



## STAVBA

Název stavby: panelový dům - vata s VT2G

Adresa: ul. Na Pláni 1343 Ústí nad Orlicí

Další údaje o stavbě:

## ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 28 m	Větrová oblast: II	Tepelně izolační materiál: Minerální vlna (MW)
	Kategorie terénu: III	Konkrétní typ: FKD S
	Materiál podkladu: A	Formát desek: 600x1000
Hmoždinka: STR U 2G + VT 2G	Výtažná síla in-situ: 1,200 kN	Výtažná síla dle ETA: -

## 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): 1991 Pa

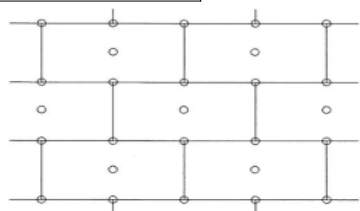
Sd(B) (návrhová hodnota zatížení od sání větru ve vnitřních oblastech): 1564 Pa

## VÝSLEDKY

### Do výšky 15 m

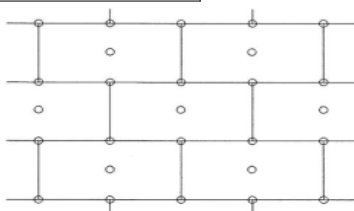
Okrajová oblast

6 ks / 1,2 m<sup>2</sup>



Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m<sup>2</sup>

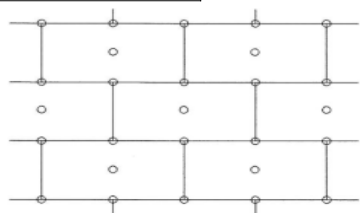


Na základě zadání nebyly výpočtově stanoveny šířky okrajových a vnitřních oblastí.

### Nad výšku 15 m

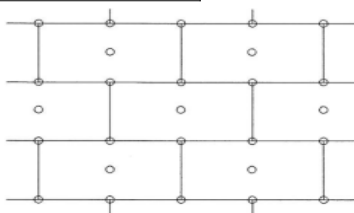
Okrajová oblast

6 ks / 1,2 m<sup>2</sup>



Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m<sup>2</sup>



## 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: Lukáš Tichý

Autorizační razítko a podpis:

Datum: 19.3.2020

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 1.51

Uživatel: 904373

4654