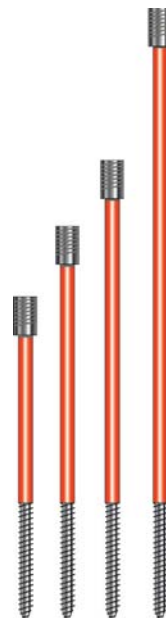


MARCOVIS EISYS

Regulační šroub pro použití na provětrávané fasády



Fasádní regulační šroub Marcovis EISYS

Č. výrobku	Rozměry	Ø pouzdra	Balení
195218	7,0 x 218 mm	13,5 mm	200
195238	7,0 x 238 mm	13,5 mm	200
195258	7,0 x 258 mm	13,5 mm	200
195278	7,0 x 278 mm	13,5 mm	200
195298	7,0 x 298 mm	13,5 mm	200
195318	7,0 x 318 mm	13,5 mm	200
195338	7,0 x 338 mm	13,5 mm	200
195358	7,0 x 358 mm	13,5 mm	200
195378	7,0 x 378 mm	13,5 mm	200
195398	7,0 x 398 mm	13,5 mm	200
195418	7,0 x 418 mm	13,5 mm	200



Šestihranný utahovací bit EISYS

Č. výrobku	Rozměry	Balení
192390	10,0 x 80 mm	ks



Ruční montážní náradí EISYS

Č. výrobku	Rozměry	Balení
192391	10,0 x 150 mm / 115 mm	ks

Hmoždinka

Č. výrobku	Rozměry	Typ	Balení
195130	10,0 x 130 mm	B 10 H	200

MARCOVIS EISYS

Regulační šroub pro použití na provětrávané fasády



Použití

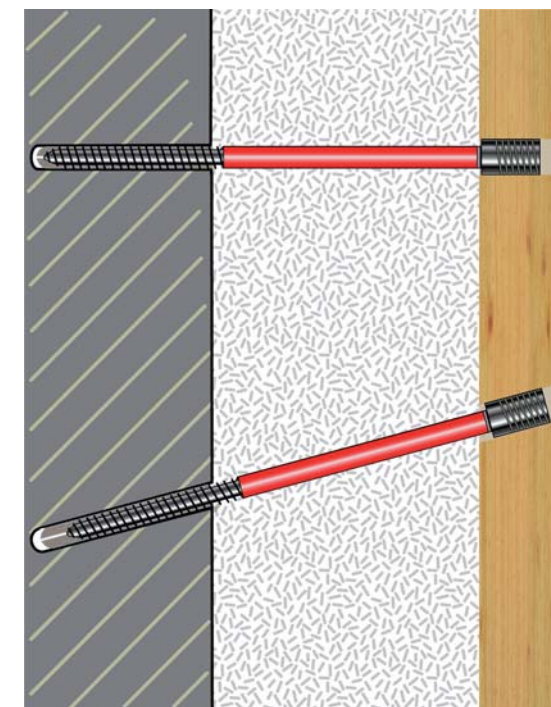
Za účelem udržení ztráty energie na co nejnižší úrovni musí být vnější stěny izolovány. Existují jak kontaktní systémy tepelné izolace s vnější omítkou, tak izolovaná fasáda s provětrávanou mezerou. Tento druhý systém se používá v případě, kdy chceme použít obložení vnější zdi dřevem, azbestocementovými deskami nebo jinými fasádními prvky. A právě zde nachází uplatnění šrouby **MARCOVIS EISYS**.

Šroub **MARCOVIS EISYS** pro použití na zavěšených fasádách.

Nařízení na úsporu energie (a též snižování energetických nákladů) vyžadují pro všechny vytápěné budovy a v poslední době též pro chladírenské objekty účinnou tepelnou izolaci, která je též šetrná k životnímu prostředí. Zavěšená fasáda s odvětrávanou mezerou splňuje tento požadavek a navíc umožňuje provedení pláště budovy pomocí nejrůznějších materiálů podle požadavků na vzhled a/nebo požadavků stavební technologie.

Šroub **MARCOVIS EISYS** je regulační šroub pro fasádu.

Tento šroub se připevňuje na stěnu budovy pomocí hmoždinky; díky pouzdru se závitem s volnou rotací, které se nachází na konci šroubu, může být podbití fasády postaveno paralelně ke zdi budovy. Výhoda je zřejmá: snížení nákladů a doby montáže. Stejně tak v případě velkých vzdáleností ke stěně budovy umožňuje mřížové přišroubování dřevěné konstrukce (viz str. 3) zavěšení většího zatížení, přičemž volba způsobu provedení fasády tím není nijak omezena.



