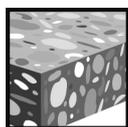
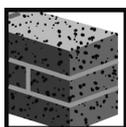
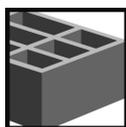
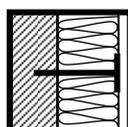


IDMS / IDMR Анкер для изоляционных материалов

	Версии анкера	Преимущества
	IDMS Углеродистая сталь IDMR Нержавеющая сталь	<ul style="list-style-type: none"> - Для изоляционных материалов толщиной до 15 см - Негорючий металлический анкер - IDMS-T / IDMR-T изоляционная пластина для самонесущего изоляционного материала



Бетон

Полнотельный
кирпичПустотельный
кирпич

Изоляция

Соответствует
критериям
пожаро-
безопасности

Сертификаты / свидетельства

Описание	Институт / Лаборатория	№. / Дата выпуска
Отчет об испытаниях на огнестойкость	IBMB, Braunschweig	PB 3136/2315 / 2005-12-02

Базовая нагрузка (для одиночно установленного анкера)

Все данные в этом разделе указаны для случая, когда:

- Анкер установлен корректно (См. инструкцию по установке)
- Отсутствует влияние межосевых расстояний и расстояний до кромки
- Базовый материал, как указан в таблице
- Минимальная толщина базового материала
- Если температура эксплуатации выше 40°, С нагрузка должна быть уменьшена и увеличено количество креплений

Рекомендуемые нагрузки

		IDMS / IDMR
Бетон \geq C16/20	N_{rec} [kN]	0,1
Полнотелый керамический кирпич Mz 20 – 1,8 – NF	N_{rec} [kN]	0,1
Полнотелый силикатный кирпич KS 12 – 1,6 – 2DF	N_{rec} [kN]	0,1
Пустотелый кирпич Hz 12 – 0,8 – 6DF	N_{rec} [kN]	0,04 ^{a)}
Пустотелый силикатный кирпич KSL 12 – 1,4 – 3DF	N_{rec} [kN]	0,04

a) Бурение без удара

Рекомендуемое количество анкеров IDMS / IDMR

		Количество креплений на м ²
Пенополистерол (EPS) Полиуретан (PU)	плотность детали $\leq 40 \text{ kg/m}^3 \leq 150 \text{ мм}$	4
Минеральная вата	плотность детали $\leq 150 \leq 100 \text{ мм}$	6
	kg/m^3 детали $\leq 150 \text{ мм}$	8

Данные действительны только, если изоляционный материал является покрытием, например, штукатурка. В противном случае число креплений следует увеличить.

Материалы

Качество материала

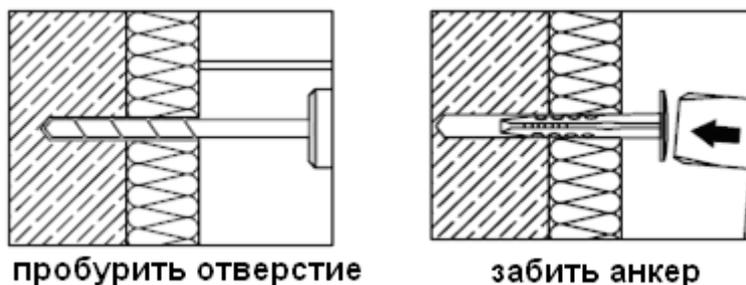
Элемент	Материал
IDMS	Углеродистая сталь, гальванизация 16 μm
IDMR	Нержавеющая сталь, класс 1.4301

Установка

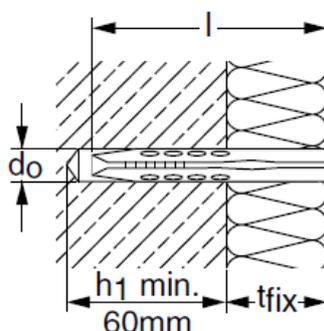
Оборудование для установки

	IDMS / IDMR
Перфоратор	TE2 – TE16
Другое оборудование	Перфоратор

Инструкция по установке



Детали установки: глубина пробуренного отверстия h_1 и эффективная глубина посадки $h_{ном}$



Детали установки IDMS / IDMR

Версии анкера IDMS / IDMR		0/3	3/6	6/9	9/12	12/15
Ном. диаметр отверстия	d_o [mm]	8				
Диаметр бура	$d_{cut} \leq$ [mm]	8,45				
Глубина отверстия	$h_1 \geq$ [mm]	$l - t_{fix} + 10 \text{ мм} \geq 60 \text{ мм}$				
Эффективная глубина анкеровки	$h_{ном}$ [mm]	$l - t_{fix} \geq 50$ полная нагрузка 30 – 50 нагрузка с понижающим коэфф. 0,5				
Длина анкера	l [mm]	80	110	140	170	200
Макс.толщ.закр. материала	t_{fix} [mm]	30	60	90	120	150

Параметры установки

Размер анкера		
Минимальная толщина базового материала	$h_{мин}$ [mm]	100
Межосевое расстояние	s [mm]	100
Расстояние до края	c [mm]	100