



the right support

*What is essential is invisible to the eyes*

SUPPORTI PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI  
SUPPORTS FOR RAISED FLOORINGS



# SUPPORTI AD ALTEZZA FISSA FIXED HEIGHT SUPPORTS

# 1

Supporti ad altezza fissa per pavimenti sopraelevati / *Fixed height supports for raised floorings*

pag. 10

Supporti Mini Elastic / *Mini Elastic supports*

pag. 13

Supporti "Elastic" e "Elastic Plus" / *"Elastic" and "Elastic Plus" supports*

pag. 14

Accessori per supporti / *Accessories for supports*

pag. 18



1



2



3



4



5

I SUPPORTI PER PAVIMENTI PREFABBRICATI si possono utilizzare con qualsiasi tipo di quadrotta e piastrella autoportante e si possono posare su qualsiasi tipo di terrazza anche con l'impermeabilizzazione a vista.

Hanno la funzione di aerare la soletta, proteggere il manto impermeabile distribuendo il carico su una superficie adeguata, rendere facilmente ispezionabile e riparabile il sistema d'impermeabilizzazione rendendolo praticabile senza caricare troppo la soletta esistente.

La forma circolare, in alcuni casi forata, si adatta precisamente all'andamento del piano di posa anche quando non è perfettamente regolare.

Il supporto è formato da un pezzo unico facilmente frazionabile in due o quattro parti per essere utilizzabile lungo i verticali o a ridosso degli angoli.

Nella parte superiore dei supporti sono presenti quattro alette distanziatrici che permettono di realizzare la fuga tra le quadrotte.

In presenza di superfici meno regolari e lisce, per ottenere un risultato comunque a regola d'arte, si può ricorrere all'ausilio di livellatori che permettono di ottenere una pavimentazione finita perfettamente planare. I livellatori si possono facilmente frazionare e posizionare tra il supporto e la quadrotta, ad esempio, per compensare le irregolarità causate dalla sovrapposizione della guaina impermeabile.

Il materiale con cui sono prodotti i supporti li rende resistenti alle soluzioni acide e basiche e agli agenti atmosferici. L'ottima resistenza agli sbalzi di temperatura consente di posarli con temperature da 0° fino a 40°.

*The SUPPORTS FOR PREFABRICATED FLOORING can be used with any type of slab and self-supporting tile and can be used on any type of terrace even with exposed waterproofing.*

*Their function is to ventilate the slab, protect the waterproofing membrane by distributing the load over an adequate surface, make the waterproofing system easy to inspect and repair, making it practicable without overloading the existing slab.*

*The circular shape, perforated in some cases, adapts perfectly to the floor sub-base even when it is not fully regular.*

*The support is made up of a single piece which can easily be divided into two or four parts, so that it can be used along vertical sections or corners.*

*There are four spacer fins in the upper part of the support that enable to grout between slabs.*

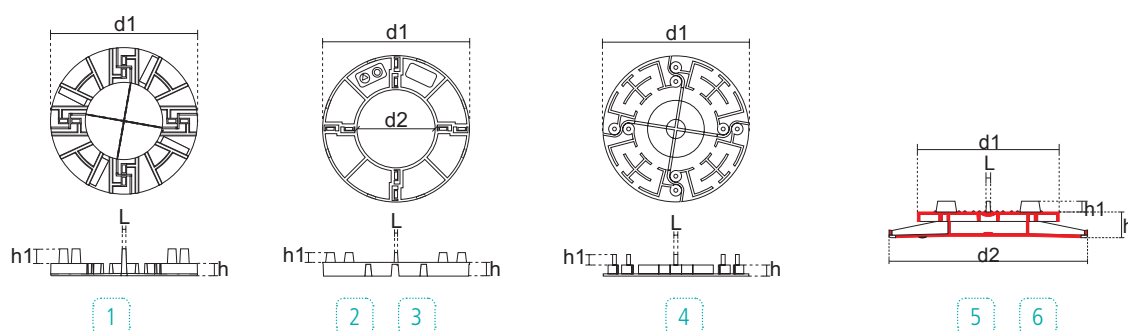
*When working on not particularly regular and smooth surfaces, to obtain a state of the art result, one can use levellers which allow to achieve a perfectly level finished floor. The levellers can be easily divided and positioned between the support and the tile, for example, to compensate for the irregularities caused by overlapping the waterproofing membrane.*

*The material they are made of makes them resistant to acidic and basic solutions and weathering. The excellent resistance to sudden temperature changes allows to lay them at temperatures from 0° to 40°.*



