

STAVBA

Identifikace stavby / akce: ENERGETICKÁ OPTIMALIZACE OBJEKTU PAVILONU H NEMOCNICE NYMBURK

Adresa: Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

Poznámka (nepovinné pole): výpočet pro skladbu S1 (zateplení 1.PP)

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 13.5 m	Délka budovy: 39.6 m	Šířka budovy: 24.6 m
Větrná oblast: I	Kategorie terénu: III	
Materiál tepelněizolačního výrobku: MW	Obchodní název výrobku: TF Profi	Rozměr desek: 600x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: A – hutný beton min. C12/15 a min. tloušťky 100 mm; beton C12/15-C50/60		
Hmoždinka: STR U 2G	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 1,500 kN

POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

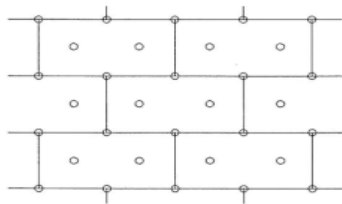
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 457 N	DÍLČÍ SOUČiniteLE BEZPEČNOSTI
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 415 N	γ_{Mc} : 1,2
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1268 Pa	γ_{Mb} : 1,5
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 996 Pa	

VÝSLEDKY

Do výšky budovy

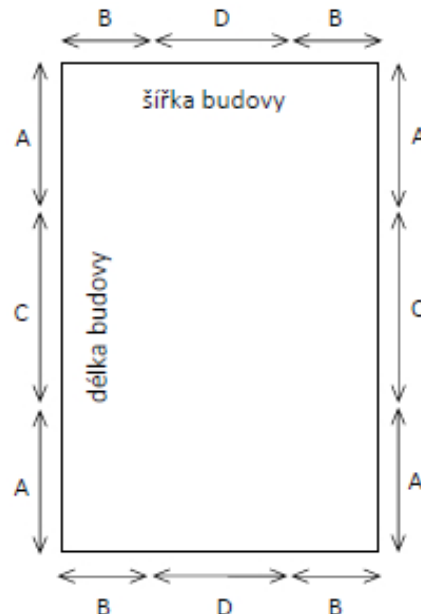
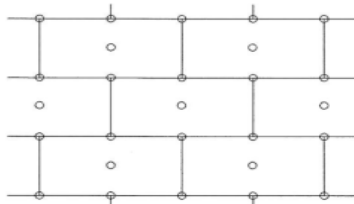
Okrajová oblast

8 ks / 1,2 m²



Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m²



Po délce budovy (A): 4,9 m
Po délce budovy (C): 29,8 m
Po šířce budovy (B): 5,4 m
Po šířce budovy (D): 13,8 m

DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: 04/0023

Způsob aplikace: šroubovací

Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,001

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: Ing.Radek Prokop

Podpis:

Datum: 11.9.2025

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.16

Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.

Uživatel: 127767

13615

STAVBA

Identifikace stavby / akce: ENERGETICKÁ OPTIMALIZACE OBJEKTU PAVILONU H NEMOCNICE NYMBURK (kopie - 11.9.2025)

Adresa: Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

Poznámka (nepovinné pole): výpočet pro skladbu S2 (zateplení 1.NP a 2.NP)

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 13.5 m	Délka budovy: 39.6 m	Šířka budovy: 24.6 m
Větrná oblast: I	Kategorie terénu: III	
Materiál tepelněizolačního výrobku: MW	Obchodní název výrobku: TF Profi	Rozměr desek: 600x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: C – pálené dutinové zdicí prvky; děrovaná cihla		
Hmoždinka: STR U 2G	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 1,200 kN

POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

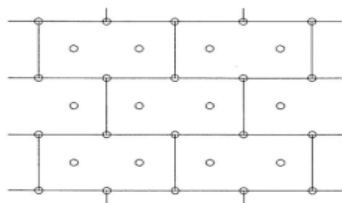
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 457 N	DÍLČÍ SOUČinitele BEZPEČNOSTI
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 415 N	γ_{Mc} : 1,5
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1268 Pa	γ_{Mb} : 1,5
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 996 Pa	

