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: 11.12.2024

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.15

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

Uživatel: 264726

9821