

STAVBA

Identifikace stavby / akce: Revitalizace severního štítu a technického podlaží panelového domu v ulici Seidlova 479, Praha 4

Adresa: Seidlova 479, Praha

Poznámka (nepovinné pole): Panelový dům

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 20.0 m	Délka budovy: 18.3 m	Šířka budovy: 13.4 m
Větrná oblast: II	Kategorie terénu: IV	
Materiál tepelněizolačního výrobku: EPS	Obchodní název výrobku: EPS 70F/100F bílý	Rozměr desek: 500x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: A – vnější betonová vrstva vrstveného dílce (moniérka) tl. ≥ 50 mm		
Hmoždinka: STR U 2G	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 1,500 kN

POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

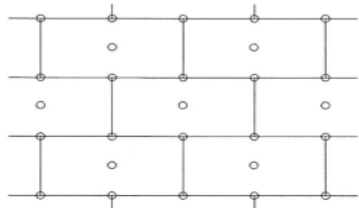
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 577 N	DÍLČÍ SOUČinitele bezpečnosti
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 471 N	γ_{Mc} : 1,3
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1348 Pa	γ_{Mb} : 1,2
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 1059 Pa	

VÝSLEDKY

Do výšky 15 m

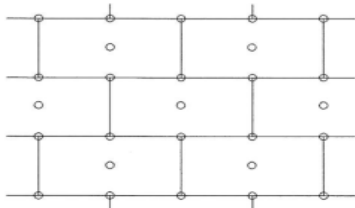
Okrajová oblast

6 ks / m²



Vnitřní oblast

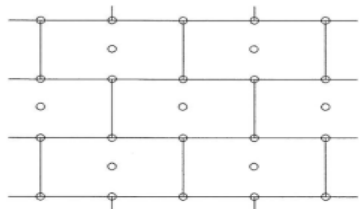
6 ks / m²



Nad výšku 15 m

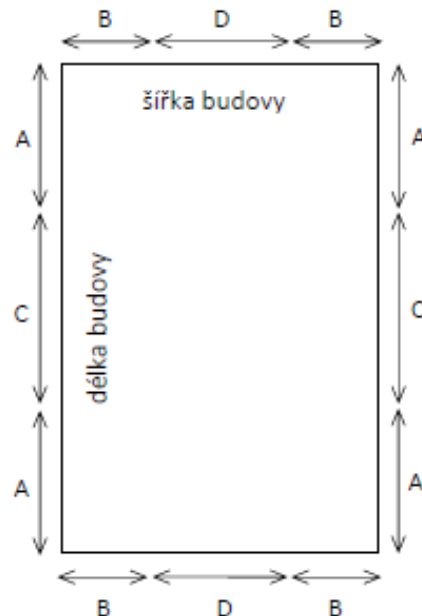
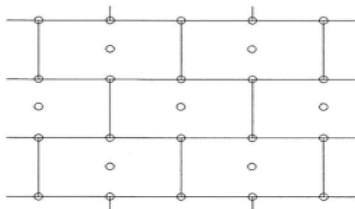
Okrajová oblast

6 ks / m²



Vnitřní oblast

6 ks / m²



Po délce budovy (A): 2,7 m
Po délce budovy (C): 12,9 m
Po šířce budovy (B): 3,7 m
Po šířce budovy (D): 6,1 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: Ing. Petr Novák

Podpis:

Datum: 4.5.2022

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.00

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

Uživatel: 531359

6771