



Сколько опор мне понадобится для выполнения моего проекта?

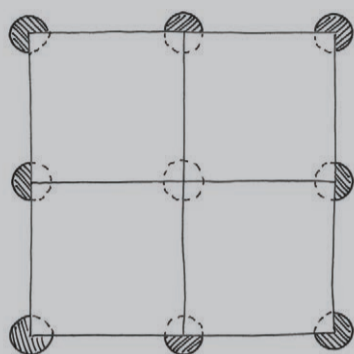
YOUR PROJECT OUR SUPPORT
www.impertek.com



РАСХОД ОПОР ПРИ ПРОСТОЙ ТРАДИЦИОННОЙ УКЛАДКЕ

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСЧЕТ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР НА ОДИН КВАДРАТНЫЙ МЕТР

Простая традиционная укладка как правило используется для квадратной плитки, она является самой распространенной.



При укладке этого типа используется по одной опоре на **каждый угол** плитки. Плитка укладывается **рядом друг с другом**.

квадратный метр
(постоянная величина)

запас на обрезку по периметру
(постоянная величина)

$$(1 : L1 : L2 = X + 1) \cdot N$$

L1 = сторона плитки
L2 = другая сторона плитки

X = результат, к которому прибавляется + 1

N = количество квадратных метров облицовываемой площади

Запомните!

Формула является ориентировочной, результат следует округлить в меньшую сторону, он зависит от размеров террасы и правильности формы периметра.

Пример расчета

Сколько опор мне понадобится на облицовку площади 30 м², при использовании плитки 50 x 50 см, как в нашем примере?

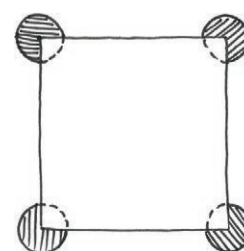
$$1 : 0,5 : 0,5 = 4 \rightarrow 4 + 1 = 5 \rightarrow 5 \text{ шт. расход на м}^2$$

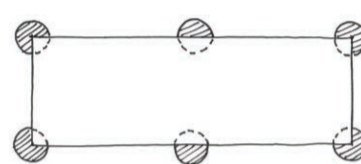
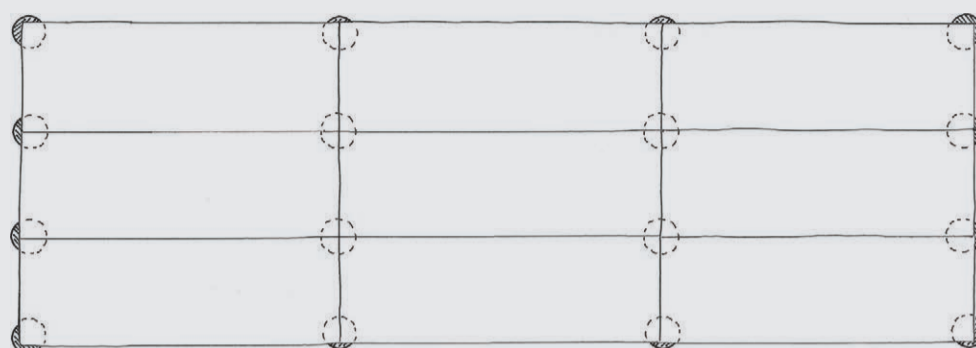
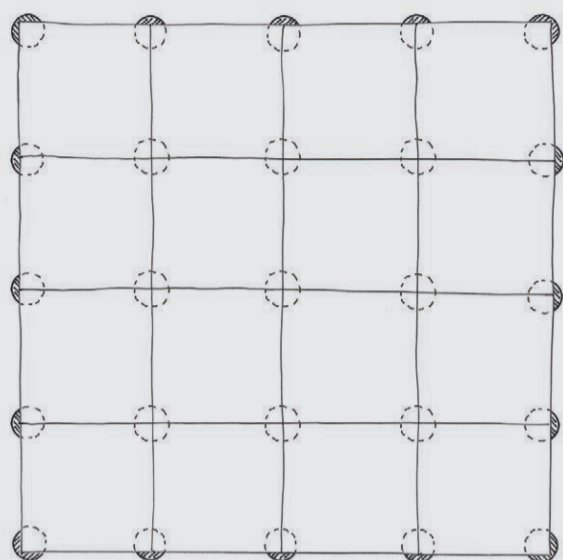
$$5 \cdot 30 = 150 \rightarrow 150 \text{ шт. ВСЕГО}$$

