






Časť 1. POPIS PRODUKTU

PLASTOVÝ SPOJ OVLÁDANÝ ČEPOM S KRÁTKOU ROZPÍNAČOU ZÓNOU - LTX-10

Kladivkový uzáver s plastovým kolíkom a krátkou rozpínacou zónou LTX-10 je vyrobený z polyetylénu a kolík z polyamidu vystuženého sklenenými vláknami, čo zvyšuje jeho pevnosť. Upevnenie LTX-10 by sa malo použiť na prenos zaťaženia síl sania vetra a použiť ako dodatočné mechanické upevnenie celého systému, odporúčané pre:

- Polystyrén EPS
- XPS polystyrén

Typy podkladov, na ktoré je možné inštalovať spojovací prvok LTX-10 podľa EAD 330196-01-0604:

A	B	C	D	E
				
Betón	Pevná keramická tehla, silikátová	Keramický blok	Lahké agregátové prvky	Pórobetón



NOVÝ VYLEPŠENÝ DIZAJN
- kotvenie 30 a 50 mm
čap vystužený sklenenými vláknami

špeciálna pripojovacia príruha

inovatívny dizajn rukávov

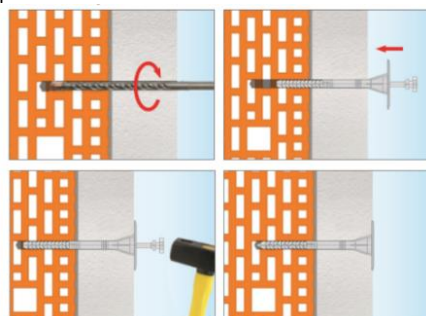


Spojovacie prvky majú európske technické posúdenie: ETA-16/0509

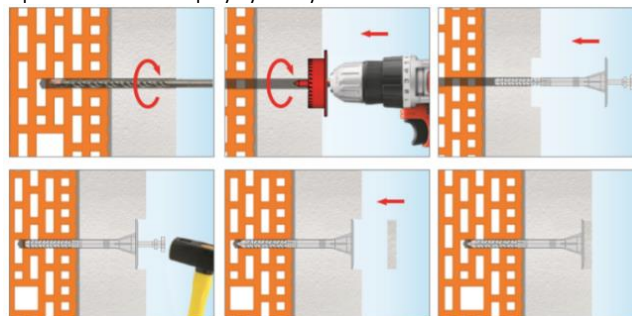
Časť 2. SPÔSOB INŠTALÁCIE

1. Pred začatím inštalácie je potrebné rozpoznať podperu a vybrať upevňovacie prvky na to určené
2. Vhodná dĺžka kotviaceho prvku musí byť zvolená tak, aby dilatačná zóna bola v materiáli konštrukcie steny
3. Minimálna dĺžka kotviaceho prvku je : $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, kde: t_{fix} - hrúbka pripevnenej tepelnej izolácie, t_{tol} - hrúbka vyrovnávacích vrstiev (lepiaca malta + existujúca omietka), h_{eff} - kotvenie hĺbka kotvenia v podklade (uvedená v údajovom liste a technickom schválení)
4. Pred montážou je potrebné pripraviť podklad podľa odporúčaní výrobcu zatepľovacieho systému ETICS
5. Tepelnoizolačné panely musia byť primerane pripevnené lepiacou maltou
6. Priemer vyvrtaných otvorov musí zodpovedať priemeru použitých spojovacích prvkov
7. Otvory v podkladoch z plyných materiálov by mali byť aspoň o 10 mm hlbšie ako je kotviaca hĺbka kotviaceho prvku
8. Otvory v pevných materiáloch musia byť vyčistené od zvyškov vrtákov pohybom vrtáka tam a späť pri zníženej rýchlosti, pričom operáciu zopakujte štyrikrát.
9. Otvory v podkladoch s dutinami a pórobetónom sa musia vrtať bez použitia kladiva, pretože by to spôsobilo praskanie vnútorných stien podkladu, čím by sa znížila odolnosť spojovacích prvkov proti roztrhnutiu.
10. Upevňovacie prvky musia byť upevnené tak, aby sa miesto montáže zhodovalo s polohou lepiacej malty na tepelnoizolačnej doske.
11. Telo kotviaceho prvku musí byť umiestnené tak, aby prítlačná doska kotviaceho prvku bola v jednej rovine s tepelne izolačným materiálom.
12. Potom vložte upevňovací kolík, aby ste ho natrvalo zafixovali
13. Upevňovacie prvky nezatĺkajte kladivom so zapusteným kolíkom, pretože by to mohlo spôsobiť prasknutie.
14. rezačka polystyrénu **WK-FT**, takzvaná montáž pod omietku
15. Po inštalácii upevňovacieho prvku zakryte montážny bod polystyrénovým kotúčom **KS/KSG**, tzv.

