

MECHANICKÉ ROZPĚRNÉ KOTVY

Použití

Dodatečné upevnění tepelné izolace - chrání tepelněizolační systém před silami souvisejícími se zatížením větrem (sání).

Vlastnosti

Rozpěrné kotvy s plastovým trnem – doporučují se pro upevnění polystyrenových desek. Rozpěrné kotvy s ocelovým trnem – doporučují se pro upevnění desek z polystyrenu i minerální vlny. V místě prostupu přes tepelnou izolaci nezpůsobují tepelné mosty.

Důležité doplňující informace

- Z technologického hlediska se při stěnách do výšky 12 m s přiměřeně spolehlivým a pevným podkladem (týká se systémů s polystyrenem) nevyžaduje použití rozpěrných kotev. Ověřte si místní předpisy týkající se požadavků na mechanické upevnění.
- V případě pochybností o únosnosti podkladu se doporučuje provést zkoušku vytažením.
- Počet rozpěrných kotev by neměl být nižší než 4 kusy na každý 1 m². Zvyšte počet kotev v rohových zónách budovy.
- Podrobné údaje o počtu, typu a délce kotev, a také o jejich uspořádání by měly být uvedeny v technickém návrhu vnější tepelné izolace.
- Hloubka ukotvení rozpěrných kotev v konstrukční vrstvě stěny závisí na typu podkladu a měla by se zvolit podle doporučení výrobců rozpěrných kotev.
- Typy podkladů: typ A - beton, typ B - hliněná cihla, vápenopísková cihla, typ C - vápenopísková a hliněná dutá cihla, typ D - tvárnice z lehkého betonu, lehká betonová cihla z kameniva, typ E - pórobeton.

Tepelná izolace - mechanické upevnění

Montáž rozpěrných kotev lze začít nejdříve po cca 24 hodinách od aplikace izolačního materiálu. Navrtejte otvor s doporučenou hloubkou pro danou délku kotvy. Potom odstraňte prach z otvoru a vložte upevnění. Zatloukejte (v případě zatloukacích kotev) nebo šroubujte (v případě šroubovaných kotev) trn. Struktura tepelněizolačního materiálu se nesmí mechanickým upevněním poškodit. Upevňovací talířek by měl držet rovinu tepelného izolantu.

Technické požadavky

Pro rozpěrné kotvy TERMO: AT-15-7920-2009

Pro rozpěrné kotvy TFIX-8M:

ETA-07/0336 pro rozpěrné

kotvy TFIX-8S: ETA-11/0144

Pro rozpěrné kotvy TFIX-8ST:

ETA-11/0144 Pro rozpěrné

kotvy KI-10N: ETA-07/0221

Informace uvedené v technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku a nezavazují uživatele povinnosti provádět práce v souladu s pravidly stavebního řemesla a bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost.

Datum aktualizace: 2015-07-31

Rozpěrná kotva A-TERMO Pro polystyren, s plastovým trnem, zatloukací průměr 10 mm, typ podkladu B, C, D, E.	Symbol/index	Dostupná délka [mm]	Hloubka ukotvení [mm] A B	Izolace tloušťka [mm] A B	Hloubka ukotvení [mm] C D E	Izolace tloušťka [mm] C D E	Hromadné balení
	A-TERMO-90	90	25	50	50	30	250
	A-TERMO-120	120	25	80	50	60	250
	A-TERMO-140	140	25	100	50	80	250
	A-TERMO-160	160	25	120	50	100	250
	A-TERMO-180	180	25	140	50	120	250
	A-TERMO-200	200	25	160	50	140	250

Rozpěrná kotva TFIX 8M pro polystyren a minerální vlnu, zatloukací kotva s ocelovým trnem průměr 8 mm, typ podkladu A, B, C.	Symbol/index	Dostupná délka [mm]	Hloubka ukotvení [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Hromadné balení
	TFIX-8M-095	95	25	60	200
	TFIX-8M-115	115	25	80	200
	TFIX-8M-135	135	25	100	200
	TFIX-8M-155	155	25	120	200
	TFIX-8M-175	175	25	140	200
	TFIX-8M-195	195	25	160	200
	TFIX-8M-215	215	25	180	100
	TFIX-8M-235	235	25	200	100
	TFIX-8M-255	255	25	220	100
	TFIX-8M-275	275	25	240	100
	TFIX-8M-295	295	25	260	100

