

KI-10N Fasádní hmoždinka zatloukací s dlouhým rozpěrem

Zatloukací fasádní hmoždinka s rozpěrem dlouhým 60 mm pro dosažení vysokých parametrů v plné a děrované cihle a také lehkém betonu a plynobetonu



Schválení a certifikáty

- ETA-07/0221



Informace o produktu

Vlastnosti a výhody

- Snadná montáž a nejlepší vlastnosti v podkladech pro lehké zastavění
- Certifikovaný výrobek pro použití v podkladech kategorií B, C, D, E.
- Ocelový hřebík umožňuje snadnou a bezproblémovou montáž rozpěrné zóny v podkladu
- Redukovaný činitel bodového prostupu tepla spojky (0,003W/K) díky použití umělohmotného obštířku ocelového vrutu z nylonu vysoce odolného proti nárazu
- Vysoká tuhost talíře (0,6 kN/mm) zajišťuje stabilitu zateplovacího systému, jelikož zamezuje chvění způsobenému sací silou větru.
- Možnost instalace s dodatečným talířem KWL dostupným v průměrech 90, 110, 140 mm.

Použití

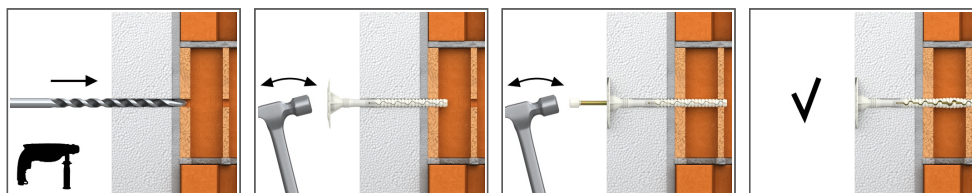
- Fasádní zateplovací systémy (ETICS)
- Polystyrenové desky
- Desky z minerální vlny
- Dřevovláknité desky
- Polyuretanové desky
- Lehké termoizolační desky

Podkladový materiál

K použití do:

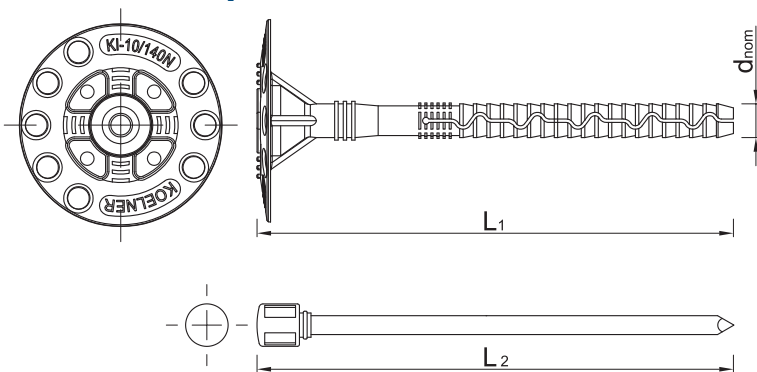
- Plná cihla
- Dutá cihla
- Cihla děrovaná
- Tvárnice z lehkého betonu
- Lehký beton
- Plynosilikát

Způsob montáže



1. Vyvrtáme otvor vhodného průměru a hloubky.
2. Minimální hloubka vrtání pro správné ukotvení hmoždinky v certifikovaných materiálech činí 60 mm.
3. Lehkými údery kladívka přitlukáme plášť rozpěrné hmoždinky až do jejího úplného ponoření v tepelné izolaci (talíř hmoždinky má být v jedné rovině s tepelnou izolací).
4. Minimální hloubka kotvení v certifikovaných materiálech činí 60 mm.
5. Zatlukáme ocelový trn, dokud hmoždinka není zcela ukotvena a v jedné rovině s povrchem tepelné izolace.
6. Pro kotvení tepelné izolace s nízkou hustotou se doporučuje použít rozšiřovací talířek KWL s průměrem 90, 110 nebo 140 mm.
7. Výrobek je možno používat při teplotách v rozsahu od -35 do +80 st. C.

Informace o produktu



Rozměry	Produkt
---------	---------

Způsob montáže

Podklad			B, C, D, E
Průměr hmoždinky	d	[mm]	10
Průměr otvoru v podloží	d _o	[mm]	10
Minimální hloubka otvoru v podloží	h _o	[mm]	70
Montážní hloubka	h _{nom}	[mm]	60
Min. tloušťka podloží	h _{min}	[mm]	100
Minimální vzdálenost	s _{min}	[mm]	100
Min. vzdálenost od okraje	c _{min}	[mm]	100

Charakteristické hodnoty

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

Podklad		Cihla plná	Dutý křemičitan vápenatý	Dutá tvárnice	Dutá cihla	Děrovaná cihla	Odluččený beton	Plynobeton AAC2	Plynobeton AAC5
Efektivní kotevní hloubka h _{ef}	[mm]	60	60	60	60	60	60	60	60
DESTRUKČNÍ ZATÍŽENÍ N_{Ru,m}									
KI-10N	[kN]	1.21	1.00	0.89	1.29	0.83	1.15	1.04	1.31
CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST N_{rk}									
KI-10N	[kN]	0.75	0.50	0.40	0.60	0.40	0.60	0.30	0.90
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST N_{Rd}									
KI-10N	[kN]	0.38	0.25	0.20	0.30	0.20	0.30	0.15	0.45
DOPORUČENÉ ZATÍŽENÍ N_{rec}									
KI-10N	[kN]	0.27	0.18	0.14	0.21	0.14	0.21	0.11	0.32

Typ připevnění		KI-10N
Odolnost talíře	[kN]	1.23
Pevnost talíře	[kN/mm]	0.5
Bodová tepelná prostupnost x	[W/K]	0.003