	Codice Code	Denominazione commerciale Name	d1 mm	d2 mm	h mm	h1 mm	L mm	Base cm2	Conf. / Pz. Pcs. / Box
1	240-100-150-012	Supporto alt. fissa Bp h 12 / Fixed height support Bp h 12	150	-	12	14,5	4,5	154	300
2	240-100-150-014	Supporto alt. fissa Bf h 14 / Fixed height support Bf h 14	150	80	14	10	4	115	240
3	240-100-150-017	Supporto alt. fissa Bf h 17 / Fixed height support Bf h 17	150	80	17	10	4	115	200
4	240-100-150-019	Supporto alt. fissa Bps h 19 / Fixed height support Bps h 19	150	-	19	10,5	4	135	200
5	240-356-100-025	Supporto alt. fissa h 25 / Fixed height support h 25	120	200	25	10	4	314	25
6	240-356-100-035	Supporto alt. fissa h 35 / Fixed height support h 35	120	200	35	10	4	314	25

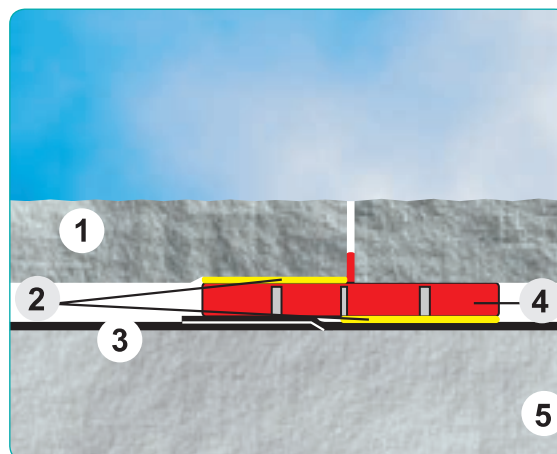
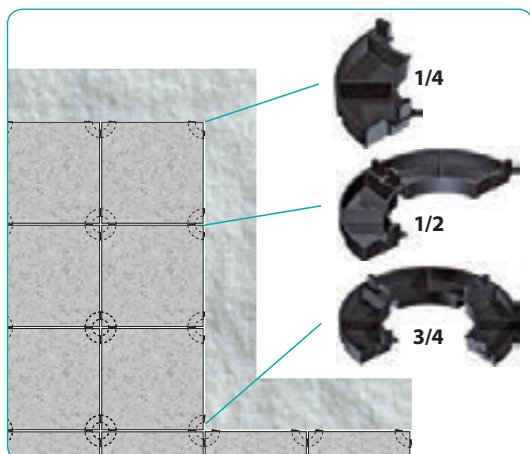
\* L'ART. 240-100-150-019 è sovrapponibile / ITEM 240-100-150-019 is stackable



240-100-150-019



#### ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



1. Quadrotta / Paving slab
2. Livellatori / Levellers
3. Manto impermeabile / Waterproofing membrane
4. Supporto / Support
5. Soletta / Slab



## ALTA RESISTENZA AI CARICHI

I SUPPORTI AD ALTEZZA FISSA h 12, 14, 17 e 19 sono garantiti a sopportare carichi concentrati di ben 1.000 kg cadauno. Il carico concentrato di 1.000 kg si traduce in un carico uniformemente distribuito di 4.000 kg/mq per piastre dalle dimensioni 50x50 cm e di ben 6.250 kg/mq per pavimenti composti da piastre di dimensioni 40x40 cm.

Il carico massimo consigliato su ogni singolo pezzo è di kg 1.000, già decurtato del coefficiente di sicurezza pari al 50% della resistenza a snervamento o di rottura.

I supporti ad altezza fissa h 25 e h 35 sono garantiti a sopportare carichi concentrati di ben 400 kg cadauno. Il carico concentrato di 400 kg si traduce in un carico uniformemente distribuito di 1.600 kg/mq per piastre dalle dimensioni 50x50 cm e di ben 2.500 kg/mq per pavimenti composti da piastre di dimensioni 40x40 cm. Il carico massimo consigliato su ogni singolo pezzo è di kg 400, già decurtato del coefficiente di sicurezza pari al 50% della resistenza a snervamento o di rottura.

