

BRAVOLL® PTH-X

Zatloukáací talířová kotva s plastovým trnem k mechanickému upevnění tepelně-izolačních desek v kontaktních zateplovacích systémech (ETICS).



Technická data

Evropské technické schválení:	EOTA/ETA 18/1095
Technický předpis:	ETAG 014
Užitná kategorie dle ETAG 014:	A, B, C, D
Průměr talíře d_p :	60mm
Jmenovitý průměr vrtání d_o :	8mm
Minimální hloubka kotvení h_{nom} :	35 mm
Minimální hloubka vrtání h_1 :	kotevní hloubka $h_{nom} + 15$ mm
Bodový činitel prostupu tepla χ :	0,000 W/K
Únosnost talířku:	1,4 kN
Tuhost talířku:	0,6 kN/mm
Materiál těla kotvy:	rázuvzdorný polypropylén
Materiál trnu:	vyztužený polyamid

Výhody

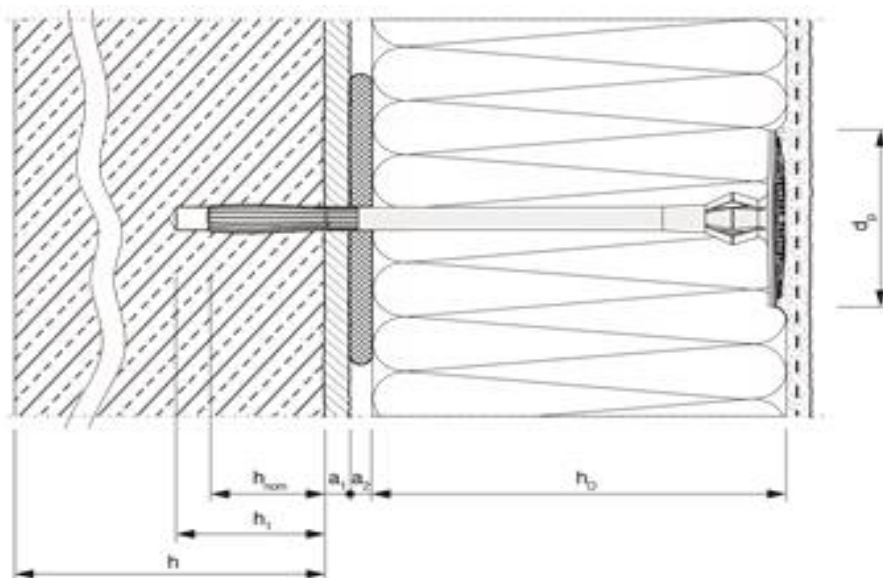
- flexibilní spojení talíře se stěrkovým tmelem
- minimální kotevní hloubka
- vysoká únosnost - příznivá spotřeba kotev
- nulový prostup tepla kotvou
- speciální deformační zóna pro snadnou montáž
- jednoduchá a rychlá montáž - kotva je předmontovaná
- možnost kombinace s přídavnými talíři BRAVOLL® IT PTH

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obj. č. položky	Označení	Průměr vrtání (mm)	Délka kotvy (mm)	Průměr talíře kotvy (mm)	Kotevní hloubka (mm)	Tloušťka izolačního materiálu (mm)	Hloubka vrtání (mm)	Množství v balení	EAN
078090	PTH-X_8_115_70_BOX_200	8	115	60	35	70	50	200	3439510780909
054827	PTH-X_8_135_90_BOX_200	8	135	60	35	90	50	200	3439510548271
054828	PTH-X_8_155_110_BOX_200	8	155	60	35	110	50	200	3439510548288
054829	PTH-X_8_175_130_BOX_100	8	175	60	35	130	50	100	3439510548295
054831	PTH-X_8_195_150_BOX_100	8	195	60	35	150	50	100	3439510548318
054832	PTH-X_8_215_170_BOX_100	8	215	60	35	170	50	100	3439510548325
054833	PTH-X_8_235_190_BOX_100	8	235	60	35	190	50	100	3439510548332

