



## УКЛАДКА НА ОПОРЫ / POSA SOPRAELEVATA / RAISED INSTALLATION /



### УМНОЕ РЕШЕНИЕ

Укладка на опоры – идеальное решение для коммерческих проектов с открытыми пространствами. Например, такой способ отлично подойдёт для заведений, кровля которых активно эксплуатируется в летний сезон. Благодаря специальным опорам, керамогранит X2 легко укладывать, чистить и демонтировать, а расстояние между плиткой и полом можно использовать для размещения кабелей, трубопроводов и другого инженерного оборудования.

### LA SOLUZIONE SMART

La posa flottante è la soluzione ideale per le attività commerciali che vogliono pavimentare uno spazio esterno, come ad esempio un rooftop, soprattutto per la stagione estiva. Grazie a degli appositi piedini, le lastre X2 si posano molto velocemente: facilissime da pulire e da rimuovere. Inoltre, sotto la pavimentazione si possono far passare cavi e impianti, idrici o elettrici.

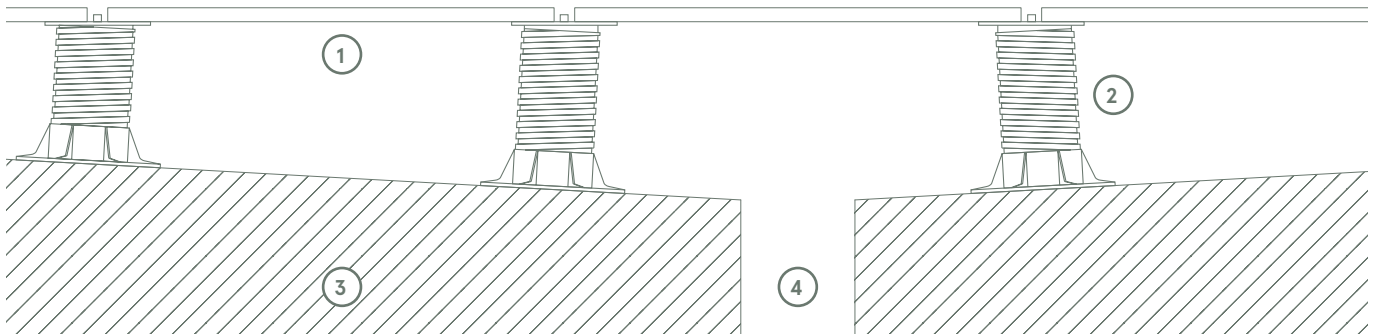
### THE SMART SOLUTION

A raised installation is the ideal solution for businesses that wish to pave an outdoor space, such as a rooftop, especially for the summer. The special pedestals mean that the X2 slabs can be laid very quickly: very easy to clean and remove. In addition, cables and water or electrical systems, can be installed under the flooring.



ОПОРЫ - ETERNO /  
SUPPORTI - ETERNO /  
SUPPORTS - ETERNO /

УКЛАДКА НА ОПОРЫ /  
POSA SOPRAELEVATA /  
RAISED INSTALLATION /



1  
Керамогранит X2  
Gres Porcellanato X2  
Porcelain Stoneware X2

2  
Опоры - ETERNO /  
Supporti - ETERNO /  
Supports - ETERNO /

3  
Основание. Уклон: МАКС 5%  
Basamento. Pendenza: МАХ 5%  
Basement. Inclination: МАХ 5%

4  
Дренаж (при необходимости)  
Scarico  
Drainage

Модель регулируемых опор Eterno с компенсатором угла наклона позволяет создать идеальную горизонтальную облицовку даже на основаниях с разуклонкой, как на эксплуатируемых кровлях, так и на земле.

Grazie ai supporti regolabili Eterno e alla loro speciale testa basculante si può ottenere una posa sopraelevata perfettamente piana da un sottofondo con pendenza per il drenaggio dell'acqua. Il sistema è adottabile sia per i solai che al pianterreno.

