

## Popis a použití základových izolačních tvarovek TERMO

### A. Popis tvarovek

Izolační tvarovky ztraceného bednění soklů **TERMO** jsou lehké stavební prvky, které nahrazují a zefektivňují tradiční pracné způsoby bednění a zateplování do jediného kroku:

- nahrazují těžké a na manipulaci náročné betonové tvárnice ztraceného bednění, nebo jiné používané druhy bednění
- nahrazují jednostranné bednění podkladního betonu, nebo základové desky
- odstraňují pracné dodatečné zateplení soklů základů
- nevyžadují konstrukční vyztužení betonářskou výztuží; na rozdíl od betonových tvarovek není výplňový beton přerušen příčnými žebry, díky tomu betonové jádro ve tvarovce vytváří celistvý betonový průřez

**Izolační tvarovky se vyrábějí vždy dle konkrétního projektu stavby, včetně venkovních rohů a potřebných atypických prvků (zakázková výroba).**

**Ke každé zakázce je zdarma zpracován výkres rozmístění tvarovek (kladečský výkres), který je podkladem nejen pro výrobu, ale i pro snadné osazení dílců na stavbě.**

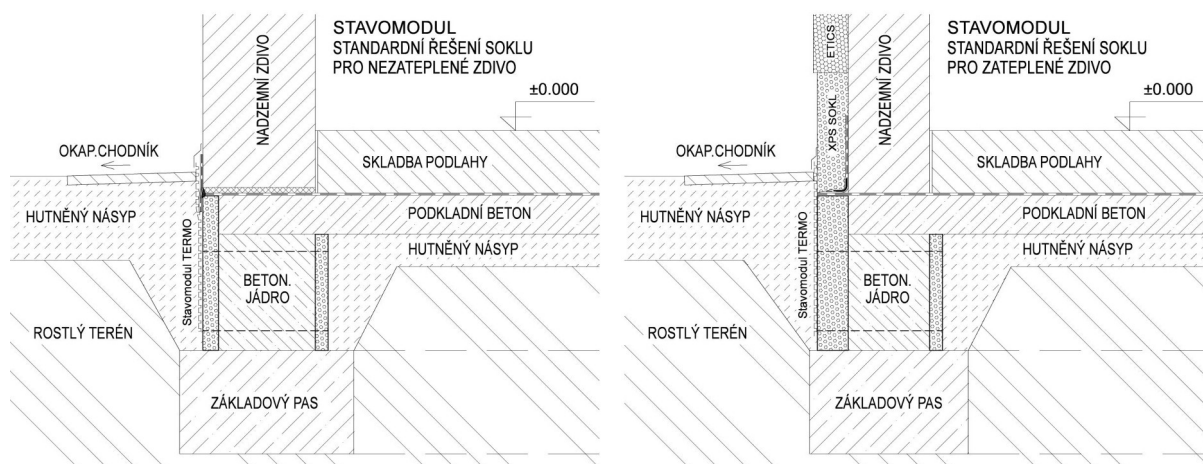
### B. Použití tvarovek

Tvarovky lze použít pro realizaci základů nepodsklepených staveb:

- z jednovrstvého zdiva keramických a pórobetonových tvárnic
- ze sendvičových tvárnic (včetně zdí opatřených kontaktním zateplovacím systémem)
- z konstrukčních prvků dřevostaveb

Vysunutí obvodového zdiva (případně zateplení) před venkovní líc izolační tvarovky soklu **TERMO** bývá nejčastěji 20 až 30 mm (z důvodu následné povrchové úpravy soklu), případně se použije venkovní zalčování, kdy je sjednocen jednolitý povrch fasády.