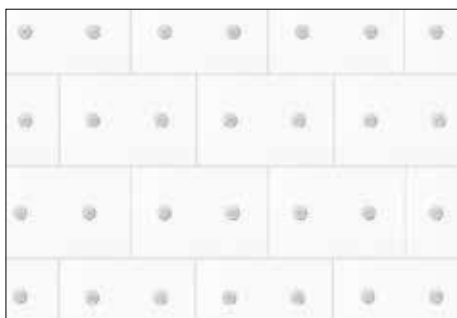
Rozpěrná kotva KI-10N pro polystyren a minerální vlnu, zatlučovací kotva s ocelovým trnem a dlouhou dilatační zónou, průměr 10 mm, podtyp B, C, D, E.	Symbol/index	Dostupná délka [mm]	Hloubka ukotvení [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Hromadné balení
	A-KI-120-N	120	60	50	250
	A-KI-140-N	140	60	70	250
	A-KI-160-N	160	60	90	250
	A-KI-180-N	180	60	110	250
	A-KI-200-N	200	60	130	250
	A-KI-220-N	220	60	150	250
	A-KI-260-N	260	60	190	250
	A-KI-300-N	300	60	230	250

Další příslušenství		
Symbol/index	Typ výrobku	Hromadné balení
KWL-140	Lisovací golier pro lamelovou vlnu, průměr 140 mm, pro použití s kotvami KI-10N	200
KFS (řezačka)	Řezačka otvorů tepelné izolace	1
KES (zástrčka)	Polystyrenová zástrčka	250

Rozpěrná kotva TFIX 8S pro polystyren a minerální vlnu, s ocelovým trnem, šroubovaná, průměr 8 mm, typ podkladu A, B, C, D, E.	Symbol/index	Dostupná délka [mm]	Hloubka ukotvení [mm]ABCD/E	Isolační tloušťka [mm]ABCD/E	Hromadné balení
	TFIX-8S-115	115	25/65	80/40	200
	TFIX-8S-135	135	25/65	100/60	200
	TFIX-8S-155	155	25/65	120/80	200
	TFIX-8S-175	175	25/65	140/100	200
	TFIX-8S-195	195	25/65	160/120	200
	TFIX-8S-215	215	25/65	180/140	100
	TFIX-8S-235	235	25/65	200/160	100
	TFIX-8S-255	255	25/65	220/180	100
	TFIX-8S-275	275	25/65	240/200	100
	TFIX-8S-295	295	25/65	260/220	100
	TFIX-8S-335	335	25/65	300/260	100
	TFIX-8S-355	355	25/65	320/280	100
	TFIX-8S-375	375	25/65	340/300	50
	TFIX-8S-395	395	25/65	360/320	50
	TFIX-8S-415	415	25/65	380/340	50

Rozpěrná kotva TFIX 8ST pro polystyren a minerální vlnu, s ocelovým trnem a izolační zástrčkou z polyuretanové pěny, šroubovaná, průměr 8 mm, podstatný typ A, B, C, D, E.	Symbol/index	Dostupná délka [mm]	Hloubka ukotvení [mm]ABCD/E	Tloušťka izolace [mm]ABCD/E	Hromadné balení
	TFIX-8ST-115	115	25/65	80/40	200
	TFIX-8ST-135	135	25/65	100/60	200
	TFIX-8ST-155	155	25/65	120/80	200
	TFIX-8ST-175	175	25/65	140/100	200
	TFIX-8ST-195	195	25/65	160/120	200
	TFIX-8ST-215	215	25/65	180/140	100
	TFIX-8ST-235	235	25/65	200/160	100
	TFIX-8ST-255	255	25/65	220/180	100
	TFIX-8ST-275	275	25/65	240/200	100
	TFIX-8ST-295	295	25/65	260/220	100
	TFIX-8ST-335	335	25/65	300/260	100
	TFIX-8ST-355	355	25/65	320/280	100
	TFIX-8ST-375	375	25/65	340/300	50
	TFIX-8ST-395	395	25/65	360/320	50
	TFIX-8ST-415	415	25/65	380/340	50

Symbol/index	Průměr [mm]	Typ výrobku	Hromadné balení
TFIX-8S-DEVICE	Ø 63	Řezačka na otvory pro tepelnou izolaci pro TFIX-8S	100
TFIX-8S-EPS	Ø 62 x 10	Polystyrenové víčko	250
TFIX-8S-MW	Ø 62 x 10	Uzávěr z minerální vlny	250
TFIX-8S-TOOL	Ø 80	Instalační nástroj pro TFIX-8S šroubovák	1
TFIX-8ST-TOOL	Ø 80	Instalační nástroj pro TFIX-8ST šroubovák	1



POLYSTYREN - ROZPĚRNÉ KOTVY JSOU UMÍSTĚNY VE STŘEDU DESKY



MINERÁLNÍ VLNA - ROZPĚRNÉ KOTVY JSOU UMÍSTĚNY VE STŘEDU A V ROZÍCH SOUSEDNÍCH DESEK