ФОРМАТ ПЛИТКИ

L1 = 50 cm

L2 = 50 cm





* Для форматов с одной очень длинной стороной, обозначенных звездочкой, рекомендуется устанавливать дополнительную опору посередине длинной стороны. Расчет указан в разделе "Простая укладка вразбежку"

Расчет является ориентировочным и может в значительной степени отличаться от фактического в случае малых площадей и неровных периметров. Бассейны и прочие предметы на террасе следует рассчитывать отдельно.

Запомните!

КВАДРАТНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 40 = 1 : 0,40 : 0,40 = 6,25 + 1 = 7,25$$

$$45 \times 45 = 1 : 0,45 : 0,45 = 4,94 + 1 = 5,94$$

$$50 \times 50 = 1 : 0,50 : 0,50 = 4,00 + 1 = 5,00$$

$$60 \times 60 = 1 : 0,60 : 0,60 = 2,80 + 1 = 3,80$$

$$90 \times 90 = 1 : 0,90 : 0,90 = 1,24 + 1 = 2,24$$

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 60 = 1 : 0,40 : 0,60 = 4,16 + 1 = 5,16$$

$$45 \times 90 = 1 : 0,45 : 0,90 = 2,47 + 1 = 3,47$$

$$40 \times 120 = 1 : 0,40 : 1,20 = 2,08 + 1 = 3,08$$

$$50 \times 120 = 1 : 0,50 : 1,20 = 1,67 + 1 = 2,67$$

$$60 \times 120 = 1 : 0,60 : 1,20 = 1,39 + 1 = 2,39$$

**Другая
укладка?**

СКАЧАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ
с формулой для расчета всех других видов укладки.

У ВАС ЕЩЕ ЕСТЬ СОМНЕНИЯ?

Воспользуйтесь
MegaPro, нашим
веб-приложением
для проектирования
фальшполов с учетом
вашей планировки:
megapro.impertek.it

Наша СЛУЖБА
ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ в вашем
распоряжении!



IMPERTEK Srl
via Po 507 · 30022
Ceggia · Venice · Italy

www.impertek.com
info@impertek.com
T +39 0421 322 525





Сколько опор мне понадобится для выполнения моего проекта?

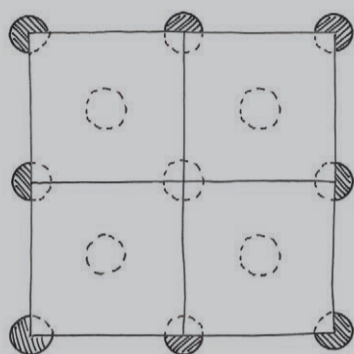
YOUR PROJECT OUR SUPPORT
www.impertek.com



РАСХОД ОПОР ПРИ ТРАДИЦИОННОЙ УКЛАДКЕ + ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОПОРА

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСЧЕТ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР НА ОДИН КВАДРАТНЫЙ МЕТР

Традиционная укладка с центральной опорой используется из соображений безопасности для фальшполов высотой более 25/30 см.*



При укладке этого типа используется по одной опоре на каждый угол плитки плюс одна опора по центру. Плитка укладывается рядом друг с другом.

* В случае возникновения сомнений по поводу целесообразности использования центральной опоры, обращайтесь к производителю вашей плитки.

квадратный метр (постоянная величина)

запас на обрезку по периметру (постоянная величина)

$$[1 : L1 : L2 = (X \cdot 2) + 1] \cdot N$$

L1 = сторона плитки
L2 = другая сторона плитки

X = результат, умноженный на 2 для подсчета центральной опоры

N = количество квадратных метров облицовываемой площади

Запомните!