VÝSLEDKY

Do výšky budovy

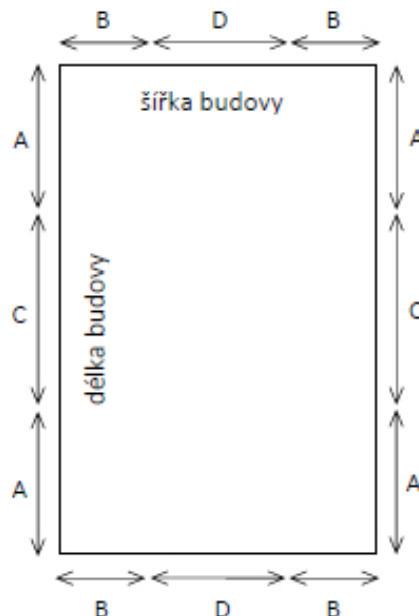
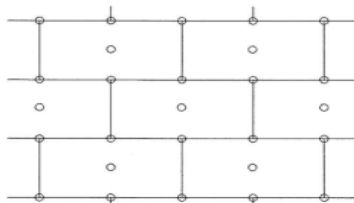
Okrajová oblast

8 ks / 1,2 m²



Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m²



Po délce budovy (A): 4,9 m
Po délce budovy (C): 29,8 m
Po šířce budovy (B): 5,4 m
Po šířce budovy (D): 13,8 m

DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: 04/0023	Způsob aplikace: šroubovací
Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,001	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: Ing.Radek Prokop

Datum: 11.9.2025

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICCalc, verze: 2.16
Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.
Uživatel: 127767
13620

Podpis:

STAVBA

Identifikace stavby / akce: ENERGETICKÁ OPTIMALIZACE OBJEKTU PAVILONU H NEMOCNICE NYMBURK (kopie - 11.9.2025) (kopie - 11.9.2025)

Adresa: Boleslavská třída 425/9, 288 01 Nymburk

Poznámka (nepovinné pole): výpočet pro skladbu S4(zateplení 3.NP)

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 13.5 m	Délka budovy: 39.6 m	Šířka budovy: 24.6 m
Větrná oblast: I	Kategorie terénu: III	
Materiál tepelněizolačního výrobku: MW	Obchodní název výrobku: TF Profi	Rozměr desek: 600x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: E - pórobeton (AAC); pórobeton P2 - P7		
Hmoždinka: STR U 2G	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 0,750 kN

POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

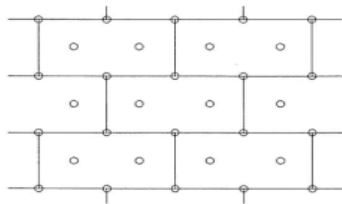
Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 457 N	DÍLČÍ SOUČinitele BEZPEČNOSTI
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 415 N	γ_{Mc} : 1,5
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1268 Pa	γ_{Mb} : 1,5
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 996 Pa	

VÝSLEDKY

Do výšky budovy

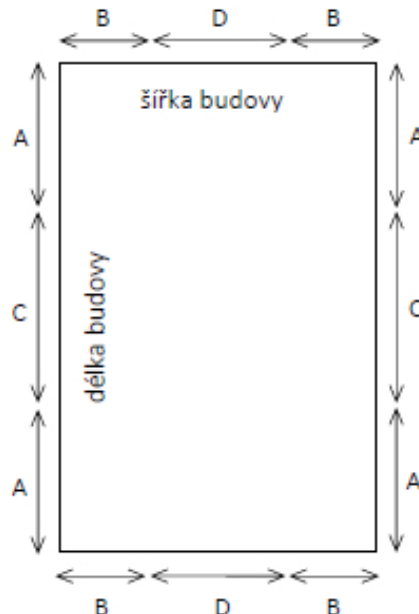
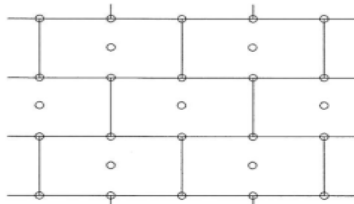
Okrajová oblast

8 ks / 1,2 m²



Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m²



Po délce budovy (A): 4,9 m
Po délce budovy (C): 29,8 m
Po šířce budovy (B): 5,4 m
Po šířce budovy (D): 13,8 m

DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: 04/0023	Způsob aplikace: šroubovací
Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,001	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: Ing.Radek Prokop	Podpis:
Datum: 11.9.2025	
Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.16	
Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.	
Uživatel: 127767	
13625	