



KALKULÁTOR PRO STANOVENÍ POČTU HMOŽDINEK V ETICS POMOCÍ ZJEDNODUŠENÉHO NÁVRHU

dle článku 5.4.3 ČSN 73 2902 Vnější tepelně izolační kompozitní systémy (ETICS)
– Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem

Stavba:	MSŠ Letovice (2)		Razítko a podpis autorizované osoby ČKAIT
Adresa:	DOPLŇTE ADRESU		
Investor:	DOPLŇTE INVESTORA		
Zpracoval:	Ing. Milan Strachon	Datum: 31.10.2017	

OBJEKT	HMOŽDINKY
--------	-----------

výška objektu = do 15 m
větrová oblast = III
kategorie terénu = III
kategorie podkladu = C
izolant = pěnový polystyrén 70F
šířka desky = 500 mm

hmoždinka = Hilti Helix D 8-FV
ETA číslo = 07/0288
bodový činitel prostupu tepla = 0 W/K
typ = šroubovací
montáž hmoždinky = zápustná
rozšiřovací talíř hmoždinky nepoužit
specifikace podkladu = děrovaná cihla s hliněným střepem

VÝSLEDEK VÝPOČTŮ

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

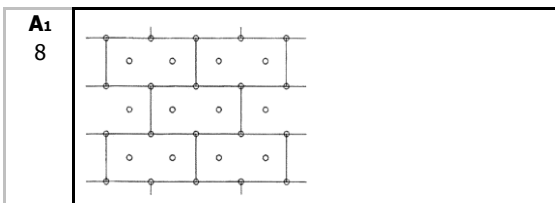
POČTY A ROZMÍSTĚNÍ HMOŽDINEK

Počty hmoždinek jsou uvedeny v ks/m², tj. na 2 desky 500x1000 mm.

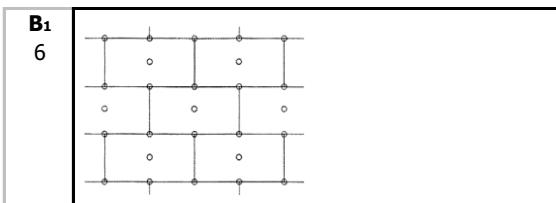
Doporučené počty hmoždinek pro okrajové a vnitřní oblasti fasády jsou:

okrajová oblast	vnitřní oblast	okrajová oblast
A₁ 8 ks/m ²	B₁ 6 ks/m ²	A₁ 8 ks/m ²

Rozmístění hmoždinek pro **okrajové** oblasti fasády:



Rozmístění hmoždinek pro **vnitřní** oblasti fasády:



Upozornění:

Za využití hodnot z tohoto kalkulátoru je plně odpovědná osoba, která vystavila tento protokol. Pokud nejsou výsledky opatřeny autorizačním razítkem projektanta, je nutno uvedené výsledky v protokolu považovat pouze za **orientační**.

Ve výpočtu použitý typ hmoždinky (Helix D 8-FV) a způsob montáže (zápustná) musí být v souladu se specifikacemi v dokumentaci příslušného ETICS a s dokumentací k provádění příslušného ETICS.

Dosažené výsledky byly zpracovány kalkulátorem verze 2/2016.