Формула является ориентировочной, результат следует округлить в меньшую сторону, он зависит от размеров террасы и правильности формы периметра.

Пример расчета

Сколько опор мне понадобится на облицовку площади 30 м², при использовании плитки 50 x 50 см, как в нашем примере?

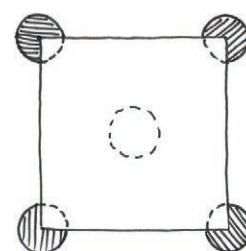
1 : 0,5 : 0,5 = 4 → 4 · 2 = 8 → 8 + 1 = 9 → 9 шт. расход на м²

9 · 30 = 270 → **270** шт. ВСЕГО

ФОРМАТ ПЛИТКИ

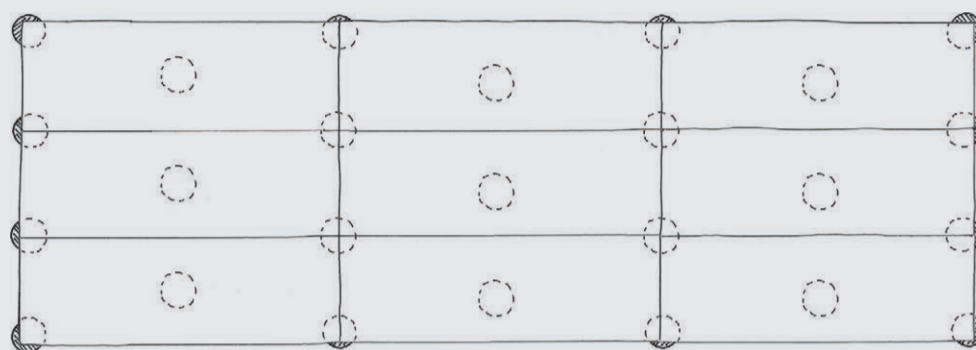
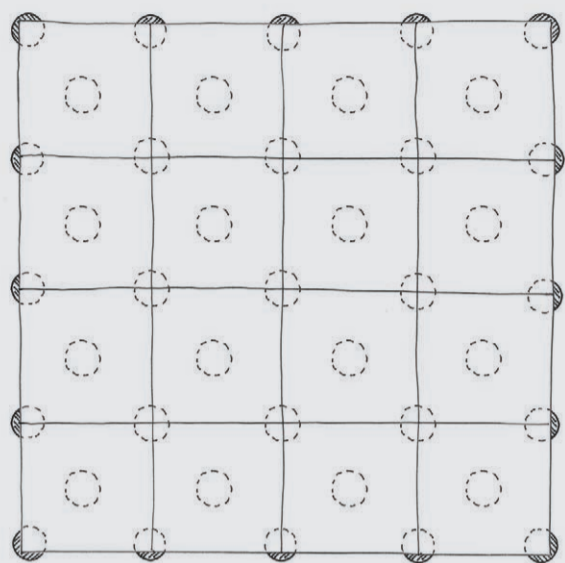
L1 = 50 см

L2 = 50 см



РАСХОД ОПОР ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ОСНОВНЫХ ФОРМАТОВ, ИМЕЮЩИХСЯ НА РЫНКЕ

*Простая традиционная
+ центральная опора*



Расчет является ориентировочным и может в значительной степени отличаться от фактического в случае малых площадей и неровных периметров. Бассейны и прочие предметы на террасе следует рассчитывать отдельно.

Запомните!

КВАДРАТНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 40 = 1 : 0,40 : 0,40 = 6,25 \times 2 = 12,50 + 1 = 13,50$$

$$45 \times 45 = 1 : 0,45 : 0,45 = 4,94 \times 2 = 9,88 + 1 = 10,88$$

$$50 \times 50 = 1 : 0,50 : 0,50 = 4,00 \times 2 = 8,00 + 1 = 9,00$$

$$60 \times 60 = 1 : 0,60 : 0,60 = 2,80 \times 2 = 5,60 + 1 = 6,60$$

$$90 \times 90 = 1 : 0,90 : 0,90 = 1,24 \times 2 = 2,48 + 1 = 3,48$$

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 60 = 1 : 0,40 : 0,60 = 4,16 \times 2 = 8,32 + 1 = 9,32$$

$$45 \times 90 = 1 : 0,45 : 0,90 = 2,47 \times 2 = 4,94 + 1 = 5,94$$

$$40 \times 120 = 1 : 0,40 : 1,20 = 2,08 \times 2 = 4,16 + 1 = 5,16$$

$$50 \times 120 = 1 : 0,50 : 1,20 = 1,66 \times 2 = 3,33 + 1 = 4,33$$

$$60 \times 120 = 1 : 0,60 : 1,20 = 1,39 \times 2 = 2,78 + 1 = 3,78$$

*Другая
укладка?*

СКАЧАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ
с формулой для расчета всех других видов укладки.

У ВАС ЕЩЕ ЕСТЬ СОМНЕНИЯ?

Воспользуйтесь
MegaPro, нашим
веб-приложением
для проектирования
фальшполов с учетом
вашей планировки:
megapro.impertek.it

Наша СЛУЖБА
ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ в вашем
распоряжении!



IMPERTEK Srl
via Po 507 · 30022
Ceggia · Venice · Italy

www.impertek.com
info@impertek.com
T +39 0421 322 525





Сколько опор мне понадобится для выполнения моего проекта?

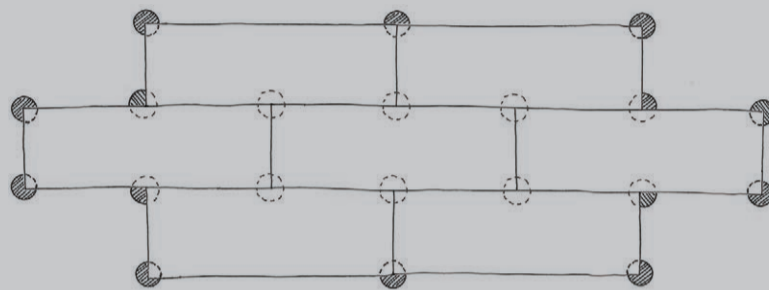
YOUR PROJECT OUR SUPPORT
www.impertek.com



РАСХОД ОПОР ПРИ ПРОСТОЙ УКЛАДКЕ ВРАЗБЕЖКУ

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСЧЕТ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР НА ОДИН КВАДРАТНЫЙ МЕТР

Простая укладка вразбежку используется обычно с плиткой крупного и прямоугольного формата. При укладке этого типа используется по одной



опоре на каждый угол плитки. Каждая плитка укладывается со смещением на половину длинной стороны плитки, расположенной рядом.

квадратный метр (постоянная величина)

запас на обрезку по периметру (постоянная величина)

$$[1 : (L1 : 2) : L2 = X + 1] \cdot N$$

L1 = длинная сторона плитки, разделенная на 2

L2 = короткая сторона плитки

X = результат, к которому прибавляется + 1

N = количество квадратных метров облицовываемой площади

Запомните!

Формула является ориентировочной, результат следует округлить в меньшую сторону, он зависит от размеров террасы и правильности формы периметра.

Пример расчета

Сколько опор мне понадобится на облицовку площади 30 м², при использовании плитки 120 x 40 см, как в нашем примере?

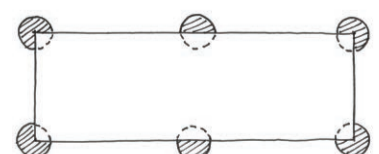
$$1 : (1,20 : 2) : 0,4 = 4,16 \rightarrow 4,16 + 1 = 5,16 \rightarrow 5,16 \text{ шт. расход на м}^2$$