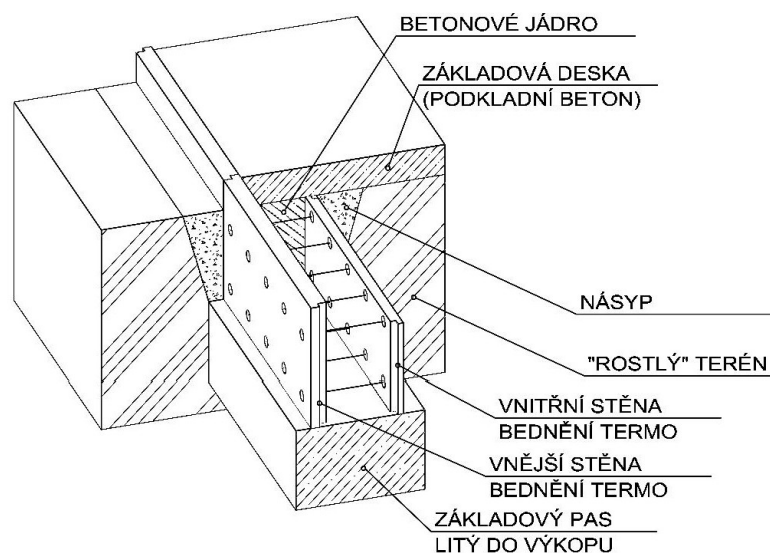
*Příklady řešení soklového zdiva s využitím tvárnic Stavomodul TERMO:*



### C. Rozměry a materiálové provedení tvarovek

- Desky izolačních základových tvarovek jsou z tuzemského extrudovaného polystyrénu Synthos s vaflovou povrchovou strukturou, která je vhodná pro finální povrchovou úpravu soklu (např. mozaikovou omítku či mrazuvzdorný keramický obklad), zároveň zlepšuje spolupůsobení vlastní desky s betonovým jádrem

- Venkovní stěna tvarovky má tloušťku 50, 60, 80, 100, nebo 120 mm, standardní výška je 600 mm (od tloušťky 80 mm včetně mohou být na exteriérové straně zafrézované plastové podložky, které jsou následně překryty polystyrénovými víčky)
- Vnitřní stěna tvarovky TERMO má tloušťku 50 mm, výška je 400 až 500 mm (podle požadované tloušťky podkladního betonu / základové desky)
- Celková šířka tvarovky (včetně venkovní a vnitřní stěny) vychází z požadavku tloušťky betonového jádra, které je obvykle od 200 mm (dřevostavby) až do 500 mm (pro pórobetonové a keramické zdivo tl. 500 mm)
- Standardní délka základní a rohové tvarovky TERMO je 1220 mm, doplňkové tvarovky jsou vyráběny zkrácením v násobcích 250 mm, ostatní tvarovky jsou řešeny atypicky dle potřeb projektu a stavby
- Tuhost tvarovek při ukládání betonové směsi je zajištěna pozinkovanými závitovými tyčemi o průměru 6 mm doplněnými speciálními plastovými podložkami, v čelech stěn tvarovek TERMO jsou polodrážky pro vzájemné spojení - zasunutí sousedních dílců, které tak stabilizují vytvořenou soklovou stěnu



#### **D. Doprava a manipulace s tvarovkami**

Doprava izolačních tvarovek TERMO se provádí pomocí skříňových nebo oplachtovaných vozidel či přívěsů volně na ložnou plochu vozidla.

Manipulace s lehkými tvarovkami TERMO (hmotnost 7 až 9 kg/ks) je snadná bez potřeby zdvihací techniky či jiných pomůcek.

#### **E. Převzetí a kontrola dodávky na stavbě**

Součástí každé dodávky :

- dodací list - výkres rozmístění tvarovek (kladečský výkres) s výpisem tvarovek  
zpracované řešení je odběrateli (po potvrzení objednávky tvarovek a odsouhlasení ceny) zasláno mailem ke kontrole ještě před vlastní výrobou prvků společně se zálohovou fakturou
- prohlášení o shodě
- doporučený návod k použití na stavbě