The Eterno adjustable supports with their special tilting head can create a perfectly level raised floor installation on top of an inclined sub-floor for water drainage. The system can be used both on flat roofs and at ground level.

МОДЕЛЬ / MODELLO / TYPE /	ВЫСОТА / ALTEZZA / HEIGHT /
SE 0	28 - 38 мм
SE 1	37,5 - 50 мм
SE 2	50 - 75 мм
SE 3	75 - 120 мм
SE 4	120 - 170 мм
SE 5	170 - 215 мм
SE 6	140 - 230 мм
SE 7	185 - 275 мм
SE 8	235 - 325 мм
SE 9	205 - 345 мм
SE 10	250 - 385 мм
SE 11	300 - 400 мм
SE 12	270 - 455 мм
SE 13	315 - 500 мм
SE 14	365 - 550 мм

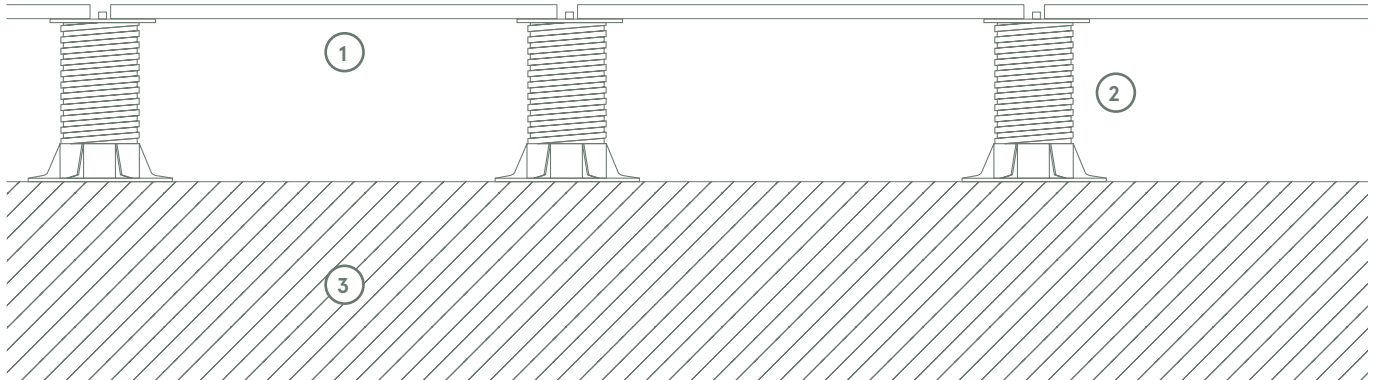


# x2



ОПОРЫ – NEW MAXI /  
SUPPORTI – NEW MAXI /  
SUPPORTS – NEW MAXI /

УКЛАДКА НА ОПОРЫ /  
POSA SOPRAELEVATA /  
RAISED INSTALLATION /



1  
Керамогранит X2  
Gres Porcellanato X2  
Porcelain Stoneware X2

2  
Опоры – NEW MAXI  
Supporti – NEW MAXI  
Supports – NEW MAXI

3  
Основание  
Basamento  
Basement

Несущая способность опор New Maxi позволяет создавать фальшполы в интерьерах для обеспечения свободного доступа к инженерным коммуникациям и сетям.

I supporti regolabili New Maxi hanno una capacità di peso superiore che, in ambienti indoor, permette di sopraelevare la pavimentazione per ospitare il passaggio di impianti elettrici e idrici.

New Maxi adjustable supports have a higher loading capacity, which in indoor environments allows the floor to be raised to accommodate electrical and water systems.