povrchová montáž



zapustená inštalácia s polystyrénovým kotúčom



ÚDAJE O PRODUKTE - LTX-10

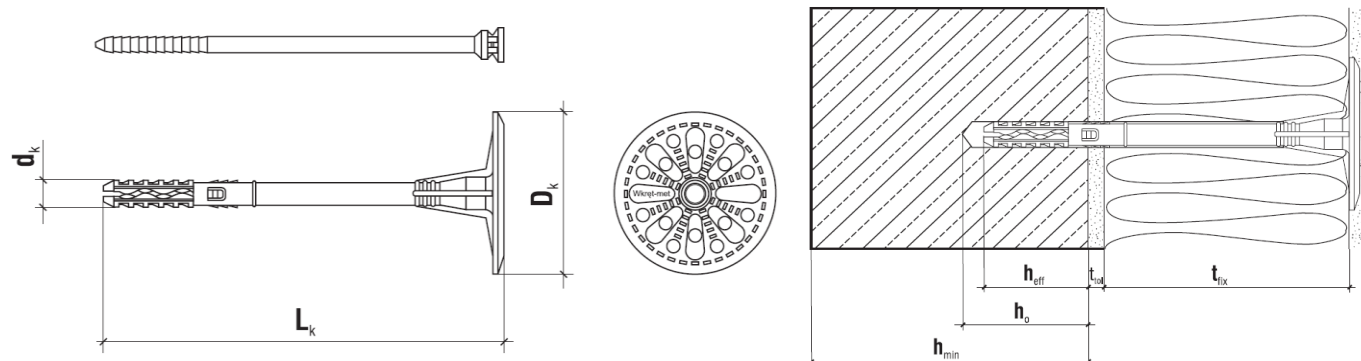
Časť 3. ŠPECIFIKÁCIE

TECHNICKÉ PARAMETRE			
Parameter	Jednotka	Hodnota	
Priemer upevňovacieho prvku	d_k [mm]	10	
Priemer taniera	D_k [mm]	60	
Hĺbka kotvenia	h_{eff} [mm]	30/50*	
Hĺbka otvoru	h_o [mm]	40/60*	
Bodová tepelná vodivosť	χ [W/K]	Povrchová montáž	Vstavaná inštalácia
		0,001	0,000
Tuhosť dosky	S [kN/mm]	0,50	
Úžitkové kategórie	[-]	ABCDE	
Upevňovací materiál	[-]	PE	
Materiál stonky	[-]	PA+GF	
Európske technické posúdenie	[-]	ETA-16/0509	

*pre podklady kategórie E (pórobetón)

PARAMETRE STRENGTH			
Kategória substrátu	Typ substrátu	Hustota [kg/dm ³]	Charakteristická nosnosť [kN]
A	Betón C12/15	≥ 2,25	0,50
A	Betón C20/25-C50/60	≥ 2,30	0,75
B	Pevná keramická tehla	≥ 2,00	0,75
B	Pevná silikátová tehla	≥ 2,00	0,60
C	Silikátové kanálové bloky	≥ 1,60	0,60
C	Keramická dutá tehla	≥ 1,20	0,60
C	Porotherm 25	≥ 0,80	0,40
D	Ľahké betónové bloky	≥ 0,88	0,60
E	Pórobetón AAC2	≥ 0,35	0,50
E	Pórobetón AAC7	≥ 0,65	0,60

Čiastočný bezpečnostný faktor $\gamma_M = 2$ pri absencii regulácie



TABUĽKA VÝBERU						
Kód produktu	Priemer a dĺžka spojovacieho prvku ($d_k \times L_k$)	Hrúbka tepelnoizolačného materiálu t_{fix} [mm]				Množstvo v balení [ks]
		Nové budovy (vrátane lepiacej vrstvy t_{tot} 10 mm)		Staré budovy (t_{tot} lepiaca vrstva 10 mm + stará omietka 20 mm v cene)		
		Bez rezačky	S rezačkou	Bez rezačky	S rezačkou	
LTX-10070	10x70	30/10*	50/30*	10/*	30/10*	200
LTX-10090	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200
LTX-10110	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*	200
LTX-10120	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200
LTX-10140	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200
LTX-10160	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200
LTX-10180	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200
LTX-10200	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200
LTX-10220	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100
LTX-10260	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100

*pre podklady kategórie E (pórobetón)

Časť 4. POZNÁMKY

- Všetky predchádzajúce verzie tohto údajového listu už nie sú platné
- Údaje v tomto produktovom liste sú v súlade s aktuálnym stavom vedomostí a sú uvedené v dobrej viere. Ak nie sú dodržané odporúčania týkajúce sa použitia a inštalácie produktu, KLIMAS Sp. z o.o. nezodpovedá za správnosť a kvalitu pripojenia.