

FIȘĂ DE PRODUS - LMX-8

Secțiunea 1. DESCRIEREA PRODUSULUI

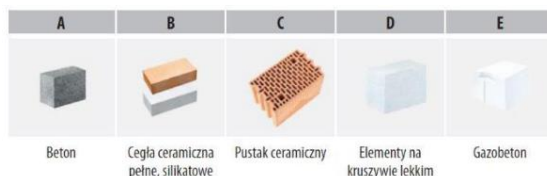
ELEMENT DE FIXARE CU CIOCAN CU PIN DE METAL ȘI ZONĂ DE EXPANSIUNE SCURTĂ

LMX-8

Element de fixare cu ciocan cu pin metalic și zonă de expansiune scurtă LMX-8 este fabricat din polietilenă, iar pinul din oțel galvanizat, cu capul etanșat în poliamidă, care reduce conductivitatea termică la punctului de fixare. Elementul de fixare LMX-8 trebuie utilizat pentru a transfera sarcini de forță de aspirație a vântului și aplicat ca o fixare mecanică suplimentară pentru întregul sistem, recomandat pentru:

- Polistiren EPS
- Polistiren XPS
- vată minerală (cu șaiță suport TDX-90 și TDX-140)
- placă lamelară din lână minerală (cu șaiță suport TDX-90 și TDX-140) Tipuri de

substraturi pe care elementul de fixare LMX-8 poate fi instalat conform ETAG 014:



Elementele de fixare dețin evaluarea tehnică europeană: ETA-16/0509

Secțiunea 2. METODA DE INSTALARE

- Înainte de instalare, identificați suportul și selectați elementele de fixare adecvate
- Selectați lungimea adecvată a elementului de fixare astfel încât zona de expansiune să fie în materialul de construcție al peretelui Lungimea
- minimă a elementului de fixare este: $L_d = t_{fix} + t_{ol} + h_{eff}$, unde: t_{fix} - grosimea materialului de izolație care trebuie fixat, t_{ol} - grosimea subcrustelor (adeziv + tencuială existentă), adâncimea de înălțime a ancorajului de fixare în substrat (dată în foaie și în aprobarea tehnică) Înainte de instalare pregătiți suportul conform recomandărilor producătorului ETICS
- Fixați corect panourile termoizolante folosind un adeziv
- Diametrul găurilor forate trebuie să se potrivească cu diametrul elementelor de fixare utilizate
- Găurile date în substraturile de materiale solide ar trebui să fie mai adânci cu minimum 10 mm comparativ cu adâncimea de ancorare a dispozitivului de fixare Curățați găurile găurite în materiale solide ale forajelor cu o mișcare înainte și înapoi a burghiului la o viteză redusă,
- repetând-o de patru ori
- Forați găurile din substraturile de cărămizi golite și beton celular fără impact deoarece acest lucru va provoca ruperea pereților interiori ai substratului și va reduce rezistența la extragere a elementelor de fixare
- Numărul de elemente de fixare per 1 m² trebuie definit în proiectarea izolației termice. Număr recomandat de elemente de fixare: PENTRU
- POLISTIREN:
 - până la înălțimea de 15m de la sol, ca minim de utilizare 6 buc / m² în zona de mijloc a unui perete și 8 buc / m² într-o zonă de colț

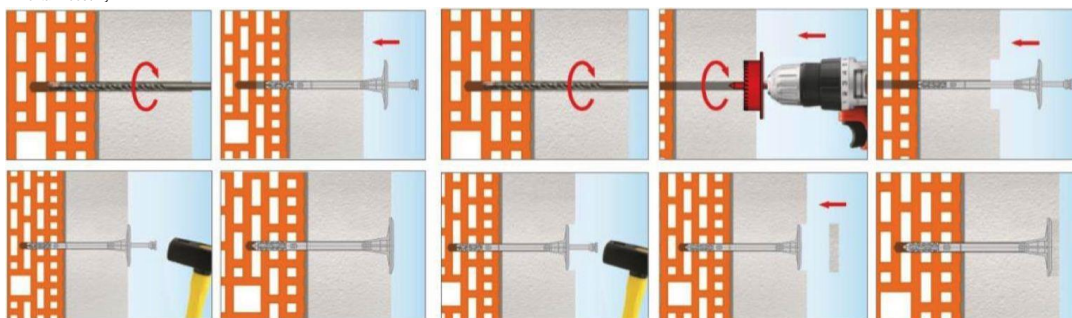
-deasupra 15m de la sol, ca minim de utilizare 8 buc / m² în zona de mijloc a unui perete și 10 buc / m² într-o zonă de colț; pentru LÂNĂ numărul de elemente de fixare ar trebui mărit în fiecare zonă cu 2 buc / m²

Recomandarea nu trebuie să înlocuiască proiectarea izolației termice!!

