

## KI-10 Hmoždinka se zatluokacím umělohmotným trnem

Fasádní zatluokací hmoždinka se zpevněným umělohmotným trnem



### Schválení a certifikáty

• ETA-07/0291



### Informace o produktu

#### Vlastnosti a výhody

- Montáž ve všech podkladech (kategorie A, B, C, D, E).
- Použití plastového trnu snižuje vytváření tepelných mostů. Součinitel prostupu tepla (0,0 W/K)
- Umělohmotný trn zesílený skleněným vláknem umožňuje bezproblémovou montáž a optimální roztažení kotvicí zóny
- Přesná konstrukce hmoždinky umožňuje dosažení nejlepších parametrů při použití zóny kotvení redukované na 25 mm
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.
- Výrobek poskytuje požadované technické parametry s nízkými náklady
- Vysoká tuhost talíře zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobenému sací silou větru.

#### Použití

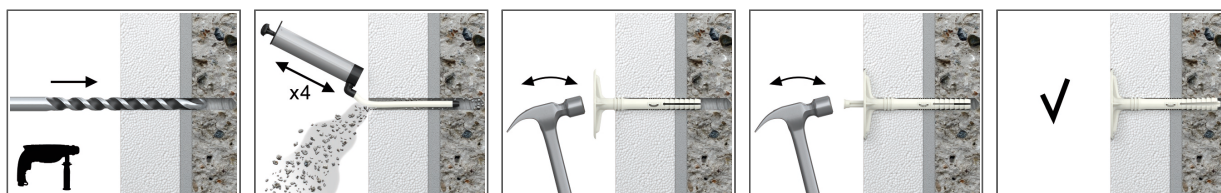
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Desky z minerální vlny
- Lehké termoizolační desky
- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)

#### Podkladový materiál

##### K použití do:

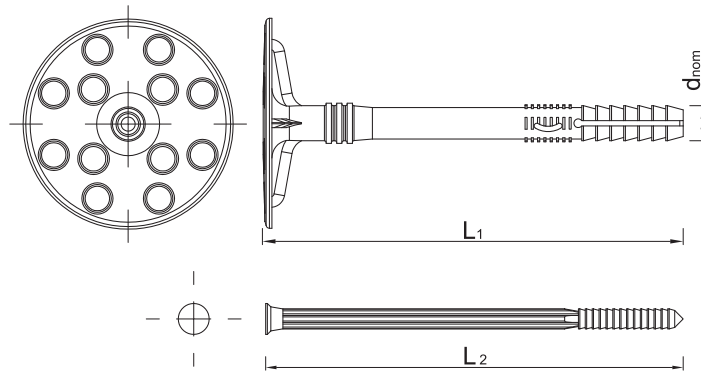
- Beton C12/15-C50/60
- Plná cihla
- Silikátová cihla
- Silikátová dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Duté betonové tvárnice z lehkého betonu
- Tvárnice z lehkého betonu
- Lehký beton
- Plynosilikát

#### Způsob montáže



1. Vyvrtáme otvor vhodného průměru a hloubky.
2. Hloubka vrtání v betonu a plné cihle min. 35 mm, v dutých materiálech 50 mm, v lehkém betonu a plynobetonu 70 mm.
3. Lehkými údery kladívka přitloukáme plášť rozpěrné hmoždinky až do jejího úplného ponoření v tepelné izolaci (talíř hmoždinky má být v jedné rovině s tepelnou izolací).
4. Hloubka kotvení v betonu a plné cihle je 25 mm, v dutých materiálech 40 mm, v lehkém betonu a plynobetonu 60 mm.
5. Vložte hmoždinku do vyvrtaného otvoru až na doraz (k izolaci), pomocí kladiva zatlučte trn do hmoždinky. Trn musí být zarovnan s talířem hmoždinky a s izolací.

## Informace o produktu



Rozměry	Produkt
---------	---------

## Způsob montáže

Podklad			A,B,C	D	E
Průměr hmoždinky	d	[mm]	10	10	10
Průměr otvoru v podloží	d <sub>o</sub>	[mm]	10	10	10
Minimální hloubka otvoru v podloží	h <sub>o</sub>	[mm]	35	50	70
Montážní hloubka	h <sub>nom</sub>	[mm]	25	40	60
Min. tloušťka podloží	h <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100
Minimální vzdálenost	s <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100
Min. vzdálenost od okraje	c <sub>min</sub>	[mm]	100	100	100

## Charakteristické hodnoty

Technické parametry pro jednotlivý kotevní bod bez ohledu na vzdálenost hran a rozestup kotev

Podklad		Beton C12/15	Beton min C16/20	Cihla plná	Silikátová cihla plná	Dutý křemičitan vápenatý	Dutá cihla	Dutá cihla (např. Porotherm)	MEGA MAX	Duté tvarovky z lehkého betonu	Tvarovky z lehkého betonu	Plynosilikát
Efektivní kotevní hloubka h <sub>ef</sub>	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	40	60	60
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ N <sub>Ru,m</sub>												
KI-10	[kN]	0.78	0.70	0.72	0.89	0.96	0.74	0.57	0.67	0.75	0.78	0.25
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST N <sub>rk</sub>												
KI-10	[kN]	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.40	0.40	0.30	0.40	0.50	0.10
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST N <sub>Rd</sub>												
KI-10	[kN]	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.20	0.20	0.15	0.20	0.25	0.05
DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ N <sub>rec</sub>												
KI-10	[kN]	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.14	0.14	0.11	0.14	0.18	0.04

Typ připevnění		KI-10
Odolnost talíře	[kN]	0.86
Pevnost talíře	[kN/mm]	0.4
Bodová tepelná prostupnost x	-	0,003-0,006