

STAVBA

Název stavby: Revitalizace lodžiové fasády panelového domu Jílovská 1152/45, Praha 4

Adresa: Jílovská 1152/45, Praha 4

Další údaje o stavbě:

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 35.3 m	Větrová oblast: II	Tepelně izolační materiál: Minerální vlna (MW)
Délka budovy: 18.1 m	Kategorie terénu: IV	Konkrétní typ: FKD S
Šířka budovy: 12.6 m	Materiál podkladu: A	Formát desek: 600x1000
Hmoždinka: STR U 2G + VT 2G	Výtažná síla in-situ: -	Výtažná síla dle ETA: 1,500 kN

POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

Odolnost protažení hmoždinky v ploše desky - Rpanel: 802 N gama(Mc): 1,5

Odolnost protažení hmoždinky ve spáře - Rjoint: 808 N gama(Mb): 1,5

Sd(A) (návrhová hodnota zatížení od sání větru v okrajových oblastech): 1695 Pa

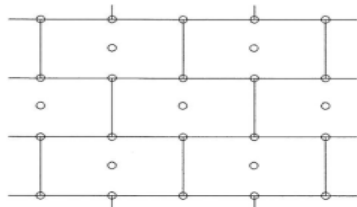
Sd(B) (návrhová hodnota zatížení od sání větru ve vnitřních oblastech): 1332 Pa

VÝSLEDKY

Do výšky 15 m

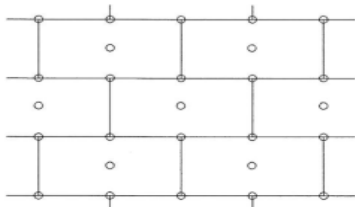
Okrajová oblast

6 ks / 1,2 m²



Vnitřní oblast

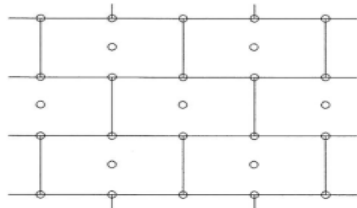
6 ks / 1,2 m²



Nad výšku 15 m

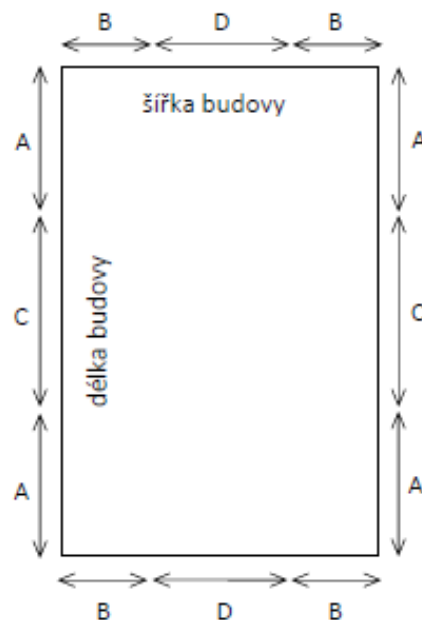
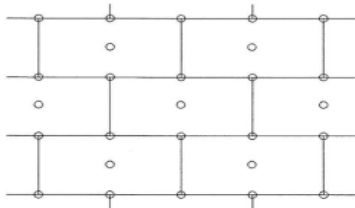
Okrajová oblast

6 ks / 1,2 m²



Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m²



Po délce budovy (A): 2,5 m

Po délce budovy (C): 13,1 m

Po šířce budovy (B): 3,6 m

Po šířce budovy (D): 5,4 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

Montáž včetně uvedeného 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 Novák

Autorizační razítko a podpis:

Datum: 18.8.2020

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 1.51

Uživatel: 531359

4655