MARCOVIS EISYS

Regulační šroub pro použití na provětrávané fasády

Šroub **MARCOVIS EISYS** je regulační šroub pro fasádu.

Tento šroub byl navržen pro upevnění fasádních prvků.

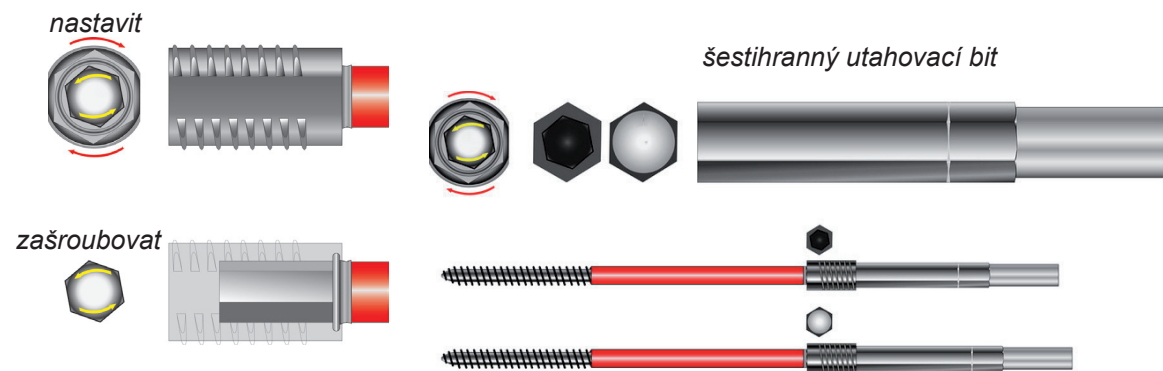
MARCOVIS EISYS se může používat bez problémů k připevnění dřevěné konstrukce při tloušťce tepelné izolace od 100 mm do 300 mm.



Regulační pouzdro

Šroub **MARCOVIS EISYS** je opatřen pouzdem / hlavou s volnou rotací umožňující nastavení vzdálenosti mezi stěnou a spodní konstrukcí. Šestihranný utahovací bit je dodáván jako příslušenství.

Utahovací bit se používá jak pro přišroubování šroubů **MARCOVIS EISYS** do podkladu, tak pro nastavení vzdálenosti spodní konstrukce pomocí regulační hlavy.



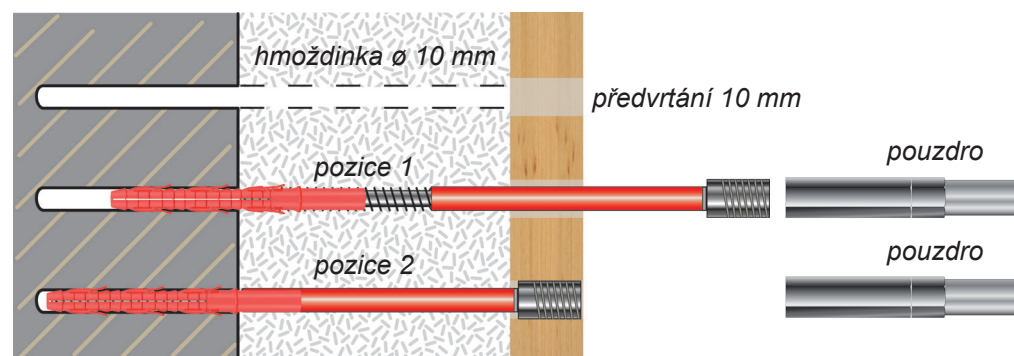
Pracovní postup

Instalační princip je jednoduchý a zároveň geniální.

Po uchycení izolační vrstvy na vnější zeď se do nosné latě navrtají otvory o průměru 13 mm podle předpisu systému. Potom se použije vrták o průměru 10 mm, který se prostrčí tímto otvorem, projde izolační vrstvou a vyvrtá otvor (hloubky 95 mm) v nosné zdi, přičemž tento otvor slouží pro vložení hmoždinky. Potom je hmoždinka nasazena na šroub **MARCOVIS EISYS** a společně se šroubem prostrčena otvorem v nosné latě a izolační vrstvě a umístí se v otvoru vyvrtaném v nosné zdi.