## HIGH LOAD RESISTANCE

*The FIXED HEIGHT SUPPORTS h 12, 14, 17 and 19 are guaranteed to bear concentrated loads of 1.000 kg each. A 1.000 kg concentrated load means an evenly distributed load of 4.000 kg/sqm for 50x50 cm tiles and 6.250 kg/sqm for floors made up of 40x40 cm tiles.*

*The maximum load recommended on each single piece is 1.000 kg, from which the safety coefficient, equal to 50% of yielding or breakage resistance, has already been deducted.*

*The fixed height supports h 25 and h 35 are guaranteed to bear concentrated loads of 400 kg each. A 400 kg concentrated load means an evenly distributed load of 1.600 kg/sqm for 50x50 cm tiles and 2.500 kg/sqm for floors made up of 40x40 cm tiles. The maximum load recommended on each single piece is 400 kg, from which the safety coefficient, equal to 50% of yielding or breakage resistance, has already been deducted.*

## Consumo per mq / Consumption per sqm

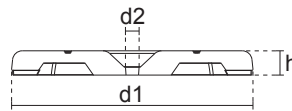
Interassi Frame work	30x30 cm	35x35 cm	40x40 cm	50x50 cm	60x60 cm	75x75 cm
Supporti fissi h 12 - 14 - 17 - 19 Pz/mq Supports fixed height h 12 - 14 - 17 - 19 Pcs/sqm	11,2	8,2	6,3	4	2,8	1,8
Supporti ad altezza h 25 - 35 Pz/mq Height supports h 25 - 35 Pcs/sqm	11,2-12,2	8,2-9,2	6,3-7,3	4-5	2,8-3,8	1,8-2,8



Temperatura di utilizzo: -40 °C / +75 °C  
Temperature of use: -40°C / +75°C



Prodotti con materiali riciclati e riciclabili  
Products made of recycled and recyclable material



I SUPPORTI MINI-ELASTIC hanno la funzione di isolare i magatelli dalla superficie di posa.  
Il materiale utilizzato per la loro realizzazione ha anche funzione anti rumore.  
Alzano la struttura in legno di 5 mm mantenendola asciutta.  
La posa avviene con normali viti autofilettanti da legno.

*The MINI-ELASTIC SUPPORTS have the function to isolate the joists from the laying surface.  
The raw material used for their realization has an anti noise function.  
They raise the wood structure of 5 mm keeping it dry.  
The laying is done with self tapping screw for wood.*

Codice Code	Denominazione commerciale Name	h mm	d1 mm	d2 mm	Conf. / Pz. Pcs. / Box
240-215-050-005	Supporto Mini-Elastic in PVC - Ø 50 h 5 / Mini-Elastic support in PVC - Ø 50 h 5	5	50	2,6	300

#### ESEMPI E PARTICOLARI / EXAMPLES AND PARTICULARS



1. Esempio di fissaggio con viti al magatello  
Fixing example with screws on the joist
2. Particolare / Particular
3. Esempio di posa / Laying example



I SUPPORTI "ELASTIC" sono stati studiati per la posa dei pavimenti sopraelevati anche direttamente a contatto con il manto impermeabile, infatti il materiale morbido con cui sono prodotti lo protegge da eventuali perforazioni.

La posa può essere realizzata semplicemente accostando le quadrotte (senza fuga) oppure con la creazione di una fuga mediante l'utilizzo di una crocetta SP con spessore variabile di 3, 4 o 5 mm.

La particolare forma a cuneo consente un ottimo adattamento del supporto "Elastic" al manto impermeabile livellando perfettamente la pavimentazione finale anche in prossimità delle sovrapposizioni della guaina.

Con l'utilizzo in coppia dei supporti "Elastic" è inoltre possibile ottenere la regolazione dell'altezza con un'escursione che va dagli 8 ai 14 mm.

La regolazione si ottiene semplicemente spostando i due supporti tra loro fino ad ottenere l'altezza desiderata facilitando e velocizzando la posa.

Sulle due facce del supporto sono presenti due grafici differenti: sulla faccia di appoggio è presente il disegno che indica in base all'altezza di posa desiderata dove posizionare la crocetta centralmente rispetto ai due supporti; sul lato di regolazione invece sono presenti delle linee con le indicazioni per ottenere l'altezza desiderata.

Questo lato è anche dotato di micro rilievi opportunamente studiati per evitare lo slittamento involontario dei supporti tra loro dopo la posa.

