

## STAVBA

Identifikace stavby / akce: Dům kultury v Ústí nad Labem - revitalizace budovy B - etapa I.

Adresa: Velká Hradební 1025/19, 400 01 Ústí nad Labem

Poznámka (nepovinné pole): zateplení severní fasády

## ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 17 m	Délka budovy: 100 m	Šířka budovy: 30 m
Větrná oblast: II	Kategorie terénu: III	
Materiál tepelněizolačního výrobku: MW	Obchodní název výrobku: Isover TF Profi (TR10)	Rozměr desek: 600x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: C – pálené dutinové zdicí prvky		
Hmoždinka: termoz CS 8	Únosnost $F_{Rk}$ in-situ: -	Únosnost $N_{Rk}$ dle ETA: 0,600 kN

## POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

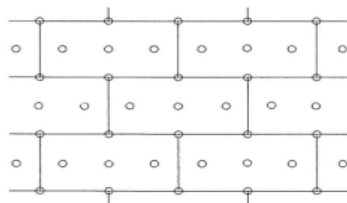
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - $R_{panel}$ : 485 N	<b>DÍLČÍ SOUČinitele BEZPEČNOSTI</b>
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - $R_{joint}$ : 395 N	$\gamma_{Mc}$ : 1,5
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1695 Pa	$\gamma_{Mb}$ : 1,5
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 1332 Pa	

## VÝSLEDKY

### Do výšky 15 m

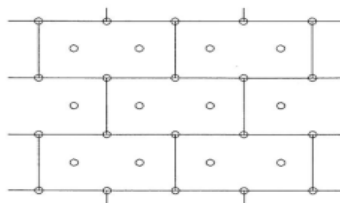
Okrajová oblast

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



Vnitřní oblast

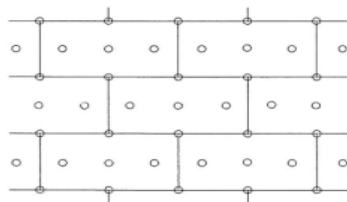
8 ks / 1,2 m<sup>2</sup>



### Nad výšku 15 m

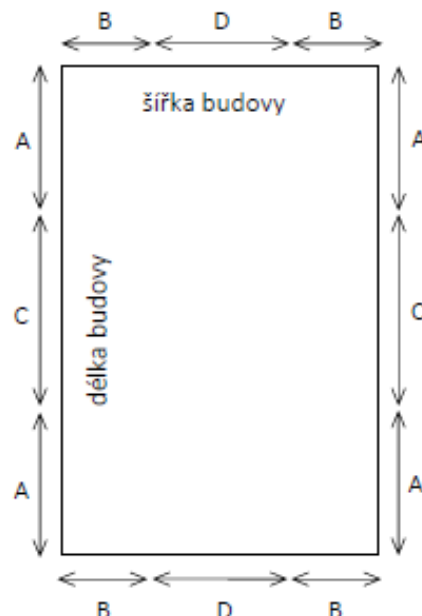
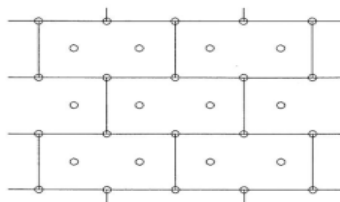
Okrajová oblast

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



Vnitřní oblast

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



Po délce budovy (A): 6,0 m  
Po délce budovy (C): 88,0 m  
Po šířce budovy (B): 6,8 m  
Po šířce budovy (D): 16,4 m

## DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: ETA-14/0372	Způsob aplikace: šroubovací
Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,000-0,002	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: 3+1 architekti s.r.o. - Ing. Bruno Panenka

Datum: 18.9.2023

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.12  
Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.  
Uživatel: 616572  
37559

Podpis: