

popis výrobku:

Kotvy jsou určeny pro průvlečnou nebo předsazenou montáž konstrukčních prvků k podkladovému materiálu.
Možné použití pro trhlinový a netrhlinový beton $\geq C20/25$ a přírodní kámen s celistvou strukturou.

povrchová úprava:

PO - galvanické zinkování
POGMT - pozinkované zinkovými mikrogranulemi

splňuje požadavky:

ETA varianta 1 pro trhlinový beton a netrhlinový beton

třída požární odolnosti:

30-120 minut

skladování:

ČSN EN 60721-3-1

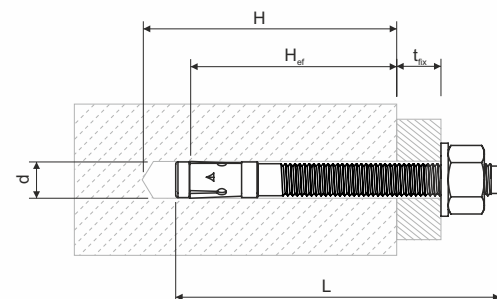
klasifikace :

ČSN 73 0895 P 90-R
DIN 4102-12 E 90
STN 92 0205 PS 90

Klasifikace je závislá na konkrétním provedení kabelové trasy, detailně uvedené v katalogu Kabelové nosné systémy - Požárně odolné systémy.

legenda:

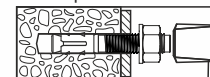
d - průměr vrtání/kotvy
L - celková délka kotvy
 t_{fix} - max. tloušťka upevňovaného materiálu
 H_{ef} - účinná kotevní hloubka
H - min. hloubka vrtané díry
 T_{red} - utahovací moment
SW - velikost klíče
std. - standardní kotevní hloubka / tloušťka upevňovaného materiálu
red. - redukovaná kotevní hloubka / tloušťka upevňovaného materiálu



1. vyvrtání otvoru dle doporučených rozměrů



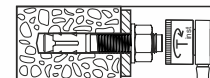
3. instalace kotvy do otvoru pomocí kladiva



2. vyčištění otvoru



4. utažení doporučeným utahovacím momentem



číslo položky	d	L	t_{fix} std. red.	H_{ef} std. red.	H std. red.	T inst.	SW	třída seismicity	trhlinový beton C20/25						
									charakteristické hodnoty zatížení			min. osová vzdálenost		min. vzdálenost od okraje	
									tah	střih	ohybový moment	S_{min}	C_z	C_{min}	S_z
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			kN	kN	Nm	mm			mm
KPO 6X50_PO	6	65	10	40	50	8	10	-	0,7	3,4	-	35	-	45	-
KPO 6X70_PO	6	65	10	40	50	8	10	-	0,7	3,4	-	35	-	45	-
KPO 8X77_PO	8	75	10	48	60	15	13	C1	8,5	-	26,3	35	50	40	55
KPO 8X97_PO	8	95	30	45	55	20	13	C1	6,7	7,8	-	40	-	40	-
			40	35	45				5						
KPO 8X110_PO	8	115	50	45	55	20	13	C1	6,7	7,8	-	40	-	40	-
			60	35	45				5						
KPO 10X95_PO	10	92	10	60	75	30	17	C2	12	-	50	40	60	50	100
			30	40	55				9			50	95		190
KPO 10X115_PO	10	115	30	60	75	45	17	C1/C2	9,5	12,2	-	40	-	45	-
			50	40	55				6,1						
KPO 10X175_PO	10	185	100	60	75	45	17	C1/C2	9,5	12,2	-	40	-	45	-
			120	40	55				6,1						
KPO 12X120_PO	12	118	20	70	90	60	19	C2	16	-	86	60	70	55	110
			40	50	70				12,6			55	110	60	215
KPO 8X75_POGMT	8	75	10	48	60	15	13	-	8,5	12,6	26,3	35	50	40	55
KPO 8X95_POGMT	8	95	30	48	60	15	13	-	8,5	12,6	26,3	35	50	40	55
KPO 10X92_POGMT	10	92	30	40	55	30	17	-	9	20,4	50	50	95	50	190
			10	60	75				12			40	60	50	100
KPO 10X112_POGMT	10	112	50	40	55	30	17	-	9	20,4	50	50	95	50	190
			30	60	75				12			40	60	50	100
KPO 12X120_POGMT	12	118	40	50	70	60	19	-	12,6	30,0	86	55	110	60	215
			20	70	90				16			60	70	55	110

 UPOZORNĚNÍ**Nebezpečí poranění pořezáním**

Přestože jsou naše výrobky vyráběny s maximální snahou o minimalizaci ostřejších hran, je k přenášení, uchopování a práci s prvky nutné vždy používat ochranných pracovních rukavic.

Riziko selhání kotvení

Nedodržení montážního návodu, předepsaného průměru a hloubky vrtaného otvoru, utahovacího momentu nebo použití kotvy v nevhodném podkladním materiálu může vést ke snížení únosnosti nebo selhání kotvení.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Před vrtáním a montáží ověřte, že se v místě instalace nenachází elektrické vedení ani jiné inženýrské sítě. Montáž neprovádějte v blízkosti částí pod napětím.

Bezpečné používání

Při běžných a předvídatelných podmínkách použití nepředstavuje žádná rizika pro spotřebitele, pokud je dodržena správná instalace a používání v souladu s montážním návodem.

recyklační symboly:



KPO