

Technical Approval
Aprobata Techniczna

AT-15-7813/2013

FACADE THERMAL INSULATION FIXINGS ŁĄCZNIKI FASADOWE DO IZOLACJI TERMICZNEJ



Marking diameter / length
Oznaczenie średnica / długość

Hamar Quality Guarantee
Gwarancja Jakości Hamar

Long expansion zone
Wydłużona strefa rozporu

Other colours available
on request
Inne kolory dostępne
na zamówienie




FACADE THERMAL INSULATION FIXINGS ŁĄCZNIKI FASADOWE DO IZOLACJI TERMICZNEJ

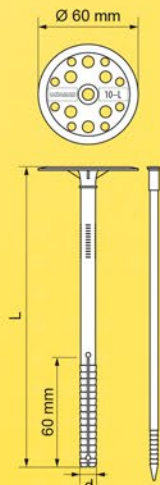
FACADE THERMAL INSULATION FIXINGS WITH LONG EXPANSION ZONE

ŁĄCZNIKI FASADOWE Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU

with hammer driven plastic pin
z trzpieniem tworzywowym


TYPE: LI-HAMAR

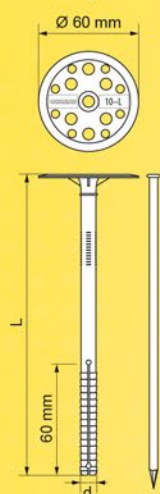
d × L (mm)	index	
10 × 90	LI1009	500
10 × 100	LI1010	500
10 × 120	LI1012	500
10 × 140	LI1014	500
10 × 160	LI1016	500
10 × 180	LI1018	500
10 × 200	LI1020	500
10 × 220	LI1022	500



with hammer driven metal pin
z trzpieniem metalowym

TYPE: LI-HAMAR

d × L (mm)	index	
10 × 100	LI-FI10100	500
10 × 120	LI-FI10120	500
10 × 140	LI-FI10140	500
10 × 160	LI-FI10160	500
10 × 180	LI-FI10180	500
10 × 200	LI-FI10200	500
10 × 220	LI-FI10220	500



Selection of anchors applied depending on insulating
material thickness (mm)

Dobór łączników w zależności od grubości mocowanego
materiału izolacyjnego (mm)

max. insulation thickness max. grubość materiału izolacyjnego	d × L
40	10 × 90
50	10 × 100
70	10 × 120
90	10 × 140
110	10 × 160
130	10 × 180
150	10 × 200
170	10 × 220

INSULATION HOLDING FLANGES TALERZYKI DOCISKOWE



FOR STYROFOAM OR HARD MINERAL WOOL FIXING

to be used with facade insulation anchor type LI-HAMAR

DO MOCOWANIA STYROPIANU LUB TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ
do stosowania z łącznikiem fasadowym typu LI-HAMAR



TYPE: LIT

d (mm)	material	index		
125	polyamide	LIT-125	100	600
125	polypropylene	LIT-125PP	100	600

FOR SOFT MINERAL WOOL FIXING



to be used with screws Ø 4,8 – 6,5 mm for various base materials

DO MOCOWANIA MIĘKKIEJ WEŁNY MINERALNEJ

do stosowania z wkrętami o Ø 4,8 – 6,5 mm do różnych podłoży budowlanych



TYPE: LITT

d (mm)	material	index		
125	polyamide	LITT-125	50	400
125	polypropylene	LITT-125PP	50	400

FOR STYROFOAM OR HARD MINERAL WOOL FIXING



to be used with screws Ø 4,8 – 6,5 mm for various base materials

DO MOCOWANIA STYROPIANU LUB TWARDEJ WEŁNY MINERALNEJ

do stosowania z wkrętami o Ø 4,8 – 6,5 mm do różnych podłoży budowlanych




TYPE: LITP

d (mm)	material	index		
125	polyamide	LITP-125	100	600
125	polypropylene	LITP-125PP	100	600

Installation parameters | Parametry montażowe

Pull-out strength | Nośność na wrywanie

base material rodzaj podłoża		drilling depth głębokość wiercenia otworu (mm)	anchorage depth głębokość zakotwienia (mm)	characteristic value nośność charakterystyczna (kN)		design value nośność obliczeniowa (kN)	
concrete C20/25 beton C20/25	10	60	50	0,80 ¹⁾	0,90 ²⁾	0,40 ¹⁾	0,45 ²⁾
solid ceramic brick cl.15 cegła pełna ceramiczna kl. 15				0,85 ¹⁾	0,95 ²⁾	0,40 ¹⁾	0,45 ²⁾
lime-sand brick cl.15 cegła siilkatowa kl. 15				1,00 ¹⁾	0,95 ²⁾	0,50 ¹⁾	0,45 ²⁾
cellular concrete 600 type 3 gazobeton 600 marki 3	10	80	70	1,00 ¹⁾	0,90 ²⁾	0,50 ¹⁾	0,45 ²⁾
hollow ceramic block type Porotherm cl.15 pustak ceramiczny typu Porotherm kl. 15				0,45 ¹⁾	0,45 ²⁾	0,20 ¹⁾	0,20 ²⁾

1) fixing with plastic pin | łącznik z trzpieniem tworzywowym

2) fixing with metal pin | łącznik z trzpieniem metalowym