

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

НА Дюбел за тухла + винт ФРЕЗЕНК ТХ - RPT

kamfix



Обозначение на продукта:

RPT d x L / K

- **RPT** – уникален код на продукта
- **d x L** – диаметър и дължина на ДЮБЕЛА
- **K** – търговска марка kamfix

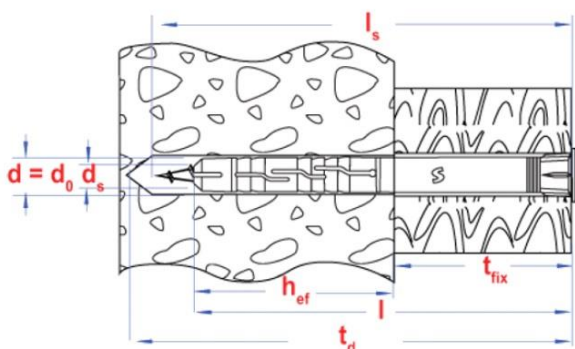
Приложение на продукта

За закрепване на детайли към бетон, тухли и газобетонни блокчета. Сертифициран като универсален дюбел.

Притежава серификат **ETA 10/0392** от 30/06/2020г за покриване на изискванията на ETAG 020.

ETA-10/0392 издаден от	ITB Poland
Оторизирана лаборатория	NB 1488
Съгласно изискванията на	ETAG 020
Декларация за съответствие издадена от	ITB
Система за оценка	2+

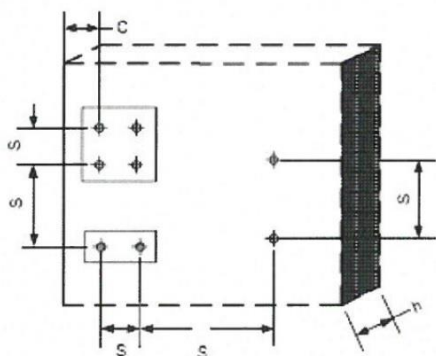
Техническа информация



d – Диаметър
 l – Дължина
 d0 - Диаметър на свредлото
 h1- Дълбочина на пробиване= t_d-t_{fix}
 tfix - Дебелина на закрепвания елемент
 hef - Ефективна дълбочина на анкериране
 ds - Диаметър на винта
 ls - Дължина на винта

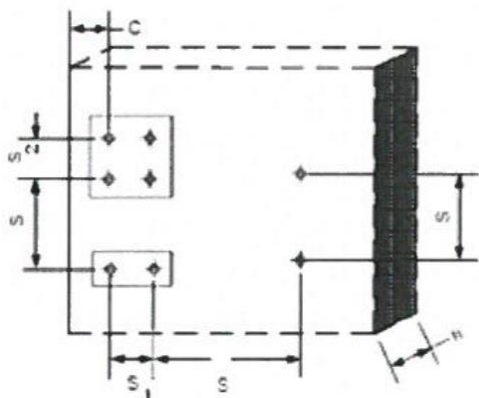
Размер	d,mm	l,mm	d0, mm	h1,mm	tfix,mm	hef,mm	ds,mm	ls,mm	Размер ключ
10x80	10	80	10	80	10	70	7	87	T40
10x100	10	100	10	80	30	70	7	107	T40
10x120	10	120	10	80	50	70	7	127	T40
10x140	10	140	10	80	70	70	7	147	T40
10x160	10	160	10	80	90	70	7	167	T40
10x180	10	180	10	80	110	70	7	187	T40
10x200	10	200	10	80	130	70	7	207	T40

Препоръчителни отстояния между дюбели в бетон



Дюбел тип	Материал основа	h _{min} mm	c _{min} mm	s _{min} mm
RPT 10xL	Бетон C16/C20	100	100	80
	Бетон C12/C15	100	140	112

Препоръчителни отстояния между дюбели в зидария



Дюбел тип	Материал основа	двойка дюбел			дюбелна група	
		h_{min} mm	C_{min} mm	S_{min} mm	$S_{min}^{(2)}$ mm	$S_{min}^{(3)}$ mm
RPT 10xL	Плътна тухла	115	120	250	>240	>480
	Тухла с кухини	115	120	250	>240	>480
	Газобетон	100	80	250	>240	>480



2)- в посока перпендикулярна на ръба на тухлата
3)- в посока успоредна на ръба на тухлата

Характеристично съпротивление при монтаж в бетон, сила на изтръгване; ударно пробиване

дюбел тип (съкр.)	RPTØ10
Температурен диапазон	24°C до 80°C
Бетон > C16/20	
Характеристично съпротивление ,NRk,p [kN]	2,5
коэффициент на сигурност, $\gamma_{Mc}^{(3)}$	1,8
Concrete C12/15	
Характеристично съпротивление ,NRk,p [kN]	1,5
коэффициент на сигурност, $\gamma_{Mc}^{(1)}$	1,8
1) При отсъствие на други регионални регулации	

Характеристично съпротивление при монтаж в тухлена зидария, F_{Rk}

Дюбел/материал основа	Плътност, [kg/dm ³]	Компресивен клас, [N/mm ²]	снимка	Метод на пробиване	FRk ⁽¹⁾ [kN]
RPTØ10					
Плътна тухла, EN 771-1	≥22,17	≥20		Ударно	4,5 ⁽³⁾ (4,0) ⁽⁴⁾
Тухла с кухини, EN 771-1 a ¹)= 12 mm	≥1,09	≥25		без удар	1,5 ⁽³⁾ (1,2) ⁽⁴⁾

Тухла с вертикални кухини, пориозна (Porotherm 25 P+W), EN 771-1 a ¹⁾ = 10 mm	≥0,75	≥15		без удар	0,9 ³⁾ (0,75) ⁴⁾
Тухла с вертикални кухини, керамична (Max 250), EN 771-1 a ¹⁾ = 12 mm	≥0,8	≥15		без удар	4,5 ³⁾ , 4)
Газобетон AAC2	360	≥2		без удар	0,5 ³⁾
Газобетон AAC7	660	≥7		без удар	1,5 ³⁾
Коеф. на сигурност ²⁾ γMm	2,5				
1) Характеристично съпротивление FRk при опън, срязване или комбинация от двете					
Характеристично съпротивление е валидно за единичен дюбел или за група от два или четири дюбела на разстояние равно или по-голямо от минималната дистанция Smin дефинирана по горе в таблицата					
2) При отсъствие на други регионални регулации					
3) Температурен диапазон "a" (+24°C to +40°C).					
4) Температурен диапазон "b" (+50 °C to +80°C).					

Материал

- Дюбел – Полиамид/Найлон
- Винт - Поцинкована стомана

Монтаж

1. Разпробива се отвор в основата.
2. Препоръчително е разпробитият отвор да се почисти от твърди остатъци.
3. При разпробиване на меки материали ЗАДЪЛЖИТЕЛНО се използва безударен режим на разпробиване. Използване на ударно разпробиване, води до разрушаване структурата на материала и не може да се гарантира надеждното закрепване на дюбела.
4. Завива се винтът към дюбела.

При завиване на винта, вложката се разширява. Ако инсталацията е в кухи тухли дюбела трябва да е достатъчно дълъг за да обхване минимум 2 секции от тухлата.

Предимства

- Бърз, лесен и икономически изгоден монтаж..
- Тогх задвижването осигурява голям завиващ момент.
- След монтаж е възможно развиването на винта и демонтирането на закрепените детайли.
- Геометрията на яката позволява дюбелът да се монтира естетично и главата на винта да остане скрита.