

Sekce 1. POPIS PRODUKTU

VJEZDOVÝ KONEKTOR S OCELOVÝM ČEPEM S KRÁTKOU ROZŠÍŘENÍM - LMX-10

Zatloukací konektor s ocelovým kolíkem s krátkou expanzní zónou LMX-10 je vyroben z polyetylenu a kolík je vyroben z pozinkované oceli s hlavicí pokrytou polyamidem, což umožňuje minimalizovat bodovou tepelnou propustnost konektoru. Konektor LMX-10 by měl být použit k přenosu zatížení sáním větru a poskytnutí dodatečné mechanické podpory pro celý systém, doporučeno pro:

- EPS polystyren
- XPS polystyren
- minerální vlna (s přitlačnou deskou TDX-90 a TDX-140)
- lamelová vlna (s přitlačnou deskou TDX-90 a TDX-140)

Typy podkladů, na které lze kotvu LMX-10 instalovat podle EAD 330196-01-0604:

A	B	C	D	E
				
Beton	Plná keramická cihla, silikát	Keramický blok	Prvky na lehkém kamenivu	Pórobeton

Konektory mají evropské technické posouzení: ETA-16/0509



NOVÝ
VYLEPŠENÝ
DESIGN
- kotvení:
30 a 50 mm



kovová hlava čepu
potažená plastem



Inovativní design
trčka



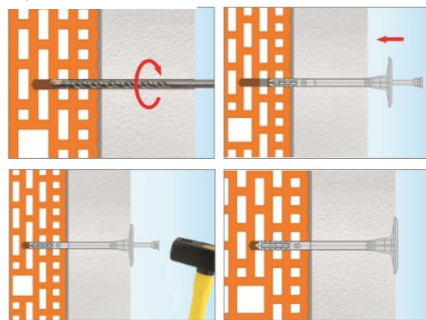
krátká kotevní zóna



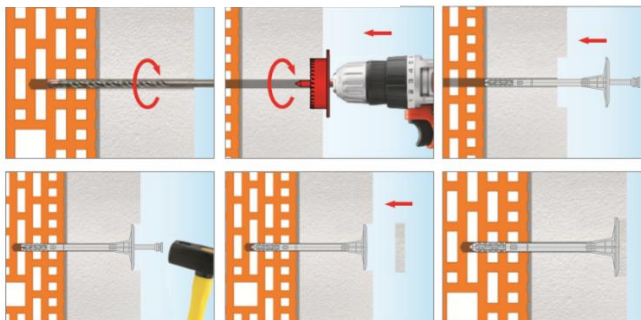
Sekce 2. INSTALACE

1. Před zahájením instalace je nutné rozpoznat podklad a vybrat pro něj vhodné spojovací prvky
2. Vhodná délka spojovacího prvku by měla být zvolena tak, aby dilatační zóna byla v materiálu konstrukce stěny
3. Minimální délka připevňovacího prvku je: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, kde: t_{fix} - tloušťka tepelné izolace k upevnění, t_{tol} - tloušťka vyrovnávacích vrstev (lepící malta + stávající omítka), h_{eff} - hloubka kotvení kotevního prvku v podkladu (uvedená v datovém listu a v technickém schválení)
4. Před instalací by měl být podklad připraven v souladu s doporučením výrobce zateplovacího systému ETICS
5. Tepelně izolační desky by měly být řádně upevněny lepicí maltou
6. Průměr vyvrtaných otvorů by měl odpovídat průměru použitých spojovacích prvků
7. Otvory v podkladech z masivních materiálů by měly být hlubší min. 10 mm od hloubky ukotvení
8. Otvory v pevných materiálech by měly být očištěny od vrtných úlomků vratným pohybem vrtákem při snížené rychlosti, přičemž operaci opakujte čtyřikrát
9. Otvory v podkladech s dutinami a pórobetonem by měly být vrtány bez použití kladiva, protože to porušuje vnitřní stěny podkladu, což snižuje pevnost spojovacích prvků v vytažení
10. Upevňovací prvky by měly být upevněny tak, aby se místo montáže shodovalo s místem pokládky lepicí malty na tepelně izolační desku
11. Tělo spojovacího prvku by mělo být nastaveno tak, aby lícovalo desku spojovacího prvku s tepelně izolačním materiálem
12. Poté by měl být kolík konektoru zaražen, což způsobí jeho trvalé upevnění
13. Konektory lze instalovat do vyfrézovaných otvorů frézou WK-FT - tzv. zapuštěná montáž
14. Po instalaci konektoru zamaskujte místo upevnění polystyrenovými kotouči KS/KSG - tzv. zapuštěná montáž

