

KT - kotevní trn pro malá zatížení

Vlastnosti - Jednoduchá a rychlá montáž bez nároků na speciální nářadí

- Osazení kotvy pouhým úderem na rozpínací trn
- Hlava kotvy je půlkulatá a hřeb nevyčnívá z kotevního trnu je vyloučené aby došlo k protržení položené folie na kotevní trnu.
- Vhodné pro upevnění izolačních fólií, děrované pásky, podhledů, pro klempířské účely a pod..



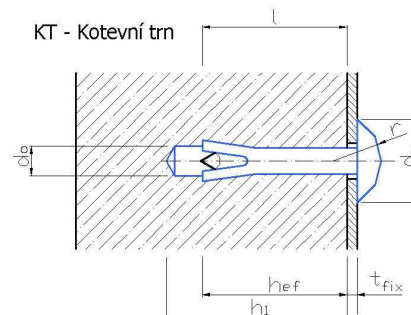
Materiál - Tělo kotevního trnu je z hliníku ČSN 42 4005.1

- Rozpínací hřeb je z oceli třídy 11 343 a na svém povrchu má vytvořen konvexní sek zaručující stálé upevnění hřebu v dřívku.

Ověření - Zkušebna mechanických a fyzikálně chemických vlastností stavebních konstrukcí a dílců. Protokol č. 45/93

- Autorizovaná osoba č. 227 osvědčení č. 2 - 95 - 004

Typ **KT**



T Y P	d ₀ Ø díry mm	h ₁ min. hl. vrtaného díry mm	h _{ef} efektivní hl.zako- tvení mm	l délka dřívku kotvy mm	t _{fix} max. tl. upev. prvku mm	dr Ø hlavy kot. trnu mm	r poloměr hlavy mm
KT 6-30	6	30	28	30	2	16	10
KT 6-40	6	40	36	40	4	16	10

Příklad objednávky: KT 6 – 30 100 ks

Charakteristická únosnost kotevního trnu v N v betonu bez trhlin.

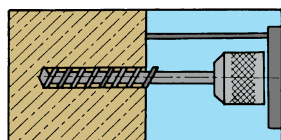
KOTEVNÍ TRN			
DRUH ZATÍŽENÍ		KT 6-30	KT 6-40
N _k tahové	0°	2612	2612
Beton třída	dle ENV 206	C 20/25	C 20/25

Výpočtová hodnota odporu kotvy R_d v N v betonu bez trhlin

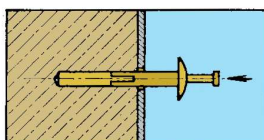
KOTEVNÍ TRN			
DRUH ZATÍŽENÍ		KT 6 - 30	KT 6 - 40
N _d tahové	0°	871	871
Beton třída	dle ENV 206	C 20/25	C 20/25

Parciální součinitel $\gamma_M = 2,16$

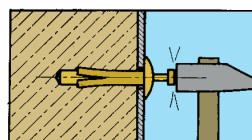
POSTUP PŘI OSAZENÍ KOTEVNÍHO TRNU – Průvleková montáž



1. Vyvrtat díru příslušného průměru do předepsané hloubky. Díru řádně vyčistit!



2. Zasadnout kotevní trn do díry i skrze připojovací předmět.



3. Zarazit úderem kladiva rozpěrný hřeb.