CHARAKTERISTICKÁ ÚNOSNOST

Podkladní materiál	Charakteristická únosnost N_{rk} (kN)
Beton C 12/15 podle EN 206-1	0,6
Beton C 16/20 - C 50/60 podle EN 206-1	0,75
Plná pálená cihla podle EN 771-1	0,75
Vápencopísková cihla podle EN 771-2	0,75
Vertikálně děrovaná cihla s hliněným střepem podle EN 771-1	0,5
Vertikálně děrovaná cihla s hliněným střepem podle ÖNORM B 6124	0,4
Dutá tvárnice z lehčeného betonu podle EN 1520	0,6
Tvárnice z lehčeného betonu LAC podle EN 1520	0,5

Schéma - povrchová montáž

$$L_a \geq h_D + h_{nom} + \max a_1 + \max a_2$$

Výpočet délky kotvy

L_a - délka kotvy

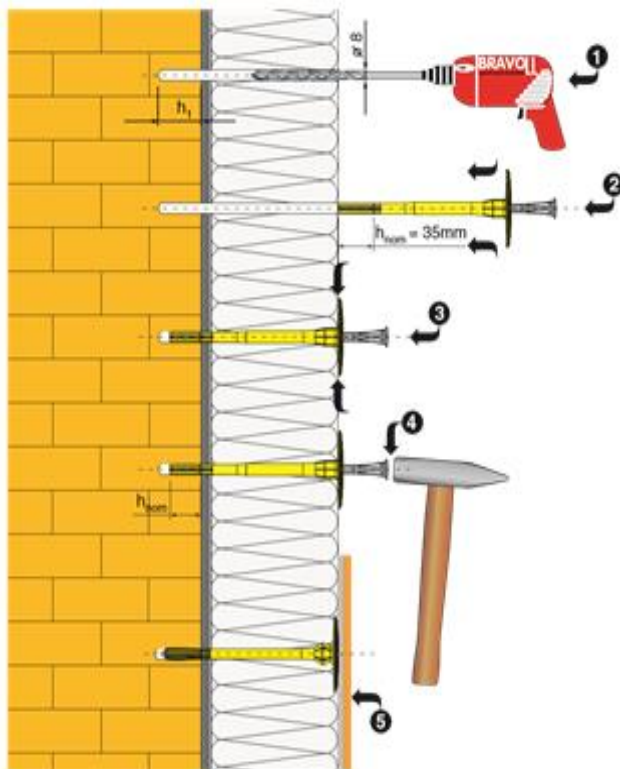
h_D - tloušťka tepelné izolace

h_{nom} - minimální kotevní délka kotvy v podkladním materiálu

a_1 - tloušťka omítky

a_2 - tloušťka lepicího tmelu + tolerance na vyrovnání nerovností povrchu fasády

Povrchová montáž



- Přes izolant vyvrtáme otvor pro kotvu odpovídajícím vrtákem správné geometrie. Do děrované cihly vrtat zásadně bez přiklepu (nejlépe speciálním vrtákem do děrovaného zdiva. Tolerance průměru břitu dle EN normy je 8,05 - 8,45 mm.)
- Do předvrtaného otvoru se zasune talířová kotva tak, aby talíř dosedl na rovinu izolantu. Mírným poklepem kladiva na talíř kotvy se zarazí talíř kotvy 0 - 2 mm pod rovinu izolantu.
- Pokud je odpor při usazování kotvy příliš velký, pak je pravděpodobně vrták nadměrně opotřebován (průměr vrtaného otvoru je malý nebo zůstává v otvoru prach z vrtání). Vrták je třeba vyměnit či zbytkový prach z vývrtu lépe vyčistit.
- Poklepem na hlavu ocelového rozpěrného trnu zarazíme rozpěrný trn zároveň s povrchem hlavy kotvy.
- Pro montáž se používá kladivo o hmotnosti cca 800 g.
- Do 6-ti týdnů je nutno kotvu zakrýt dalšími komponenty ETICS (chránit před UV zářením).
- Při vyrovnání nerovností kotevního základu je nutno vždy dodržet minimální kotevní hloubku kotvy.
- Montáž lze provádět při teplotách nad + 0° C.

Příslušenství – BRAVOLL

Obj. č. položky	Obrázek	Označení	Popis	Množství v balení
057655		IT PTH 90	Plastový přidavný talíř IT PTH o průměru 90 mm.	200
054929		IT PTH 140	Plastový přidavný talíř IT PTH o průměru 140 mm.	100