

fischer plastová talířová hmoždinka HPS

Použití

Vhodná pro:

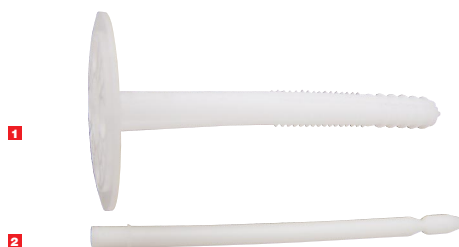
Beton, plné zdivo, děrované a dutinové zdivo (porotherm), porobeton, plynobeton.

K upevnění:

tepelně izolačních desek, polystyrénu, polyuretanu, korku, desek z minerálních vláken, dřevocementových desek a jejich kombinací v zateplovacích systémech.



- 1 Plastová talířová hmoždinka HPS, talíř-x 50 mm
- 2 Rozpěrný trn



Popis

Fischer plastová talířová hmoždinka s 50mm průměrem hlavy pro upevnění tuhých izolačních vrstev.

V závislosti na stavebním materiálu, konzistenci vývrtu a použití se kotva pro izolační desky drží uvnitř vývrtu pomocí svého specifického profilu. Při montáži ve zdivu se roztáhne při zavedení expanzního hřebíku do kotvy.

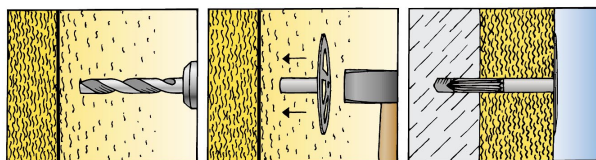
Zóna předpětí zabraňuje kotvě sklouznout do vývrtu.

Povrch hlavy je vhodný pro omítnutí.

Montážní pokyny

- Vyvrtáme otvor pro kotvu přes izolaci.
- Otvor vyčistíme.
- Zasuňme talířovou hmoždinku zároveň s izolací.
- Zarazíme rozpěrný trn.
- Minimální hloubka kotvení v cihlovém materiálu 80 mm

Montáž



Technická data

Typ	katalogové č.	Ø vrtáku mm	Ø talíře mm	min. hloubka usazení mm	celková délka mm	tloušťka izolace mm	balení kusů
HPS 10/0-30/60	97460	10	50	30	60	0- 30	200
HPS 10/040-060/90	97461	10	50	30	90	40- 60	200
HPS 10/060-080/110	97462	10	50	30	110	60- 80	200
HPS 10/080-100/130	97463	10	50	30	130	80-100	200
HPS 10/100-120/150	97464	10	50	30	150	100-120	200
HPS 10/120-140/170	97465	10	50	30	170	120-140	200
HPS 10/140-160/190	97466	10	50	30	190	140- 160	200

Výpočtová zatížení:

Beton B25 hloubka kotvení 50mm F_{tah} 0,25kN.
Cihelné zdivo hloubka kotvení 80 mm F_{tah} 0,25kN.
Potřebný počet kotev na 1m² 6 až 8 ks.

Certifikováno



fischer ocelová talířová hmoždinka DHM

Kovová talířová hmoždinka pro mechanická připevnění izolací

Použití

Vhodná pro:

Všechny obvyklé stavební materiály.

K upevnění:

Tuhých deskových izolačních desek a rohožových izolací.

Popis

Talířová hmoždinka pro izolace z nerezavějící oceli A1 (DIN 4102) s hlavou o průměru 35mm pro připevnění tuhých izolačních desek.

Pro připevnění rohoží se navlékne nekrezový talíř o průměru 80mm. Celokovovým provedením se snižuje riziko při požáru.

Pérová ocel rozpínacího pouzdra se po celé délce rozpne v otvoru a přítlačnou silou drží pevně v otvoru.



- 1 Kovový talíř DTM 80, talíř Ø 80 mm
- 2 Kovová hmoždinka DHM, talíř-Ø 35 mm



Certifikováno



Výhody

- Jednoduchá montáž bez speciálního nářadí.
- Odolnost proti vysoké teplotě. (DIN 4102, Klasse A1).
- Minimální hloubka kotvení v betonu 50 mm, cihly 80mm
- Průměr vrtání 8 mm.
- Povrch hlavy hmoždinky i talíře je vhodný pro nahození omítkou.

PŘIPEVNĚNÍ IZOLAČNÍCH MATERIÁLŮ

Technická data

Typ	katalogové č.	Ø vrtáku mm	min. hloubka vrtané díry mm	min. hloubka koření v betonu B 25 mm	celková délka hmoždinky mm	max. tloušťka příp. materiálu mm	balení kusů
DHM 30	88801	8 ¹⁾	90	50	80	0–30	250
DHM 60	88802	8 ¹⁾	120	50	110	30–60	250
DHM 90	88803	8 ¹⁾	150	50	140	60–90	250
DTM 80	88806						250

¹⁾ Do porobetonu (plynobetonu) G2/G4 se osadí hmoždinka bez předvrtání.

Výtažné síly v kN (síly při lomu).

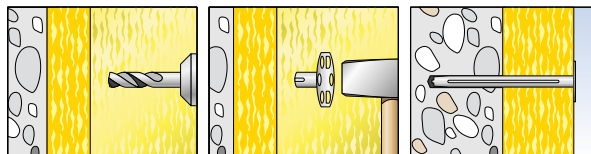
U těchto mezních hodnot je třeba brát v úvahu bezpečnostní koeficient, $\gamma = 4$.

Beton \geq B15	1,0
Plná cihla Mz 12	1,0
Děrované cihly KS 12	1,0
Pórobeton (plynobeton) G2	0,4

Příklad použití



Montáž



fischer talíř DT

Pro připevnění tepelných izolací v kombinaci s hmoždinkou a šroubem.

Použití

Vhodná pro:

Tepelnou izolaci, folie, plastové a drátové sítě.

Technická data

Typ	katalogové č.	Ø talíře mm	tloušťka talíře mm	vnitřní Ø talíře v mm	balení kusů
DT 90/4	80957	90	7	4	250
DT 90/8	80958	90	7	8	250

Certifikováno



1 plastový talíř DT



Příklad použití



Připevnění izolačních mat.

fischer talíř DTM-A4

Pro kombinaci hmoždinka a šroub.

Použití

Vhodná pro:

Tepelné izolace, folie, plastové a drátové sítě.

Technická data

Typ	katalogové č.	Ø talíře mm	mm	mm	balení kusů
DTM 60/10 A4	88805	60	0,5	10,5	100

1 ocelový talíř DTM, nerezová ocel A4



Certifikováno