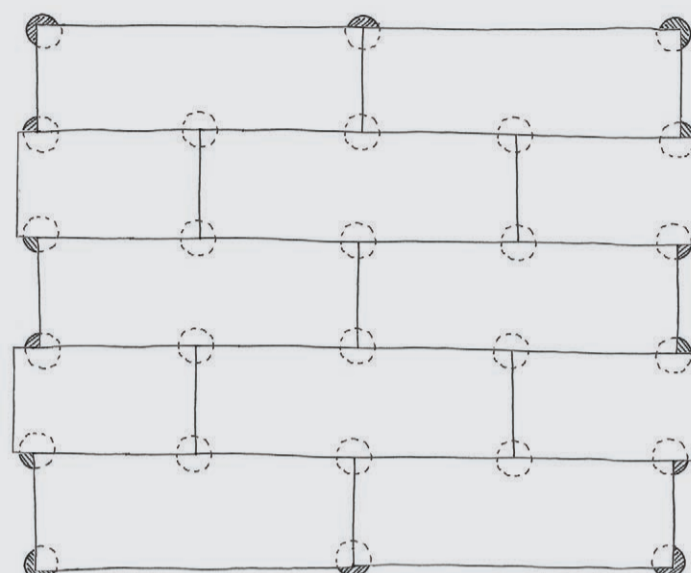
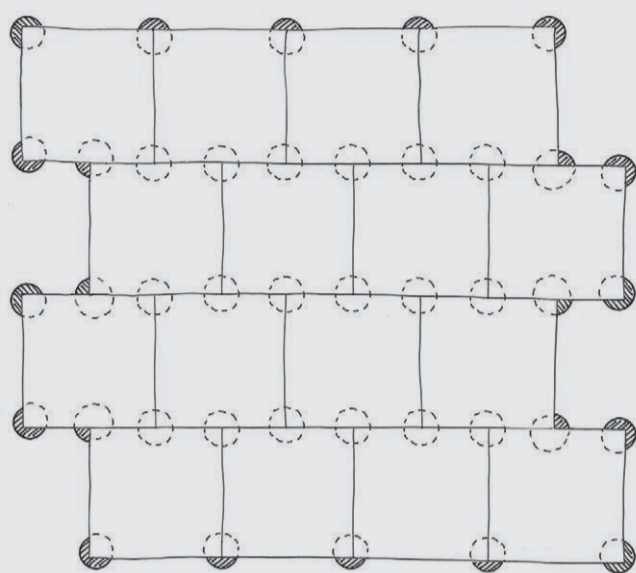
$$5,16 \cdot 30 = 154,8 \rightarrow 155 \text{ шт. ВСЕГО}$$

ФОРМАТ ПЛИТКИ

L1 = 120 см

L2 = 40 см





Расчет является ориентировочным и может в значительной степени отличаться от фактического в случае малых площадей и неровных периметров. Бассейны и прочие предметы на террасе следует рассчитывать отдельно.

Запомните!

КВАДРАТНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 40 = 1 : 0,40 : (0,40 : 2) = 12,50 + 1 = 13,50$$

$$45 \times 45 = 1 : 0,45 : (0,45 : 2) = 9,88 + 1 = 10,88$$

$$50 \times 50 = 1 : 0,50 : (0,50 : 2) = 8,00 + 1 = 9,00$$

$$60 \times 60 = 1 : 0,60 : (0,60 : 2) = 5,60 + 1 = 6,60$$

$$90 \times 90 = 1 : 0,90 : (0,90 : 2) = 2,48 + 1 = 3,48$$

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 60 = 1 : 0,40 : (0,60 : 2) = 8,32 + 1 = 9,32$$

$$45 \times 90 = 1 : 0,45 : (0,90 : 2) = 4,94 + 1 = 5,94$$

$$40 \times 120 = 1 : 0,40 : (1,20 : 2) = 4,16 + 1 = 5,16$$

$$50 \times 120 = 1 : 0,50 : (1,20 : 2) = 3,33 + 1 = 4,33$$

$$60 \times 120 = 1 : 0,60 : (1,20 : 2) = 2,78 + 1 = 3,78$$

Другая
укладка?

СКАЧАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ
с формулой для расчета всех других видов укладки.

У ВАС ЕЩЕ ЕСТЬ СОМНЕНИЯ?

