DÁTOVÝ LIST

kotva do betónu

KOPOS

www.kopos.sk

popis výrobku: Kotvy sú určené pre prevlečnú alebo pre predsadenú montáž konštrukčných prvkov k podkladovému materiálu.
Možné použiť pre trhlinový a netrhlinový betón ≥C20/25 a prírodný kameň s celistvou štruktúrou.



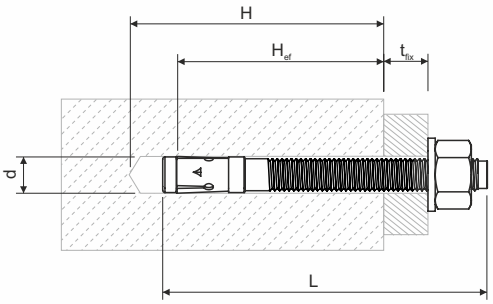
povrchová úprava: PO - galvanické zinkovanie
POGMT - pozinkované zinkovanými mikrogranulami

splňuje požiadavky: ETA varianta 1 pro trhlinový beton a netrhlinový betón

trieda požiarnej odolnosti: 30-120 minut

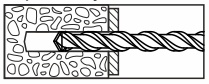
skladovanie: ČSN EN 60721-3-1

klasifikácia: ČSN 73 0895 P 90-R
DIN 4102-12 E 90
STN 92 0205 PS 90
Klasifikácia je závislá na konkrétnom prevedení káblovej trasy, detailne uvedené v katalógu Káblové nosné systémy - Požiarne odolné systémy.

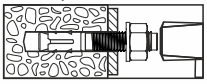


legenda: d - priemer vŕtania/kotvy
L - celková dĺžka kotvy
t_{fix} - max. hrúbka upevňovaného materiálu
H_{ef} - účinná kotviaca hĺbka
H - min. hĺbka vŕtanej diery
$T_{inst.}$ - uťahovací moment
SW - veľkosť kľúča
std. - štandardná kotviaca hĺbka / hrúbka upevňovaného materiálu
red. - redukovaná kotviaca hĺbka / hrúbka upevňovaného materiálu

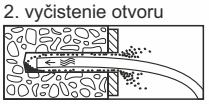
1. vŕtanie otvoru podľa odporúčaných rozmerov



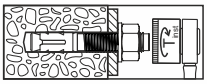
3. inštalácia kotvy do otvoru pomocou kladiva



2. vyčistenie otvoru



4. uťahovanie odporúčaným uťahovacím momentom



číslo položky	d	L	t_{fix} std. red.	H_{ef} std. red.	H std. red.	T inst.	SW	trieda seizmicity	trhlinový betón C20/25						
									charakteristické hodnoty zaťaženia			min. osová vzdialenosť		min. vzdialenosť	
									tah	strih	ohybový moment	$S_{min.}$	$C_{\geq}$	C_{min}	$S_{\geq}$
	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

⚠ UPOZORNENIE

Nebezpečie poranenia porezaním

Napriek tomu, že sú naše výrobky vyrábané s maximálnou snahou o minimalizáciu ostrejších hrán, je na prenášanie, uchopovanie a prácu s prvkami nutné vždy používať ochranné pracovné rukavice.

Nebezpečie zrútenia systému

Nedodržanie montážneho návodu, predpísaného priemeru a hĺbky vŕtaného otvoru, uťahovacieho momentu alebo použitie kotvy v nevhodnom podkladovom materiáli môže viesť k zníženiu únosnosti alebo zlyhaniu kotvenia.

Nebezpečie úrazu elektrickým prúdom

Pred vŕtaním a montážou overte, že sa v mieste inštalácie nenachádza elektrické vedenie ani iné inžinierske siete. Montáž nevykonávajte v blízkosti častí pod napätím.

Bezpečné používanie

Pri bežných a predvídateľných podmienkach použitia nepredstavuje žiadne riziká pre spotrebiteľa, pokiaľ je dodržaná správna inštalácia a používanie v súlade s montážnym návodom.

recyklačné symboly::

40 FE KPO

4-01/09/2026 KOPOS KOLÍN a.s., Havlíčkova 432, 280 02, Kolín IV, Česká republika