



Stavba:	REVITALIZACE BYTOVÉ DOMU	
Adresa:	Jičínská 272, Nový Jičín	
Investor:	Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, Nový Jičín	
Zpracoval:	Ing. Tomáš Fremr	Datum: 17.12.2020
		Razítko a podpis autorizované osoby ČKAIT <sup>1</sup>

OBJEKT	HMOŽDINKY
--------	-----------

výška objektu = do 25 m  
vetrová oblast = II  
kategorie terénu = II  
kategorie podkladu = A  
izolační materiál = minerální vlna, 500×1000  
hodnota Rpanel ze zkoušky protažením = 1 kN

hmoždinka = ejotherm NT U  
ETA číslo = 05/009  
výrobce = Ejot  
typ = zatloukací  
specifikace podkladu = beton C16/20-C50/60  
přídavný talířek nepoužít

## VÝSLEDEK VÝPOČTŮ

Zvolená hmoždinka VYHOVUJE pro kotvení zvoleného tepelněizolačního materiálu na zvoleném objektu.

## POČTY A ROZMÍSTĚNÍ HMOŽDINEK

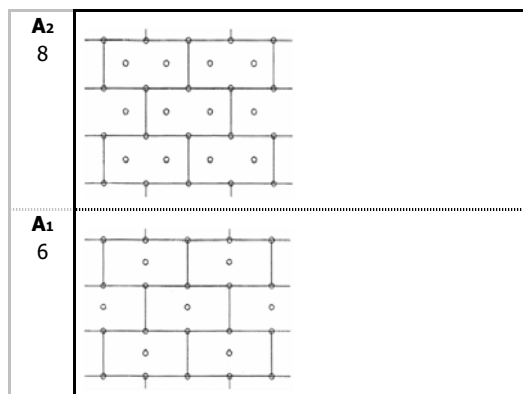
Počty hmoždinek jsou uvedeny v ks/m<sup>2</sup>, tj. na 2 desky 500×1000 mm.

Doporučené počty hmoždinek<sup>2</sup> pro okrajové a vnitřní oblasti fasády jsou:

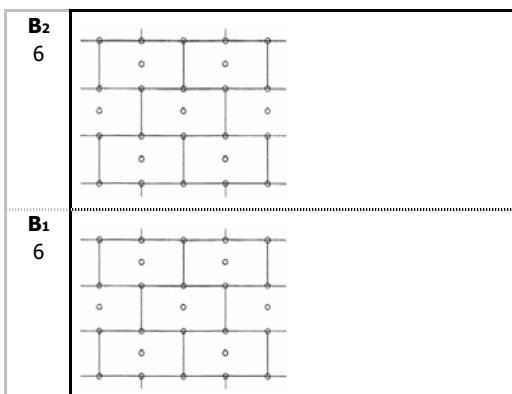
okraj	vnitřní oblast	okraj
<b>A<sub>2</sub></b> 8	<b>B<sub>2</sub></b> 6 ks/m <sup>2</sup>	<b>A<sub>2</sub></b> 8
<b>A<sub>1</sub></b> 6	<b>B<sub>1</sub></b> 6 ks/m <sup>2</sup>	<b>A<sub>1</sub></b> 6

pro výšku nad 15 m<sup>3</sup>  
do výšky 15 m

Rozmístění hmoždinek pro okrajové oblasti fasády:



Rozmístění hmoždinek pro vnitřní oblasti<sup>4</sup> fasády:



### Poznámky:

<sup>1</sup> Za využití hodnot z tohoto kalkulátoru je plně odpovědná osoba, která vystavila tento protokol. **Bez podpisu odpovědné osoby je protokol neplatný.**

<sup>2</sup> Navržený počet hmoždinek u desek o rozměru 500×1000 mm nemá být nižší než 6 ks/m<sup>2</sup> a nemá být vyšší než 16 ks/m<sup>2</sup>. U desek jiných rozměrů stanoví nejmenší a nejvyšší doporučený počet hmoždinek výrobce v dokumentaci ETICS. U přířezů desek se počet desek a poloha hmoždinek upraví s ohledem na jejich rozměry případně i polohu. Navržený počet hmoždinek na m<sup>2</sup> se přizpůsobí rozměrům desek použité tepelné izolace směrem nahoru tak, aby na každou celou desku připadl počet hmoždinek vyjádřený celým číslem. Doporučuje se, aby navržený počet hmoždinek na m<sup>2</sup> nepřesáhl 12 kusů.

<sup>3</sup> U budov vyšších než 15 metrů lze plochy pláště členit na dvě výšková pásma. První pásmo se stanovuje do výšky 15 metrů včetně, druhé pásmo se stanovuje od výšky 15 metrů až do celkové výšky budovy. Účinky zatížení větrem v prvním pásmu se uvažují hodnotou příslušející výšce budovy 15 metrů, účinky zatížení větrem ve druhém pásmu se uvažují hodnotou příslušející největší výšce budovy.

<sup>4</sup> Počet hmoždinek na m<sup>2</sup> ve vnitřní oblasti plochy (B) se může proti okrajové oblasti (A) snížit nejvýše o 25%, vždy ale musí na celou desku tepelné izolace připadat počet hmoždinek vyjádřený celým číslem. Při počtu hmoždinek 6 ks/m<sup>2</sup> v okrajové oblasti plochy se počet hmoždinek ve vnitřní oblasti plochy u desek izolačního materiálu o rozměrech 500×1000 mm nemá snižovat.