*"ELASTIC" SUPPORTS have been designed for raised floor installation, even directly in contact with the waterproofing membrane, as the soft material they are made of protects it from perforations.*

*One can install them by simply placing the tiles (without grouting) next to each other or with joints by using an SP cross spacer with 3, 4 or 5 mm variable thickness.*

*The special wedge shape allows excellent adaptation of the "Elastic" support to the waterproofing membrane, perfectly levelling the final flooring even in proximity of waterproofing membrane overlappings.*

*When using pairs of "Elastic" supports one can also adjust the height with a variation between 8 and 14 mm.*

*Adjust by simply moving the two supports until the the desired height is achieved, making installation easier and faster.*

*There are two different patterns on the two sides of the support: the laying side has a drawing that indicates, according to the desired installation height, where to position the spacer centrally with respect to the two supports; on the adjustment side there are instead lines with indications to achieve the desired height.*

*This side is also micro-embossed with reliefs, purposely designed to prevent the supports from slipping accidentally between each other after they have been installed.*



Temperatura di utilizzo: -20 °C / +70 °C  
Temperature of use: -20°C / +70°C

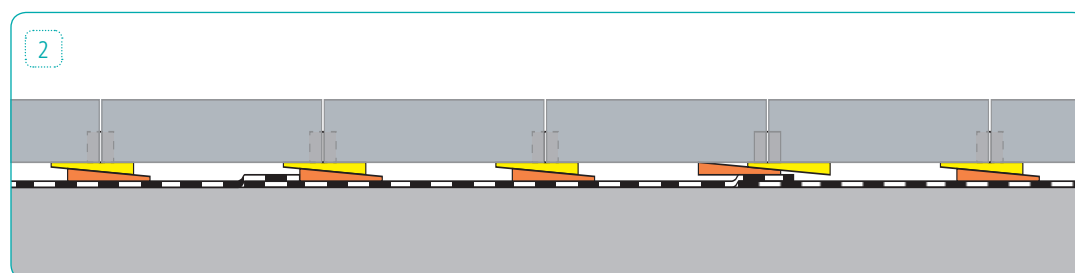
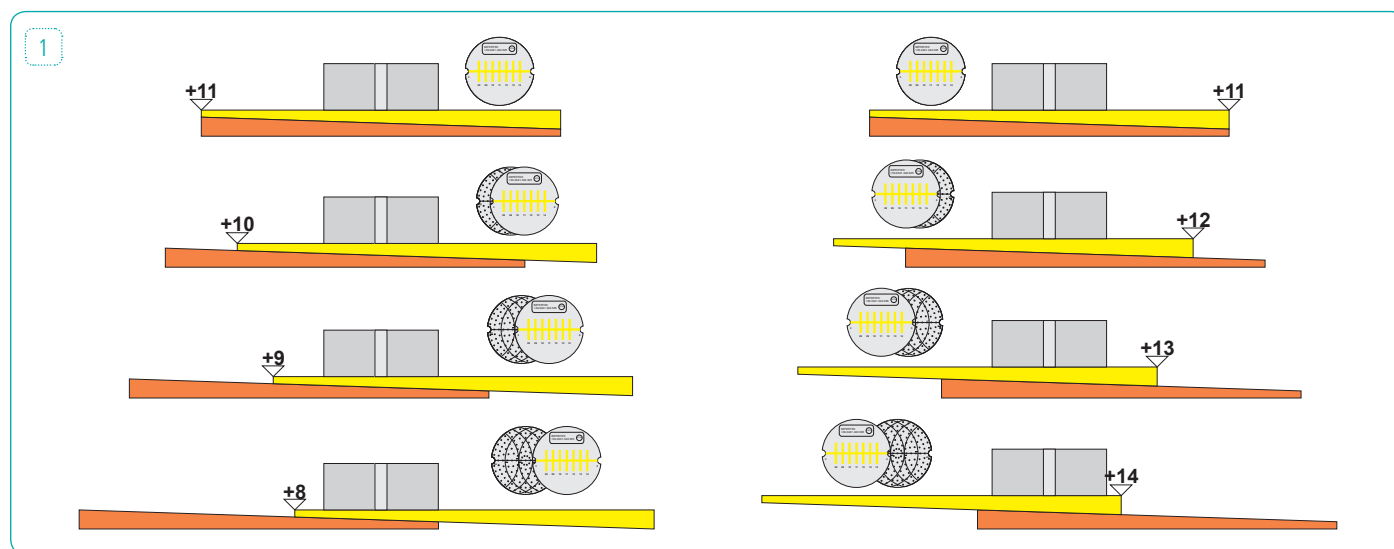
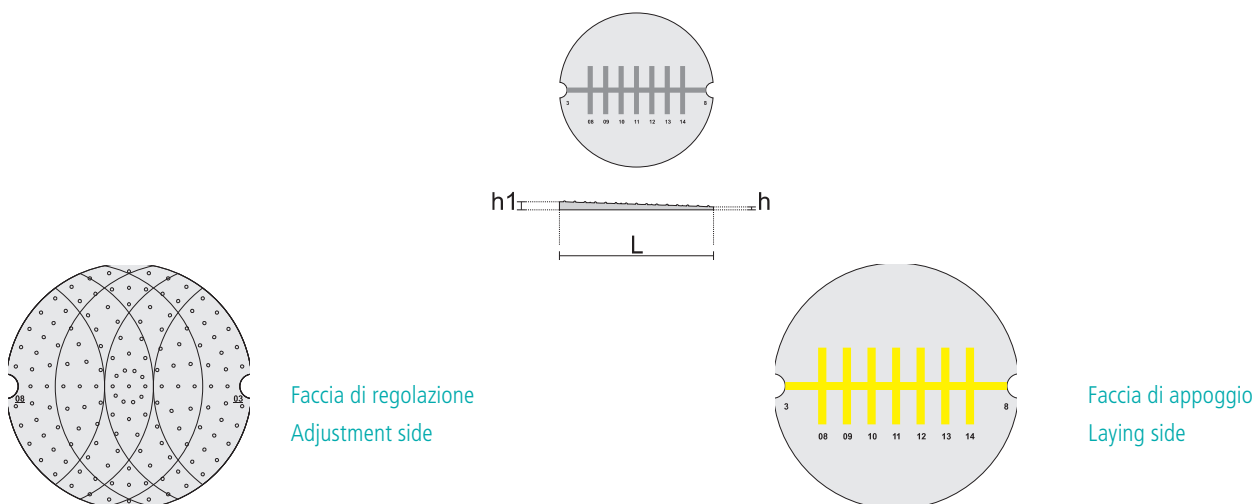


