

Časť 1. POPIS VÝROBKU

ROZŠÍRENIA S PRIAMYM/OKRÚHLYM/CHVOSTOVÝM HÁKOM – PX/WX/HX



Rozpínací hmoždík PX/WX/HX sa skladá z puzdra z polypropylénu a ocelevej skrutky s priamym/okrúhlým/chvostovým háčikom s ochranným zinkovým povlakom. Je určený na upevňovanie ľahkých interiérových obkladových systémov a ľahkých inštalácií alebo montážnych svoriek na pevné podklady. Hmoždík je pevne uchytený na mieste, pretože rozpínacie výstupky na jeho vonkajšej strane zabráňujú jeho otáčaniu po zasunutí do otvoru. Na vnútornej strane majú objímky po celej dĺžke vodiace výstupky, ktoré zabezpečujú vedenie skrutky pri inštalácii.

Typy podkladov, na ktoré je možné inštalovať roztahovaciu zátku PX/WX/HX:

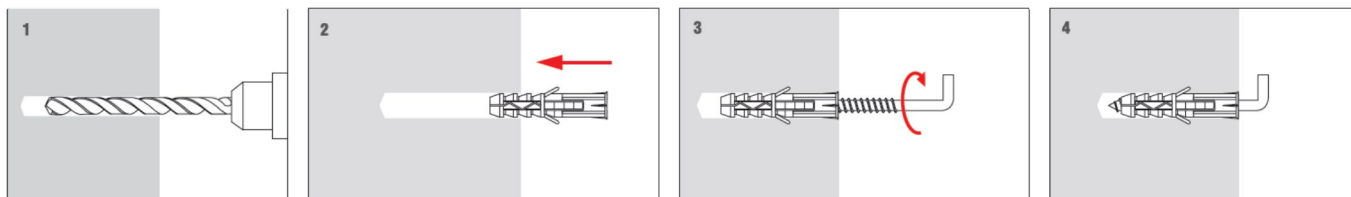
- Betón
- Masívna hlinená tehla
- Masívna vápenopiesková tehla



Expanzné hmoždinky spĺňajú požiadavky Národného technického posudku: ITB-KOT-2018/0528 Rev. I

Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Je možné používať iba originálne roztahovacie hmoždinky dodané výrobcom
2. Pred montážou určte podklad, do ktorého sa hmoždinka bude montovať, a porovnajte zaťaženie, ktorému bude hmoždinka vystavená, s hodnotami odolnosti uvedenými v technickom liste výrobku alebo v národnom technickom posudku
3. Zvoľte primeranú dĺžku hmoždinky (puzdro + skrutka)
4. Použite správnu metódu vŕtania podľa typu podkladu (otvory v murive z autoklávovaných pórobetónových tvárnic by sa mali vŕtať vŕtačkou bez príklepu)
5. Priemer vyvŕtaných otvorov by mal zodpovedať priemeru použitých hmoždíkov
6. Vyvŕtané otvory v podkladoch z pevných materiálov by mali byť hlbšie minimálne o 10 mm v porovnaní s hĺbkou ukotvenia hmoždinky
7. Otvory v pevných materiáloch očistite od vŕtacích úlomkov pohybom vŕtačky dopredu a dozadu pri zníženej rýchlosti
8. Následne vložte hmoždinku do vyvŕtaného otvoru a zašraubujte skrutku, až kým úplne neprenikne cez puzdro (inštalácia s predbežným upevnením)



