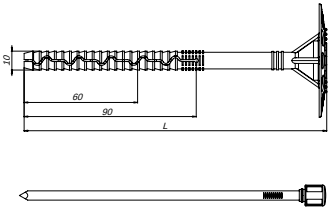
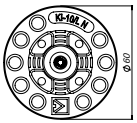
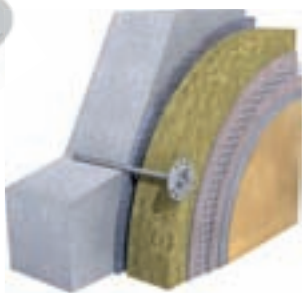
KI-10N – Łącznik z długą strefą rozporu. Mocowanie styropianu i wełny mineralnej







OZNACZENIE PROJEKTOWE
KI-120N
Typ kołka
Długość kołka

STANDARDOWA DŁUGOŚĆ GWOŹDZI

Indeks	Rozmiar łącznika	Zalecana grubość mocowania	Max grubość mocowania*
	d x L	t_{fix}	$t_{fix,\ max}$
	[mm]	[mm]	[mm]
KI-140N	10 x 140	50-70	95
KI-160N	10 x 160	70-90	115
KI-180N	10 x 180	90-110	135
KI-200N	10 x 200	110-130	155
KI-220N	10 x 220	130-150	175
KI-240N	10 x 240	150-170	195
KI-260N	10 x 260	170-190	215
KI-300N	10 x 300	190-230	255

* konieczna konsultacja z przedstawicielem firmy KOELNER

MATERIAŁ PODŁOŻA:

- Cegła ceramiczna pełna 20MPa
- Cegła dziurawka, kratówka 12MPa
- Beton lekki 10MPa
- Beton komórkowy 600 marka 5

WŁAŚCIWOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE:

KOŁEK:

- udaroodporny kopolimer (istnieje możliwość produkcji łączników z poliamidu)

TRZPIEŃ:

- ocynkowany gwóźdź stalowy zakończony łbem tworzywowym
- trzpień wbijany
- tworzywowy łeb trzpienia chroni połączenie przed wilgocią, zabrudzeniami i ogranicza możliwość powstawania mostków termicznych.

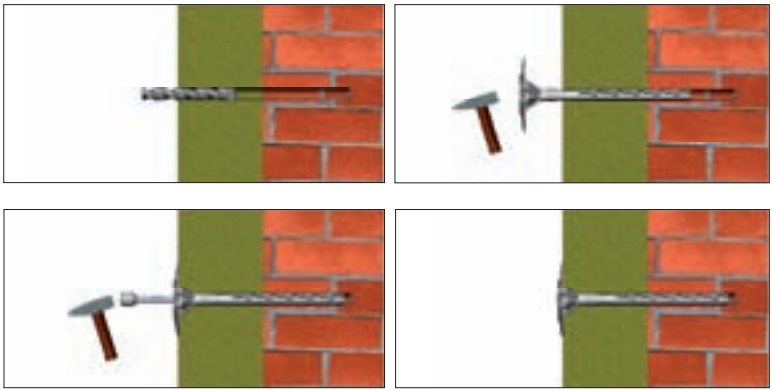
ZASTOSOWANIE:

- Mocowanie lekkich i ciężkich materiałów izolacyjnych
- Podwyższona odporność na siły ścinające i wyrywające
- Możliwość mocowania w podłożach miękkich lub posiadających puste przestrzenie

PARAMETRY MONTAŻU

Podłoże			Cegła pełna 20 MPa Cegła kratówka 12 MPa Beton lekki 10 MPa Beton komórkowy 600 marka 5
Średnica łącznika	d	[mm]	10
Średnica otworu	d_0	[mm]	10
Głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	70
Minimalna głębokość kotwienia	h_{nom}	[mm]	60
Minimalna grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100
Min. odległość między kotwami	s_{min}	[mm]	100
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	100

SPOSÓB MONTAŻU



NOŚNOŚCI

Podłoże			Cegła pełna 20 MPa	Cegła kratówka 12 MPa	Beton lekki 10 MPa	Beton komórkowy 600 marka 5
Głębokość kotwienia	h_{ef}	[mm]	60	60	60	60
ROZCIĄGANIE						
Nośność charakterystyczna	N_{Rk}	[kN]	0.90	0.40	0.30	0.90
Nośność obliczeniowa $\gamma_{Mc} = 2$*	N_{Rd}	[kN]	0.45	0.20	0.15	0.45

*γ_{Mc} dostosować do przepisów krajowych. W przypadku braku stosować $\gamma_{Mc} = 2$