МОДЕЛЬ / MODELLO / TYPE /	ВЫСОТА / ALTEZZA / HEIGHT /
NM 1	25 - 40 мм
NM 2	40 - 70 мм
NM 3	60 - 100 мм
NM 4	90 - 160 мм
NM 5	150 - 270 мм

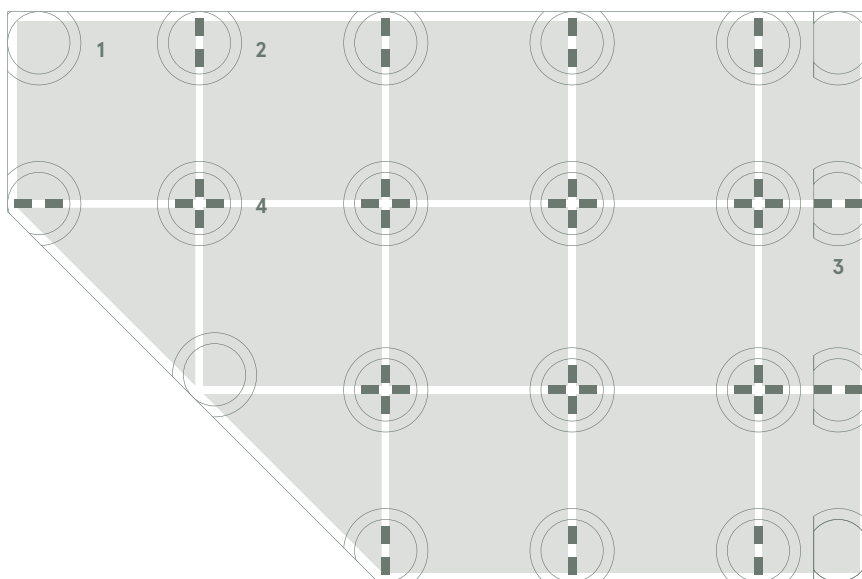
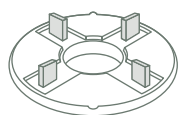
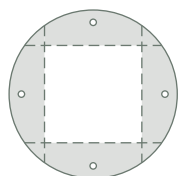


# x2



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ОПОР /  
ESEMPI DI MONTAGGIO DEI PIEDINI /  
LAYING OUT AND CUTTING OF THE PEDESTALS /

УКЛАДКА НА ОПОРЫ /  
POSA SOPRAELEVATA /  
RAISED INSTALLATION /



Основания опор оснащены линиями перфорации и могут быть легко подрезаны, в случае если пространство сильно ограничено. Для установки опор не требуются специальные аксессуары или дополнительные элементы: необходимо лишь отломить табуляторы, чтобы подготовить вершину основания к различным потребностям применения опор.

La base dei supporti è preincisa per poter essere facilmente rifilata ove gli spazi di appoggio sono ristretti a causa di interassi ravvicinate. Non c'è bisogno di accessori o elementi aggiuntivi per posare i supporti: basta rompere le alette pre intagliate per adattare la testa alle diverse necessità applicative.

The base of the supports is pre-cut to be easily trimmed when the two support areas are restricted because of close distances. No need for accessories or additional elements to lay the supports: just break the pre-cut wings to adapt the head to different application needs.

- 1** Опора подрезается по двум перпендикулярным сторонам, при установке в углу убираются все табуляторы.  
Il piedino si interseca con il perimetro dell'area di posa su due lati perpendicolari – per posizionarlo in un angolo occorre eliminare la croce.  
Pedestal with the cut base on the two perpendicular sides and without tabs of positioning for use in a corner.
- 2** Опора подрезается по одной стороне, убираются два табулятора, для более плотного прилегания по периметру.  
Il piedino si interseca con il perimetro dell'area di posa su un lato – si eliminano due alette della croce, per farlo aderire meglio al perimetro.  
Pedestal with cut base on a side and two of the four tabs removed for use along the perimeter of paving.
- 3** Опора подрезается по двум параллельным сторонам, убираются два табулятора.  
Il piedino si interseca su due lati paralleli del perimetro – si eliminano due alette della croce.  
Pedestal with cut base on two parallel sides and two removed tabs of positioning.
- 4** Основная установка опоры без подрезки и с четырьмя табуляторами.  
Posizionamento standard – se il piedino non interseca i lati del perimetro di posa, si utilizza la croce completa con quattro alette.  
Pedestal with the complete base and the four tabs of positioning.



**ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ОПОР /  
ESEMPI DI MONTAGGIO DEI PIEDINI /  
LAYING OUT AND CUTTING OF THE PEDESTALS /**

**УКЛАДКА НА ОПОРЫ /  
POSA SOPRAELEVATA /  
RAISED INSTALLATION /**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО  
ВЕТРА И РАЗЛОМА**

Уличные покрытия, уложенные бесклеевым способом на опоры, подвержены воздействию ветра и, как следствие, риску подъема или отрыва плиток. Поэтому во избежание травмирования людей или повреждения имущества пригодность системы укладки для соответствующих условий эксплуатации и ее соответствие местным нормам и правилам должны быть проверены квалифицированным специалистом. Падение тяжелого предмета с большой высоты может повлечь за собой разлом уложенной на опоры плитки с риском получения травмы для того, кто находится на плитке. Несоблюдение инструкций производителя по укладке на опоры может стать причиной серьезного травмирования.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ И  
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ**

При монтаже плиток толщиной 20 мм с использованием несущей конструкции проектировщик и (или) заказчик обязаны внимательно проанализировать все особенности проекта с учетом технических характеристик плиток. В частности, во избежание травмирования людей или повреждения имущества рекомендуем следующее:

- если предусмотрена укладка на опоры, учитывая риск разлома плиток вследствие падения тяжелых предметов, необходимо предварительно проверить конкретные условия эксплуатации и соблюдать указания, изложенные в следующей таблице, в частности, в том, что касается приклеивания на тыльную сторону плитки упрочнительной сетки или стального оцинкованного листа поставки производителя;
- при бесклеевой укладке на опоры следует соблюдать местные нормы и правила, а также учитывать условия эксплуатации конкретного региона, например вероятность сильного ветра, землетрясений, структурных нагрузок и т.д.

Несоблюдение вышеизложенных рекомендаций может привести к несоответствующему использованию изделий и, как следствие, к серьезным травмам или повреждению имущества.

**AVVERTENZE VENTO E ROTTURA**

Le pavimentazioni da esterno posate a secco in quota sono soggette all'azione del vento, con il rischio di sollevamento delle lastre. Il produttore raccomanda di far verificare l'idoneità del sistema di posa in quota da un tecnico abilitato in base alla normativa locale vigente ed alle condizioni d'uso, al fine di evitare il rischio di danni a persone e cose. Una lastra ceramica posata su un sistema sopraelevato può rompersi per impatto qualora un oggetto pesante cada sulla stessa da una certa altezza, con il rischio di seri danni per chiunque possa sostare o transitare sulla piastrella stessa. Il mancato rispetto delle istruzioni fornite dal produttore relative alla posa su sistemi sopraelevati può provocare seri danni alla persone.

**ISTRUZIONI PER COMMITTENTI E  
PROGETTISTI**

Quando l'applicazione delle lastre in 20 mm prevede l'utilizzo del prodotto ceramico in termini strutturali, si raccomanda al progettista e/o committente una attenta valutazione dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre. In particolare, al fine di evitare il rischio di danni a persone o cose il produttore raccomanda:

- se l'applicazione prevede la posa sopraelevata, tenendo conto che una piastrella potrebbe rompersi in seguito alla caduta su di essa di un corpo pesante, verificare anticipatamente la destinazione d'uso specifica e attenersi alla tabella istruzioni di posa sopraelevata di seguito riportata ove, in determinate condizioni, è prevista l'applicazione di un rinforzo sul retro della piastrella (doppia rete in fibra di vetro Fiber-Mesh Plus) fornito dal produttore;
- con riferimento alla pavimentazione posata in quota, con qualunque sistema di posa a secco, rispettare le specifiche normative e condizioni d'uso locali riguardanti, tra l'altro, a titolo esemplificativo, l'azione del vento, il carico strutturale, le azioni sismiche, ecc.

