

КРЕПЛЕНИЕ ФАСАДНОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ FACADE THERMAL INSULATION FIXINGS



МК1 + МКС – дюбель стальной огнестойкий для крепления пенопласта и минеральной ваты

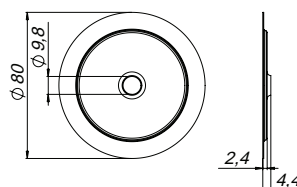
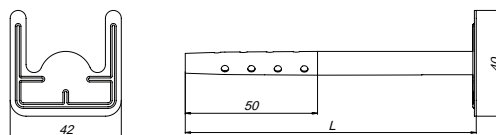
МК1 + МКС – fireproof connector for EPS and mineral wool installation



МК1



МКС



RU

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ:

- бетон минимум C20/25
- полнотельный кирпич 15 МПа
- силикатный полнотельный кирпич 15 МПа
- ячеистый бетон 600 MR V

МАТЕРИАЛ ДЮБЕЛЯ:

Сталь углеродистая S235JRG2 электролитически оцинкованная 8µm
Сталь нержавеющая A2, вида 1.4301

На основании Решения Комиссии Европейского Союза № 96/603/EC, 2000/605/EC и 2003/424/EC стальные соединители KOELNER МК1 были отнесены в класс реакции на огонь – А1, а на основании Инструкции Института Строительной Техники № 401/2004 были классифицированы, как негорючие.

EN

BASE MATERIALS:


- concrete min C20/25
- solid brick 15 MPa
- silicate brick 15 MPa
- aerated concrete 600 MR V



FEATURES:

Carbon steel S235JRG2 grade zinc electroplated 8 µm
Stainless steel A2, 1.4301 grade

On the basis of European Commission Decision No. 96/603/EC, 2000/605/EC and 2003/424/EC KOELNER MK1 steel connectors are classified in Class A1 of reaction to fire, and on the basis of instructions ITB No 401/2004 have been classified as non-combustible.

СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ДЮБЕЛЯ / STANDARD LENGTH OF FIXINGS

Индекс / Product Code	Размер / Connector dimensions	Максимальная толщина прикрепляемой изоляции / Max fixture thickness		 шт./pcs.
		D x L	t _{fix}	
		[mm]		
МК1-090/8	МК1-A2-090/8	8 x 90	40	250
МК1-110/8	МК1-A2-110/8	8 x 110	60	250
МК1-140/8	МК1-A2-140/8	8 x 140	90	250
МК1-170/8	МК1-A2-170/8	8 x 170	120	250
МК1-200/8	МК1-A2-200/8	8 x 200	150	250

Индекс / Product code	 mm	 pcs.
МКС-80	80	250

КРЕПЛЕНИЕ ФАСАДНОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ FACADE THERMAL INSULATION FIXINGS

ПАРАМЕТРЫ МОНТАЖА / SPECIFICATION DATA

MKI-.../8 MKI-A2-.../8			Бетон \geq C20/25 / Concrete \geq C20/25	Полнотелый кирпич класс 20 / Solid brick 15 MPa	Силикатный полнотелый кирпич класс 15 / Silicate brick 15 MPa	Ячеистый бетон 600 MR V / Solid lightweight concrete 600 MR V
Диаметр дюбеля / Fixing diameter	d	[mm]	8	8	8	8
Диаметр отверстия в основании / Hole diameter in substrate	d ₀	[mm]	8	8	8	N/A
Минимальная глубина отверстия / Minimum hole depth	h ₀	[mm]	60	60	60	N/A
Глубина анкеровки / Instalation depth	h _{ном}	[mm]	50	50	50	50
Минимальная толщина основания / Min. substrate thickness	h _{мин}	[mm]	100	100	100	100

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ В / PERFORMANCE DATA IN [kN]

Материал основания / Substrate		Бетон \geq C20/25 / Concrete \geq C20/25	Полнотелый кирпич класс 20 / Solid brick 15 MPa	Силикатный полнотелый кирпич класс 15 / Silicate brick 15 MPa	Ячеистый бетон 600 MR V / Solid lightweight concrete 600 MR V
Глубина анкеровки / Instalation depth	h _{ном} [mm]	50	50	50	50
РАЗРУШЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЙ СТАЛИ / CARBON STEEL FAILURE					
Характерная прочность / Characteristic resistance	N _{Rk} [kN]	0.88	0.66	0.94	0.82
Расчётная прочность / Design resistance	N _{Rd} [kN]	0.34	0.22	0.32	0.26
Рекомендуемая нагрузка / Recommended loads	N _{rec} [kN]	0.24	0.16	0.23	0.19
РАЗРУШЕНИЕ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ / STAINLESS STEEL FAILURE					
Характерная прочность / Characteristic resistance	N _{Rk} [kN]	0.94	0.76	0.88	0.89
Расчётная прочность / Design resistance	N _{Rd} [kN]	0.37	0.26	0.30	0.29
Рекомендуемая нагрузка / Recommended loads	N _{rec} [kN]	0.26	0.19	0.21	0.21

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ В / PERFORMANCE DATA IN [kg]

Материал основания / Substrate		Бетон \geq C20/25 / Concrete \geq C20/25	Полнотелый кирпич класс 20 / Solid brick 15 MPa	Силикатный полнотелый кирпич класс 15 / Silicate brick 15 MPa	Ячеистый бетон 600 MR V / Solid lightweight concrete 600 MR V
Глубина анкеровки / Instalation depth	h _{ном} [mm]	50	50	50	50
РАЗРУШЕНИЕ ОБЫКНОВЕННОЙ СТАЛИ / CARBON STEEL FAILURE					
Характерная прочность / Characteristic resistance	N _{Rk} [kg]	88	66	94	82
Расчётная прочность / Design resistance	N _{Rd} [kg]	34	22	32	26
Рекомендуемая нагрузка / Recommended loads	N _{rec} [kg]	24	16	23	19
РАЗРУШЕНИЕ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ / STAINLESS STEEL FAILURE					
Характерная прочность / Characteristic resistance	N _{Rk} [kg]	94	76	88	89
Расчётная прочность / Design resistance	N _{Rd} [kg]	37	26	30	29
Рекомендуемая нагрузка / Recommended loads	N _{rec} [kg]	26	19	21	21

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА / INSTALLATION

