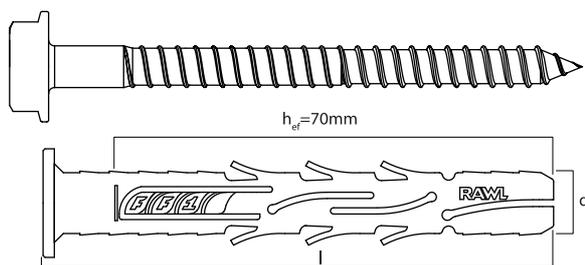


ФАСАДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ТРЁХСЛОЙНЫЕ СТЕНЫ CAVITY WALL TIES

FF1 – Рамный дюбель

FF1 – Frame fixing



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА / PRODUCT MARKING

R-FF1-N-10K080

тип /
name

диаметр дюбеля /
diameter

вид шурупа /
head type

длина дюбеля /
length

СВОЙСТВА:

Основание:

- бетон,
- полнотельный кирпич,
- пустотельный кирпич,
- блоки из лёгкого бетона,
- ячеистый бетон (газобетон)

Два вида шурупа и дюбеля.

Область применения: крепление реек, рам, направляющих, деревянные и металлические элементы конструкции.

МАТЕРИАЛ:

ДЮБЕЛЬ: Полипропилен PP или Полиамид (Нейлон) PA

ШУРУП: Углеродистая калёная сталь, гальванически оцинкованная Cr+

RU

PROPERTIES:

Substrate:

- concrete
- solid brick
- structural clay tile
- lightweight concrete hollow brick
- cellular concrete (aerated concrete)

Two types of plug and screw.

Applications: laths installation, frames, fixing of wooden and metal structures elements, etc.

FEATURES:

PLUG: Polypropylene PP or Polyamide (Nylon) PA

SCREW: carbon steel, zinc-plated

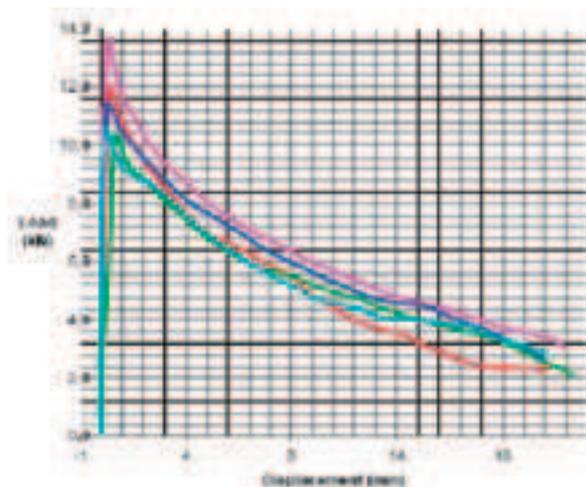
EN

СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА СОЕДИНИТЕЛЕЙ / STANDARD LENGTH OF ANCHORS

| Индекс/ Product code | Размер дюбеля / Plug dimensions | Размер шурупа / Screw dimensions |  шт./pcs. |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | D x L [mm] | D x L [mm] | |
| R-FF1-N-10K080 | 10 x 80 | 7 x 87 | 50 |
| R-FF1-N-10K100 | 10 x 100 | 7 x 107 | 25 |
| R-FF1-N-10K120 | 10 x 120 | 7 x 127 | 25 |
| R-FF1-N-10K140 | 10 x 140 | 7 x 147 | 25 |
| R-FF1-N-10K160 | 10 x 160 | 7 x 167 | 25 |



ФАСАДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ – ТРЁХСЛОЙНЫЕ СТЕНЫ CAVITY WALL TIES



ПАРАМЕТРЫ МОНТАЖА / SPECIFICATION DATA

| Материал основания / Substrate | | | Бетон C12/15 / Concrete C12/15 | Бетон C20/25 / Concrete C20/25 | Пустотелый блок / Structural clay tile | Пустотелый блок из лёгкого бетона / Lightweight concrete hollow brick | Ячеистый бетон / Aerated concrete |
|--|------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| Диаметр дюбеля / Plug diameter | d | [mm] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Диаметр отверстия в основании / Hole diameter | d _o | [mm] | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Диаметр отверстия в прикрепляемом элементе / Hole diameter in fixture | d _{fix} | [mm] | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| Минимальная глубина отверстия в основании / Minimum hole depth | h _o | [mm] | 60 | 60 | 80 | 80 | 80 |
| Глубина анкерки / Installation depth | h _{nom} | [mm] | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 |
| Минимальная толщина основания / Minimum substrate thickness | h _{min} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ В / PERFORMANCE DATA IN [kN]

| Материал основания / Substrate | | | Бетон C12/15 / Concrete C12/15 | Бетон C20/25 / Concrete C20/25 | Пустотелый блок / Structural clay tile | Пустотелый блок из лёгкого бетона / Lightweight concrete hollow brick | Ячеистый бетон / Aerated concrete |
|---|------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| Эффективная глубина анкерки / Installation depth | h _{nom} | [mm] | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 |
| Характерная прочность / Characteristic resistance | N _{rk} | [kN] | 10.00 | 11.00 | 1.20 | 0.60 | 1.50 |
| Расчётная прочность / Design resistance | N _{rd} | [kN] | 5.00 | 5.50 | 0.60 | 0.30 | 0.75 |
| Рекомендуемая нагрузка / Recommended loads | N _{rec} | [kN] | 3.57 | 3.93 | 0.43 | 0.21 | 0.54 |
| для / for | c _{min} | [mm] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s _{min} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ В / PERFORMANCE DATA IN [kg]

| Материал основания / Substrate | | | Бетон C12/15 / Concrete C12/15 | Бетон C20/25 / Concrete C20/25 | Пустотелый блок / Structural clay tile | Пустотелый блок из лёгкого бетона / Lightweight concrete hollow brick | Ячеистый бетон / Aerated concrete |
|---|------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| Эффективная глубина анкерки / Installation depth | h _{nom} | [mm] | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 |
| Характерная прочность / Characteristic resistance | N _{rk} | [kg] | 1000 | 1100 | 120 | 60 | 150 |
| Расчётная прочность / Design resistance | N _{rd} | [kg] | 500 | 550 | 60 | 30 | 75 |
| Рекомендуемая нагрузка / Recommended loads | N _{rec} | [kg] | 357 | 393 | 43 | 21 | 54 |
| для / for | c _{min} | [mm] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | s _{min} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА / INSTALLATION