Zapuštěná montáž



Zapuštěná montáž s polystyrenovým kotoučem



TECHNICKÝ LIST PRODUKTU - LMX-10

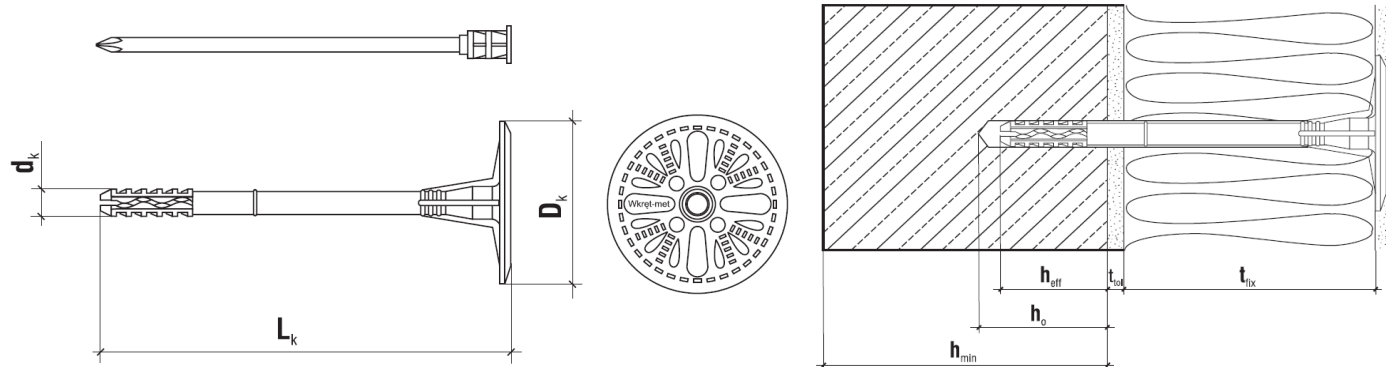
Sekce 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Parametr	Jednotka	Hodnota	
Průměr spojovacího prvku	d_k [mm]	10	
Průměr desky	D_k [mm]	60	
Hloubka ukotvení	h_{eff} [mm]	30/50*	
Hloubka otvoru	h_o [mm]	40/60*	
Bodová tepelná vodivost	χ [W/K]	Mont.	Mont.
		0,004	0,002
Tuhost desky	S [kN/mm]	0,50	
Kategorie použití	[-]	ABCDE	
Spojovací materiál	[-]	PE	
Materiál stonku	[-]	Pozinkovaná ocel, hlava pokrytá PA	
Evropské technické posouzení	[-]	ETA-16/0509	

*pro podklad kategorie E (pórobeton)

PARAMETRY SÍLA			
Kategorie substrátu	Typ podkladu	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristické zatížení [kN]
A	C12/15 beton	$\geq 2,25$	0,75
A	Beton C20/25 – C50/60	$\geq 2,30$	0,90
B	Plná keramická cihla	$\geq 2,00$	0,90
B	Plná silikátová cihla	$\geq 2,00$	0,90
C	Silikátové kanálové bloky	$\geq 1,60$	0,90
C	Dutá keramická cihla	$\geq 1,20$	0,90
C	Porotherm 25	$\geq 0,80$	0,50
D	Lehké betonové tvárnice	$\geq 0,88$	0,90
E	Pórobeton AAC2	$\geq 0,35$	0,75
E	Pórobeton AAC7	$\geq 0,65$	0,90

Dílčí součinitel bezpečnosti $\gamma_M = 2$ při absenci předpisů



VÝBĚROVÁ TABULKA						
Kód produktu	Průměr a délka konektoru (d _k x L _k)	Tloušťka tepelně izolačního materiálu t _{fix} [mm]				Množství v balení [ks]
		Novostavby (t _{tot} 10 mm lepidla v ceně)		Staré budovy (včetně t _{tot} 10 mm lepidla + 20 mm staré omítky)		
		Žádné frézování	S frézováním	Žádné frézování	S frézováním	
LMX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*	200
LMX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LMX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LMX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LMX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LMX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LMX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LMX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LMX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LMX-10240	10x240	200/180*	220/200*	180/160*	200/180*	100
LMX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

*pro podklad kategorie E (pórobeton)

Sekce 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto technického listu pozbývají platnosti
- Údaje obsažené v tomto technickém listu výrobku odpovídají současnému stavu znalostí a byly poskytnuty v dobré víře. V případě nedodržení doporučení, jak produkt používat a instalovat, Wkręt-met Sp. z o. o. neručí za správnost a kvalitu připojení.