Fasádní regulační šroub **MARCOVIS EISYS** se zcela zašroubuje pomocí šestihranného utahovacího bitu do pozice 1 až hlava /pouzdro plně vnikne do nosné latě.

Nyní jednoduše vytáhněte šestihranný bit v pozici 2 a nastavíte potřebnou vzdálenost mezi nosnou stěnou a nosnou latí.



MARCOVIS EISYS

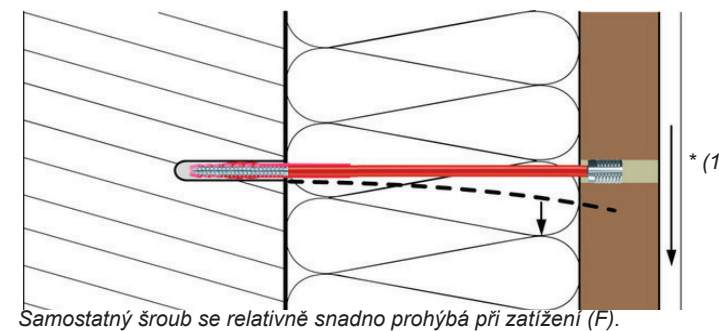
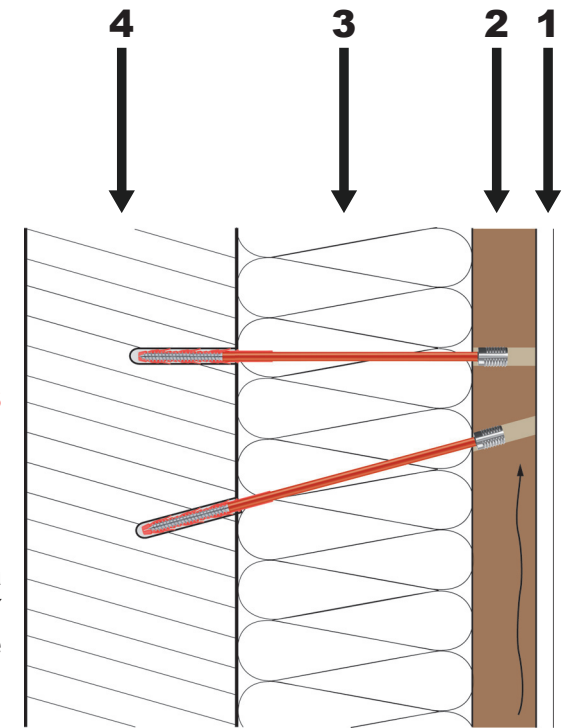
Regulační šroub pro použití na provětrávané fasády

Schéma systému MARCOVIS EISYS

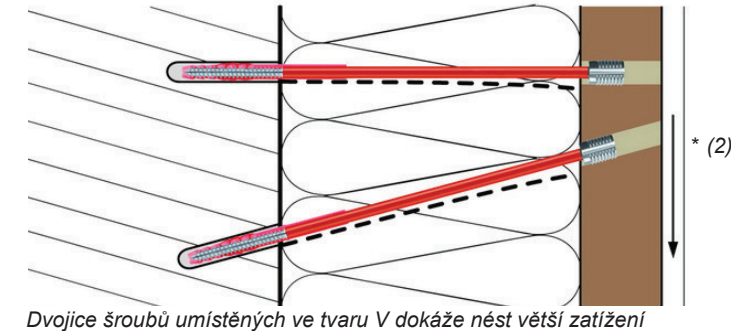
Příklad provětrávané fasády

1. Fasádní prvek
2. Dřevěná konstrukce
3. Izolační vrstva
4. Zeď

Za účelem dosažení větší pevnosti systému **MARCOVIS EISYS** jsou regulační šrouby uchycovány v páru a ve tvaru V* (2). Z toho vyplývá mřížové přišroubování dřevěné konstrukce. Princip mřížové konstrukce spočívá ve vytváření velkého počtu trojúhelníků odolných proti průhybu od šroubů které jsou relativně snadno ohebné pokud jsou umístěny kolmo* (1) na zeď (viz obr.) Tyto trojúhelníky vykazují při stejném zatížení mnohem menší prohnutí než šrouby přišroubované pouze kolmo na zeď.



Samostatný šroub se relativně snadno prohýbá při zatížení (F).



Dvojice šroubů umístěných ve tvaru V dokáže nést větší zatížení

Příklad použití

Umístění šroubů **MARCOVIS EISYS** ve tvaru V za účelem získání stability a schopnosti optimální zátěže konstrukce fasády.