- Fixați elementele de fixare astfel încât locul de instalare să se potrivească cu zona în care adezivul este plasat pe un panou de izolație
- termică Încorporați corpul elementului de fixare astfel încât șaița de fixare să fie confruntată cu material de izolare termică Apoi acționați știftul
- de fixare pentru a atașa ferm elementul de fixare.
- Elementele de fixare pot fi instalate în găuri tăiate folosind un tăietor din plastic pentru tăierea găurilor WK-FT - așa-numita montare imersată

■ Montaj widoc / ny

■ Montaj zagzybiony eu krąkiem styropianowym



NOWA ULEPSZONA KONSTRUKCJA
- zakotwienie:
30 i 50 mm



Główka trzpienia metalowego pokryta tworzywem



Innowacyjna konstrukcja koszulki



Krótką strefą rozporową



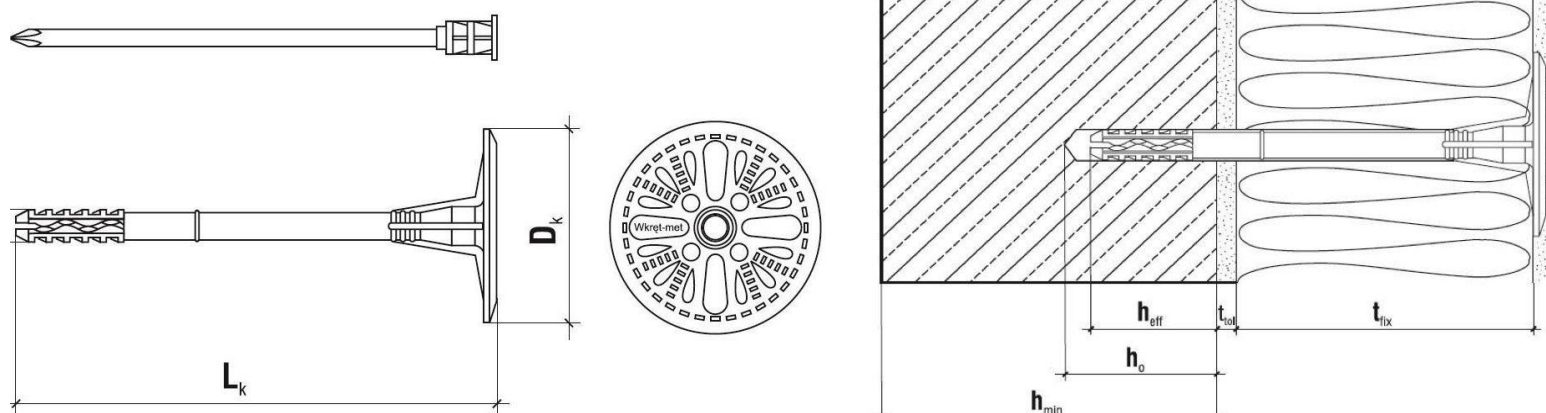
Secțiunea 3. DATE TEHNICE

PARAMETRI TEHNICI		
Parametru	Unitate	Valoare
Diametrul mufei	dk [mm]	8
Diametrul plăcii	Dk [mm]	60
Adâncimea de ancorare	heff [mm]	25/65 *
Adâncimea găurii găurite	ho [mm]	35/75 *
Conductivitate termică	X [W / K]	montaj de suprafață
		montaj imersat
		0,004
		0,002
Rigiditatea plăcii	S [kN / mm]	0,50
Categoriile de utilizare	[-]	A B C D E
Materialul mufei	[-]	PE
Pin material	[-]	Oțel zincat, cap etanșat în PA
Evaluarea tehnică europeană	[-]	ETA-16/0509

PARAMETRI DE FORTĂ			
Substrat categorie	Tipul de substrat	Densitate [kg / dm ³]	Rezistență caracteristică la extragere [kN]
A	Beton C12 / 15	> 2,25	0,5
A	Beton C20 / 25 - C50 / 60	> 2,30	0,70
B	Cărămidă solidă din lut	> 2,00	0,70
B	Cărămidă solidă de siliciu de calciu	> 2,00	0,70
C	Blocuri goale din silicat de calciu	> 1,60	0,70
C	Caramidă perforată	> 1,20	0,60
C	Porotherm 25	> 0,80	0,40
D	Blocuri de beton ușoare	> 0,88	0,70
E	Beton celular autoclav AAC2	> 0,35	0,70
E	Beton celular autoclav AAC7	> 0,65	0,90

Factor de siguranță parțial $\gamma_M=2$ în absența reglementărilor

* pentru utilizarea substratului categoria E (beton celular)



TABEL DE SELECȚIE						
Codul produsului	Diametrul și lungimea elementului de fixare (dk x Lk)	Grosimea materialului de izolare tfix [mm]				Numărul de piese dintr-o cutie
		Clădiri noi (strat adeziv ttoi de 10mm)		Clădiri vechi (strat adeziv ttoi de 10 mm + 20 mm de tencuială veche)		
		Fără tăietor	Cu tăietor	Fără tăietor	Cu tăietor	
LMX-08095	8x95	60/20 *	80/40 *	40 / - *	60/20 *	200
LMX-08115	8x115	80/40 *	100/60 *	60/20 *	80/40 *	200
LMX-08135	8x135	100/60 *	120/80 *	80/40 *	120/60 *	200
LMX-08155	8x155	120/80 *	140/100 *	100/60 *	120/80 *	200
LMX-08175	8x175	140/100 *	160/120 *	120/80 *	140/100 *	200
LMX-08195	8x195	160/120 *	180/140 *	140/100 *	160/120 *	200

* pentru utilizarea substratului categoria E (beton celular)

Secțiunea 4. OBSERVAȚII

- Toate versiunile anterioare ale acestei Fișe tehnice a produsului încetează să mai fie valabile
- Datele furnizate în această fișă tehnică a produsului sunt în conformitate cu cunoștințele actuale și sunt publicate cu bună credință. KLIMAS Sp. z.o.o. nu este responsabilă pentru corectitudinea și calitatea fixării dacă nu sunt respectate recomandările privind metoda