Prodotti con materiali riciclati e riciclabili  
Products made of recycled and recyclable material

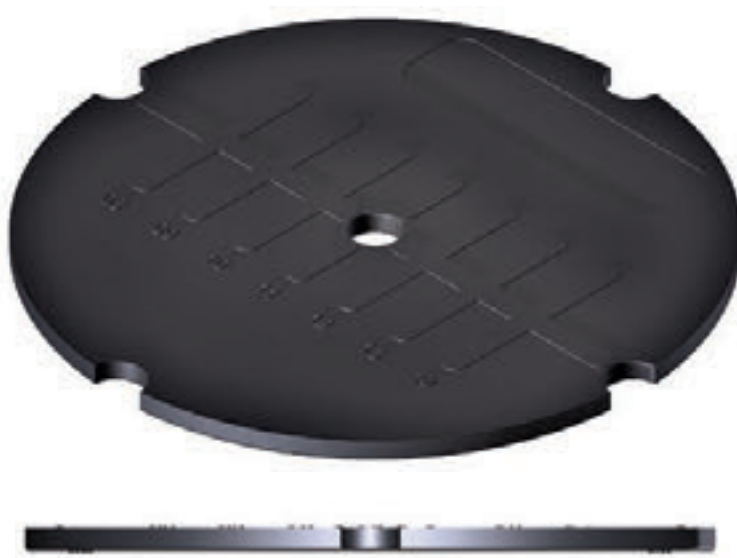


## Supporto "Elastic" h 3-8 / "Elastic" support h 3-8

Codice Code	Denominazione commerciale Name	h mm	h1 mm	L mm	Base cm2	Conf. / Pz. Pcs. / Box
240-210-150-003	Supporto "Elastic" in PVC Ø 150 h 3-8 / PVC "Elastic" support Ø 150 h 3-8	3	8	150	176	125



1. Per la posa livellata si devono utilizzare due supporti "Elastic" / Two "Elastic" supports must be used for leveled floor installation
2. Esempio di posa / Installation example



I SUPPORTI "ELASTIC" sono stati studiati per la posa dei pavimenti sopraelevati anche direttamente a contatto con il manto impermeabile, infatti il materiale morbido con cui sono prodotti lo protegge da eventuali perforazioni.

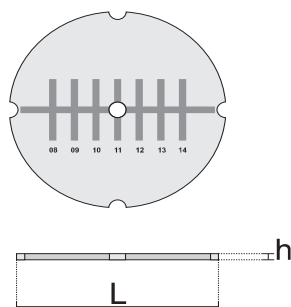
La posa può essere realizzata semplicemente accostando le quadrotte (senza fuga) oppure con la creazione di una fuga mediante l'utilizzo di una crocetta SP con spessore variabile di 3, 4 o 5 mm.