Časť 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

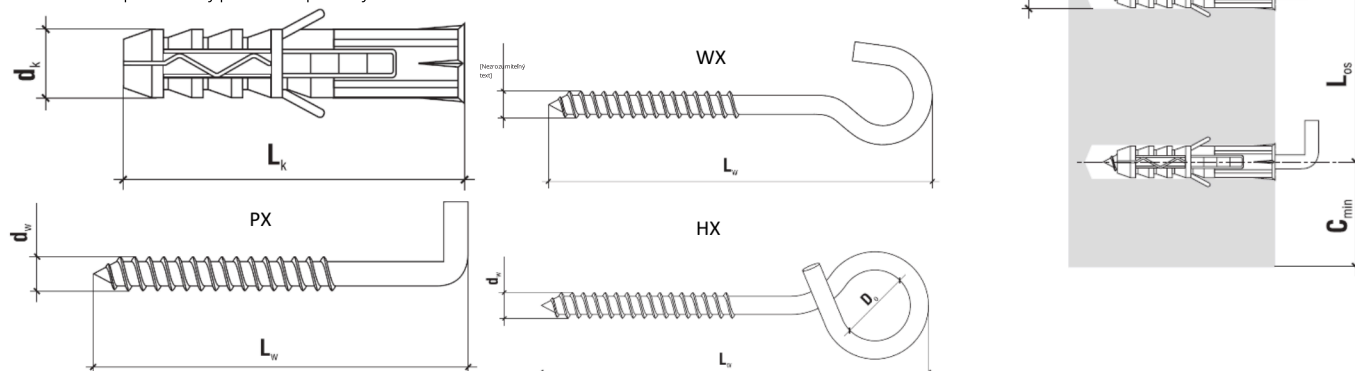
Typ podkladu	ODOLNOSŤ						
	Návrhová odolnosť proti vytrhnutiu [kN]						
	PX-6, WX-6	PX-8, WX-8	PX-10, WX-10	PX-10D	PX-12, WX-12	HX-12	PX-12D
Betón C20/25			0,06	0,11	0,06	0,17	0,33
Pevná hlinená tehla		0,04	0,04	0,16	0,08	0,30	0,24
Plná vápenopiesková tehla		0,04	0,04	0,16	0,08	0,36	0,48

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – PX/WX/HX

TECHNICKÉ PARAMETRE				
Parameter	Jednotka	Hodnota		
		PX, WX	PX-10D, PX-12D	HX
Priemer zátky	d_k [mm]	6/8/10/12	10/12	12
Priemer otvoru/vrtáka	d_o [mm]	6/8/10/12	10/12	12
Efektívna hĺbka ukotvenia	h_{eff} [mm]	30/40/50/60	60/80	60
Hĺbka vyvrtaného otvoru	h_o [mm]	40/50/60/70	70/90	70
Materiál rukávu	[-]	PP – polypropylén	PP – polypropylén	PP – polypropylén
Materiál skrutky	[-]	Pozinkovaná oceľ	Pozinkovaná oceľ	Pozinkovaná oceľ
Národné technické posúdenie	KOT-2018/0528 [-]		KOT-2018/0528	KOT-2018/0528

PARAMETRE INŠTALÁCIE			
Typ zátky	Min. hrúbka podkladu	Min. vzdialenosť od okraja	Min. axiálna vzdialenosť
	h_{min} [mm]	C_{min} [mm]	L_{os} [mm]
PX-6, WX-6	45	60	60/90*
PX-8, WX-8	60	80	80/120*
PX-10, WX-10	75	100	100/150*
PX-10D, PX-12, WX-12, HX-12	90	120	120/180*
PX-12D	120	160	160/240*

*pre betónový podklad/iné podklady



VÝBEROVÁ TABUĽKA			
Kód výrobku	Priemer objímky a dĺžka	Priemer a dĺžka skrutky	Počet kusov v balení
	$d_k \times L_k$ [mm]	$d_w \times L_w$ [mm]	[ks]
PX-06	6,0 x 30	4,0 x 40	200
PX-08	8,0 x 40	4,5 x 55	100
PX-10	10 x 50	5,5 x 65	100
PX-10D	10 x 60	5,5 x 80	100
PX-12	12 x 60	7,0 x 80	100
PX-12D	12 x 80	8,0 x 105	50
WX-06	6,0 x 30	4,0 x 55	100
WX-08	8,0 x 40	4,5 x 75	100
WX-10	10 x 50	5,5 x 90	100
WX-12	12 x 60	7,0 x 105	100
HX-12	12 x 60	8,0 x 130	50

Časť 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto technického listu produktu strácajú platnosť
- Údaje uvedené v tomto technickom liste sú v súlade so súčasnými poznatkami a uverejnené v dobrej viere. Spoločnosť KLIMAS Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu upevnenia, ak nebudú dodržané odporúčania týkajúce sa spôsobu použitia a inštalácie.