

ZHH-N

ZHH-N zarážecí hmoždinka s hříbovou hlavou a kovovým trnem pro kotvení zakládacích lišt v kontaktním zateplovacím systému ETICS nebo konstrukčních profilů SDK

Materiál:

- pozinkovaná ocel
- nylon (polyamid) PA6

Použití a výhody:

- kvalitní a rychlé ukotvení, optimální expanzní zóna
- univerzální hmoždinka pro kotvení lišt v ETICS a profilů SDK
- hříbová hlava brání provlečení přes kotvený prvek
- zesílený trn pod hlavou pro vyšší pevnost a odolnost, křížová drážka PZ2

Návod k použití:

Otvor pro kotvení musí být vyvrtaný vrtákem stejného průměru jako hmoždinka. Do dutých materiálů a pórobetonu je nutné vrtat bez přiklepu! Vyvrtaný otvor je nutné vyčistit. Hmoždinky aktivujeme zatlučením přes připevňovaný prvek. Délka hmoždinky musí odpovídat tloušťce připevňovaného prvku – viz tabulku níže.

Balení, skladování a transport:

Baleno v papírové krabici. Skladování na suchém a zastřešeném místě

Certifikace a značky:

- evropské technické posouzení ETA – 19/0156



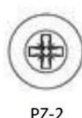
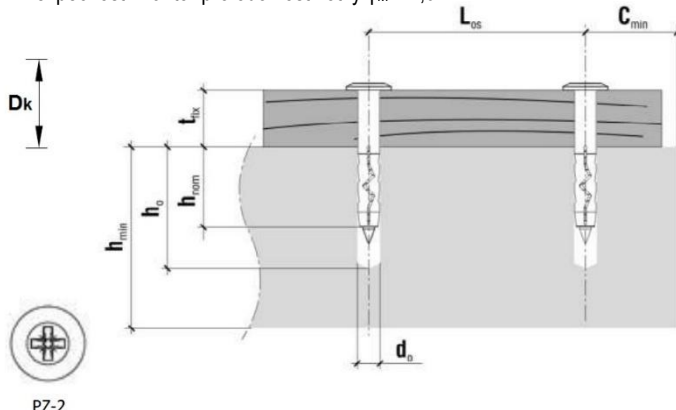
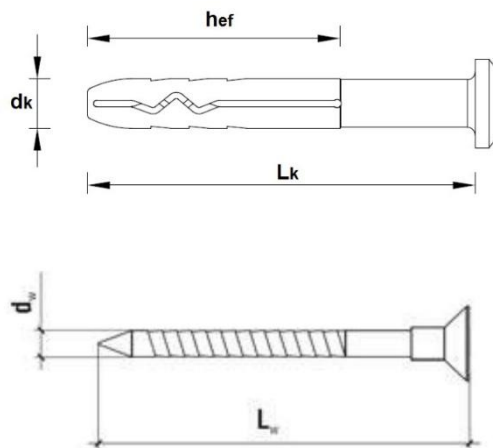
Technické údaje:

Charakteristická únosnost podle ETA 19/0156:

Průměr hmoždinky d_k [mm]	6	8
Průměr vrtáku/otvoru d_o [mm]	6	8
Min. kotevní hloubka ABCDE h_{eff} [mm]	28	40
Hloubka otvoru h_o [mm]	40	50
Min. tloušťka podkladu h_{min} [mm]	100	100
Min. vzdálenost od hrany C_{min} [mm]	100	100
Min. osová vzdálenost L_{os} [mm]	100	100
Délka L_a [mm]	40 60 80	60 80 100 120

Podklad	Charak. únosnost [kN] $\varnothing 6$ mm	Charak. únosnost [kN] $\varnothing 8$ mm
A – Beton C12/15	0,60	0,75
A – Beton C16/20 - C50/60	0,90	1,00
B – Keramické plné cihly	0,90	1,00
B – Cihla plná vápenopísková	0,90	1,00
C – Dutý vápenopískový blok	0,90	1,00
D – Betonové tvárnice lehčené kam.	0,40	0,60
E – Pórobeton AAC 2	0,20	0,50
E – Pórobeton AAC 7	0,30	0,70

Bezpečnostní faktor pro odolnost kotvy $\gamma_M = 2,0$



Tabulka typů hmoždinek a max. tloušťky připevňovaného předmětu

Průměr hmoždinky d_k [mm]	Délka hmoždinky L_k [mm]	Průměr x délka šroubu $d_w \times L_w$ [mm]	Max. tloušťka připevňovaného předmětu t_{fix} [mm]
ø 6	40	3,9 x 45	12
	60	3,9 x 65	32
	80	3,9 x 85	52
ø 8	60	4,9 x 65	20
	80	4,9 x 85	40
	100	4,9 x 105	60
	120	4,9 x 125	80

Vydáno 14.8.2025

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.