*"ELASTIC" SUPPORTS have been designed for raised floor installation, even directly in contact with the waterproofing membrane, as the soft material they are made of protects it from perforations.*

*One can install them by simply placing the tiles (without grouting) next to each other or with joints by using an SP cross spacer with 3, 4 or 5 mm variable thickness.*

### Supporto "Elastic" h 5 / "Elastic" support h 5

Codice Code	Denominazione commerciale Name	h mm	L mm	Base cm2	Conf. / Pz. Pcs. / Box
240-215-150-005	Supporto "Elastic" in PVC Ø 150 h 5 / PVC "Elastic" support Ø 150 h 5	5	150	176	150



Temperatura di utilizzo: -20 °C / +70 °C  
Temperature of use: -20°C / +70°C



Prodotti con materiali riciclati e riciclabili  
Products made of recycled and recyclable material

## "ELASTIC PLUS" "ELASTIC PLUS" SUPPORTS

FIXED HEIGHT  
SUPPORTS

1



I nuovi SUPPORTI ELASTIC PLUS grazie alla loro particolare forma offrono la possibilità di alloggiare tutte le testine dei supporti della serie MegaMart, sia per l'utilizzo con piastrelle che con il decking, consentendo così la posa ottimale di qualsiasi tipo di pavimentazione.

Sono alti 7 mm e possono essere sovrapposti tra di loro o anche in abbinamento con i supporti Elastic h 5 mm ottenendo le varie altezze desiderate. Il materiale morbido e antiscivolo con cui sono prodotti garantisce sempre la massima stabilità del pavimento finito.

*New ELASTIC PLUS SUPPORTS, thanks to their particular shape are suitable to all the MegaMart headpieces, they can be used with tiles but also with decking in order to make possible a perfect laying of every type of flooring.*

*Elastic Plus are 7 mm high and could be overlapped even with the 5 mm Elastic Supports, reaching all the heights you need. The soft and non-slipping material they are made of always guarantees the maximum stability to the final flooring.*

### Supporto "Elastic Plus" h 7 / "Elastic Plus" support h 7

Codice Code	Denominazione commerciale Name	h mm	L mm	Base cm2	Conf. / Pz. Pcs. / Box
240-215-150-007	Supporto "Elastic Plus" in PVC Ø 150 h 7 / PVC "Elastic Plus" support Ø 150 h 7	7	150	176	125



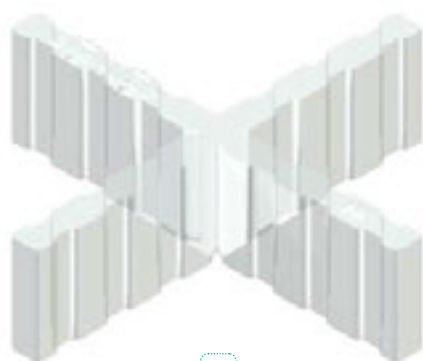
Temperatura di utilizzo: -20 °C / +70 °C  
Temperature of use: -20°C / +70°C



Prodotti con materiali riciclati e riciclabili  
Products made of recycled and recyclable material

## Spaziatori a croce

## Cross-spacers



1



4

Gli SPAZIATORI A CROCE sono utilizzati per ottenere la fuga delle dimensioni desiderate nella posa su sabbia o su ghiaia delle piastre in cemento o in qualsiasi altro materiale.

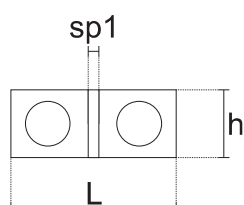
Sono disponibili negli spessori di 3, 4 o 5 mm e prodotti con un materiale semitrasparente per renderli poco visibili.

Anche le due altezze proposte, 10 e 19 mm, consentono di nascondere facilmente lo spaziatore tra le piastre.