Il mancato rispetto delle raccomandazioni sopra riportate possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni a persone o cose.

**WIND AND BREAKAGE WARNING**

Outdoor pavings installed unglued above the ground level are subject to the action of the wind, with the risk, in some cases, of becoming airborne. The manufacturer recommends to require the assistance of a qualified professional in order to check the suitability of the installation system above the ground adopted, in accordance with the local laws and regulations and the conditions of use. Failure to do so could result in serious injury or property damage. A ceramic slab installed on a raised pedestal system may fracture on impact if a heavy object is dropped onto it from a height, with a risk of injury to anyone standing or walking on such slab. Failure to adhere to the manufacturer's instructions for installation of slabs on raised pedestal systems may result in serious injury.

**INSTRUCTIONS FOR PROJECT  
ENGINEERS AND CUSTOMERS**

If the application of the 20 mm slabs foresees the ceramic product used in structural installations, the project engineer and/or customer must carefully assess the project requirements with regard to the technical specifications of the slabs. To prevent the risk of damage or injury, the manufacturer recommends:

- with regard to a raised floor installation a ceramic slab may fracture on impact if a heavy object falls on it from any significant height. Therefore the manufacturer recommends to check the specific intended use before starting the installation and to follow table for raised installation provided below. In certain conditions, reinforcing must be applied on the back of the slabs (mesh plus Fiber-Mesh Plus) supplied and applied by the manufacturer;
- with reference to any dry installation system of flooring above the ground level, the manufacturer recommends to comply with local regulations and conditions of use with regard to wind-load, loadbearing, seismic events, etc.

Failure to comply with these recommendations may lead to improper use of the product and could cause serious damage or injury.

# x2



**ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ОПОР /  
ESEMPI DI MONTAGGIO DEI PIEDINI /  
LAYING OUT AND CUTTING OF THE PEDESTALS /**

**УКЛАДКА НА ОПОРЫ /  
POSA SOPRAELEVATA /  
RAISED INSTALLATION /**

**ФОРМАТ / FORMATO / SIZE**

60x60 см рет. / 60x60 cm Ret. / 60x60 cm Rect.

4 опоры на плитку / 4 supporti per lastra / 4 supports per slab

**ДО 10 см / Fino a 10 cm / Up to 10 cm**

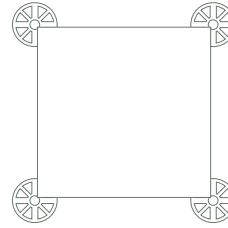
4 Опоры (3.4 шт/м<sup>2</sup>) / 4 Supporti (3.4 pz/m<sup>2</sup>) / 4 Supports (3.4 pcs/m<sup>2</sup>)

**БОЛЕЕ 10 см / Oltre 10 cm / Over 10 cm**

4 опоры + Fiber-Mesh Plus (3.4 шт/м<sup>2</sup>) или оцинкованный стальной лист /

4 Supporti + Fiber-Mesh Plus (3.4 pz/m<sup>2</sup>) or galvanized steel sheet /

4 Supports + Fiber-Mesh Plus (3.4 pcs/m<sup>2</sup>) or galvanized steel sheet



**Italon не несёт ответственности по  
возмещению возможного ущерба в  
случае разлома плитки, связанного с  
ненадлежащим использованием системы  
усиления или из-за отсутствия таковой.**

Italon non è responsabile per eventuali danni  
causati dalla rottura di materiale con sistema  
di rinforzo delle lastre inadeguato o assente.

Italon shall not be held responsible for  
damage or injury in case of improper or  
absent tile reinforcing system.