Воспользуйтесь
MegaPro, нашим
веб-приложением
для проектирования
фальшполов с учетом
вашей планировки:
megapro.impertek.it

Наша СЛУЖБА
ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ в вашем
распоряжении!



IMPERTEK Srl
via Po 507 · 30022
Ceggia · Venice · Italy

www.impertek.com
info@impertek.com
T +39 0421 322 525





Сколько опор мне понадобится для выполнения моего проекта?

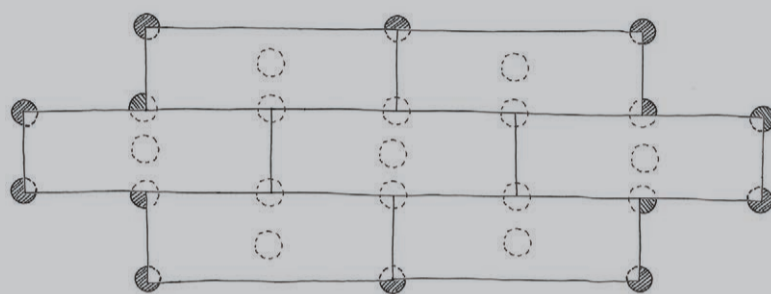
YOUR PROJECT OUR SUPPORT
www.impertek.com



РАСХОД ОПОР ПРИ УКЛАДКЕ ВРАЗБЕЖКУ + ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОПОРА

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСЧЕТ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОПОР НА ОДИН КВАДРАТНЫЙ МЕТР

Укладка вразбежку с центральной опорой используется обычно с плиткой крупного и прямоугольного формата. * При укладке этого типа используется по одной



опоре на каждый угол плитки. Каждая плитка укладывается со **смещением** на половину длинной стороны плитки, расположенной рядом. По **центру** каждой плитки устанавливается опора.

* В случае возникновения сомнений по поводу целесообразности использования центральной опоры, обращайтесь к производителю вашей плитки.

квадратный метр (постоянная величина)

запас на обрезку по периметру (постоянная величина)

$$[1 : (L1 : 2) : L2 = (X \cdot 2) + 1] \cdot N$$

L1 = длинная сторона плитки, разделенная на 2

L2 = короткая сторона плитки

X = результат, умноженный на 2, к которому прибавляется +1

N = количество квадратных метров облицовываемой площади

Запомните!

Формула является ориентировочной, результат следует округлить в меньшую сторону, он зависит от размеров террасы и правильности формы периметра.

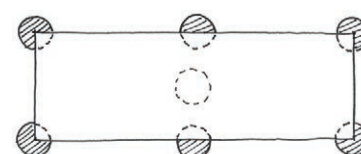
Пример расчета

Сколько опор мне понадобится на облицовку площади 30 м², при использовании плитки 120 x 40 см, как в нашем примере?