*The CROSS SPACERS are used to obtain the desired dimensions of grouts, during the laying on sand or gravel, of concrete or other materials slabs.*

*They are available in 3, 4 or 5 mm thickness and they are made of a semi-transparent material that makes them hardly visible. Also the two different heights proposed, 10 and 19 mm, permit to hide the cross spacer easily between the slabs.*

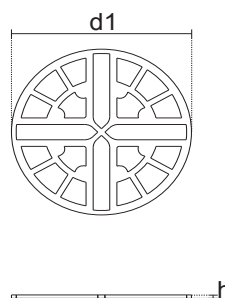
	Codice Code	Denominazione commerciale Name	h mm	L mm	sp1 mm	Conf. / Pz. Pcs. / Box
1	240-005-010-003	Croce h 10 SP 3 / Cross-spacer h 10 SP 3	10	48	3	1.000
2	240-005-010-004	Croce h 10 SP 4 / Cross-spacer h 10 SP 4	10	48	4	1.000
3	240-005-010-005	Croce h 10 SP 5 / Cross-spacer h 10 SP 5	10	48	5	1.000
4	240-010-020-003	Croce h 19 SP 3 / Cross-spacer h 19 SP 3	19	48	3	1.000
5	240-010-020-004	Croce h 19 SP 4 / Cross-spacer h 19 SP 4	19	48	4	1.000
6	240-010-020-005	Croce h 19 SP 5 / Cross-spacer h 19 SP 5	19	48	5	1.000



## Livellatori Levellers

Compatibili con tutti i supporti Impertek

Compatible with all Impertek supports



Il LIVELLATORE è un dischetto di 2,5 millimetri di spessore utilizzabile in abbinamento a tutti i supporti per pavimenti sopraelevati: sia i supporti fissi sia i Supporti a Martinetto e sia i Supporti MegaMart. L'utilizzo dei livellatori diventa essenziale in tutti i casi in cui il piano di posa sia particolarmente irregolare o in cui la sovrapposizione della guaina bituminosa crei degli ostacoli rilevanti non correggibili con il solo utilizzo dei supporti.

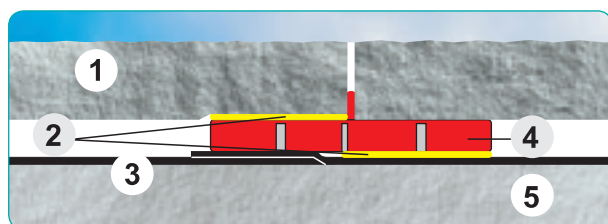
Il livellatore può essere utilizzato anche per correggere le imperfezioni della quadrotte quando non sono rettificate e quindi gli spessori non sono regolari. Si possono posizionare sia sotto il supporto in modo tale da correggerlo in tutta la sua altezza oppure si possono facilmente frazionare, grazie alle preincisioni, e posizionarli tra uno spicchio di supporto e la quadrotta. Sono disponibili in due materiali: polipropilene rigido oppure in morbida gomma con funzione antishock.

A LEVELLER is a 2.5 millimeters thick disc that can be used in combination with all supports for raised flooring: both fixed supports and Jack Supports as well as MegaMart Supports. The use of levellers becomes essential in all cases in which the subbase is particularly uneven or in which the overlapping of the waterproofing membrane creates considerable obstacles that cannot be corrected by using the supports only.

The leveller can also be used to correct tile imperfections when they have not been adjusted and therefore their thickness is irregular. One can position them both under the support in order to correct it along its entire height or one can easily divide them, thanks to the preincisions, positioning them between a section of the support and the tile. They are available in two materials: rigid polypropylene or soft rubber with anti-shock function.

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	d1 mm	h mm	Conf. / Pz. Pcs. / Box
1	240-900-150-003	Livellatore h 2,5 / Leveller h 2.5	150	2,5	300
2	240-901-150-003	Livellatore h 2,5 / Leveller h 2.5	150	2,5	100
3	240-910-150-003	Livellatore gomma LG-025 h 2,5 antishock / Rubber Leveller LG-025 h 2,5 anti-shock	150	2,5	100

### ESEMPI DI POSA / INSTALLATION EXAMPLES



1. Quadrotta / Paving slab
2. Livellatori / Levellers
3. Manto impermeabile / Waterproofing membrane
4. Supporto / Support
5. Soletta / Slab



Temperatura di utilizzo: -20 °C / +70 °C  
Temperature of use: -20°C / +70°C



Prodotti con materiali riciclati e riciclabili  
Products made of recycled and recyclable material



## Ripartitore carichi

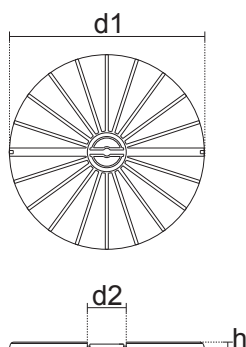
Distribution disc



L'utilizzo principale di questo articolo è di ripartire il carico della pavimentazione su una superficie maggiore rispetto ai supporti tradizionali che hanno un diametro inferiore. Il suo utilizzo è molto semplice: è sufficiente posizionarlo sotto ai supporti per pavimenti sopraelevati.

The main purpose of this item is to distribute the flooring load over a larger area compared to traditional supports that have a smaller diameter. Its use is very simple: just position it under the supports for raised flooring.

Codice Code	Denominazione commerciale Name	d1 mm	d2 mm	h mm	Base cm2	Conf. / Pz. Pcs. / Box
240-250-250-007	Ripartitore carichi Ø 250 h 7 / Distribution disc Ø 250 h 7	250	50	7	460	150

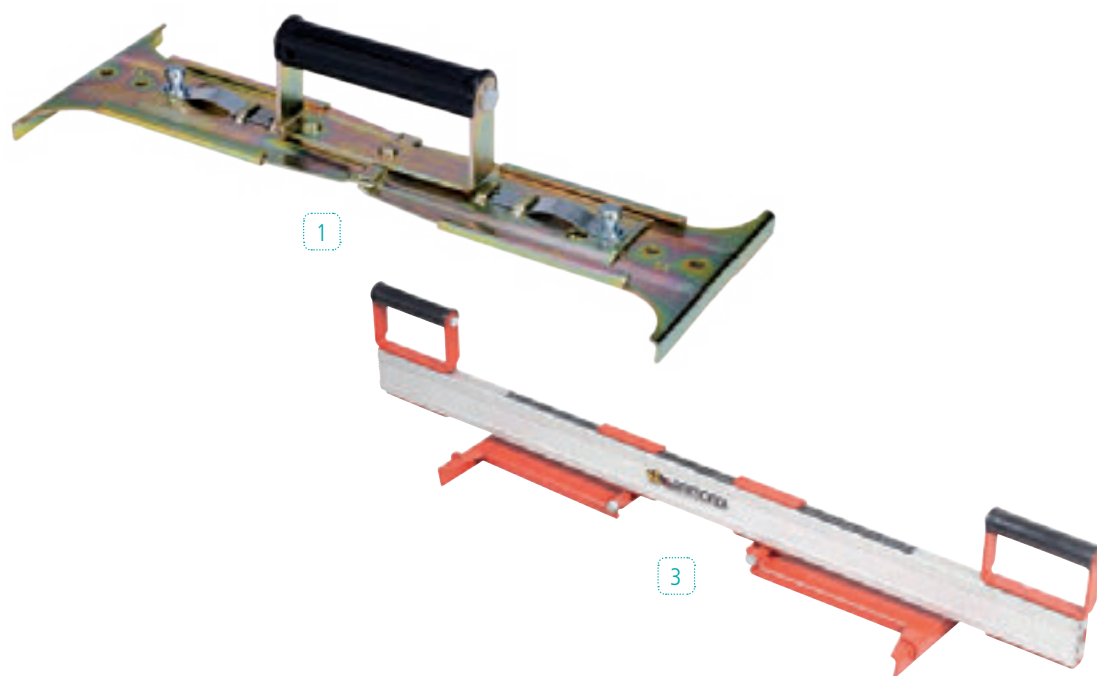


Temperatura di utilizzo: -20 °C / +70 °C  
Temperature of use: -20°C / +70°C



Prodotti con materiali riciclati e riciclabili  
Products made of recycled and recyclable material

## Maniglia regolabile Adjustable handle



L'utilizzo della maniglia posa-piastra agevola e velocizza ulteriormente la posa delle quadrotte. La maniglia è utilizzabile con piastre da 30 cm fino a 120 cm.

*The tile-laying handle makes laying the tiles even easier and faster. The handle can be used with 30 to 120 cm tiles.*

	Codice Code	Denominazione commerciale Name	Conf. / Pz. Pcs. / Box
1	240-920-030-050	Maniglia regolabile 30-50 cm - Adjustable handle 30-50 cm	1
2	240-920-030-065	Maniglia regolabile 50-65 cm - Adjustable handle 50-65 cm	1
3	240-920-030-120	Maniglia regolabile 50-120 cm - Adjustable handle 50-120 cm	1





IMPERTEK Srl  
Via Po 507 | 30022 Ceggia | Venezia | Italy  
Tel +39 0421 322 525 r.a. | Fax +39 0421 322 756  
[www.impertek.com](http://www.impertek.com) | [info@impertek.com](mailto:info@impertek.com)



*Italian*  
QUALITY TECHNOLOGY  
AND PRODUCTION