ФОРМАТ ПЛИТКИ

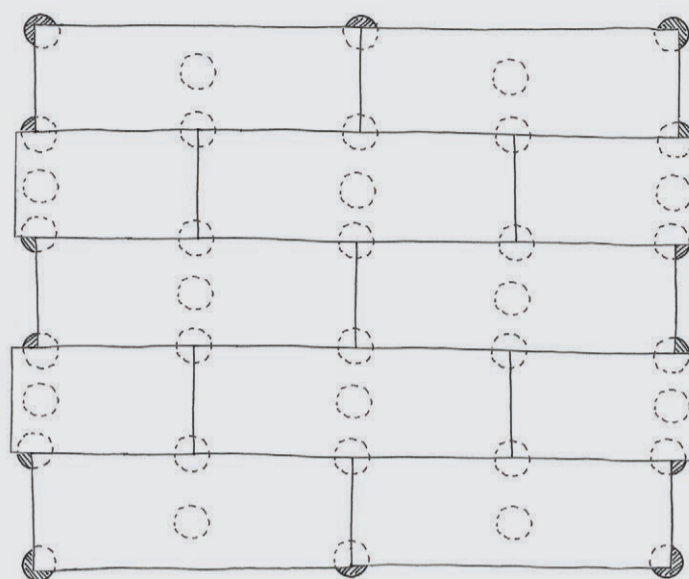
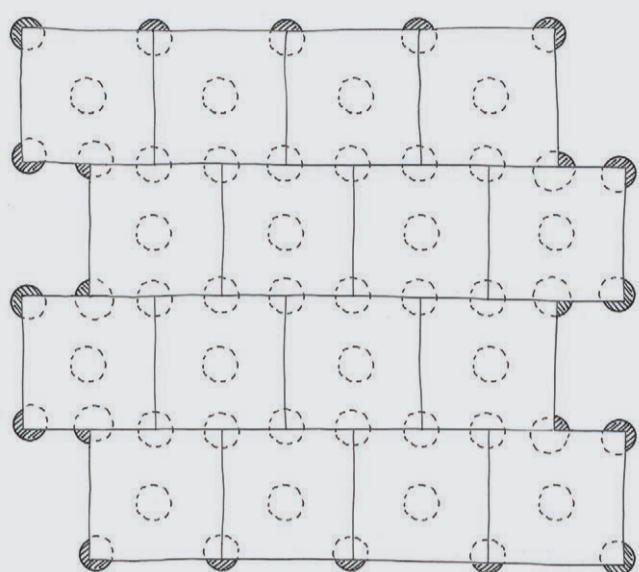
L1 = 120 см

L2 = 40 см



$$1 : (1,2 : 2) : 0,4 = 4,16 \rightarrow 4,16 \cdot 2 = 8,32 \rightarrow 8,32 + 1 = 9,32 \rightarrow 9,32 \text{ шт. расход на м}^2$$

$$9,32 \cdot 30 = 279,6 \rightarrow 279,6 \text{ ШТ. ВСЕГО}$$



Расчет является ориентировочным и может в значительной степени отличаться от фактического в случае малых площадей и неровных периметров. Бассейны и прочие предметы на террасе следует рассчитывать отдельно.

Запомните!

КВАДРАТНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 40 = 1 : 0,40 : (0,40 : 2) = 12,50 \times 2 = 26,00 + 1 = 26,00$$

$$45 \times 45 = 1 : 0,45 : (0,45 : 2) = 9,88 \times 2 = 19,76 + 1 = 20,76$$

$$50 \times 50 = 1 : 0,50 : (0,50 : 2) = 8,00 \times 2 = 16,00 + 1 = 17,00$$

$$60 \times 60 = 1 : 0,60 : (0,60 : 2) = 5,60 \times 2 = 11,20 + 1 = 12,20$$

$$90 \times 90 = 1 : 0,90 : (0,90 : 2) = 2,48 \times 2 = 4,96 + 1 = 5,96$$

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

$$40 \times 60 = 1 : 0,40 : (0,60 : 2) = 8,32 \times 2 = 16,64 + 1 = 17,64$$

$$45 \times 90 = 1 : 0,45 : (0,90 : 2) = 4,94 \times 2 = 9,88 + 1 = 10,88$$

$$40 \times 120 = 1 : 0,40 : (1,20 : 2) = 4,16 \times 2 = 8,32 + 1 = 9,32$$

$$50 \times 120 = 1 : 0,50 : (1,20 : 2) = 3,33 \times 2 = 6,66 + 1 = 7,66$$

$$60 \times 120 = 1 : 0,60 : (1,20 : 2) = 2,78 \times 2 = 5,56 + 1 = 6,56$$

Другая
укладка?

СКАЧАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ
с формулой для расчета всех других видов укладки.

У ВАС ЕЩЕ ЕСТЬ СОМНЕНИЯ?

Воспользуйтесь
MegaPro, нашим
веб-приложением
для проектирования
фальшполов с учетом
вашей планировки:
megapro.impertek.it

Наша СЛУЖБА
ПОДДЕРЖКИ
КЛИЕНТОВ в вашем
распоряжении!



IMPERTEK Srl
via Po 507 · 30022
Ceggia · Venice · Italy

www.impertek.com
info@impertek.com
T +39 0421 322 525

