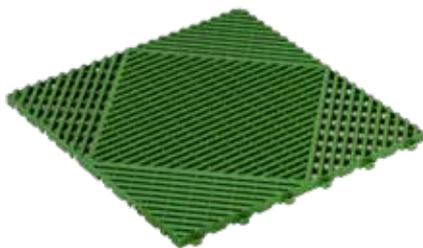


# MATTONELLA DRENANTE E ACCESSORI



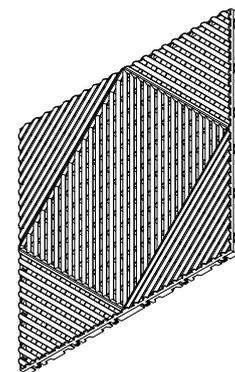
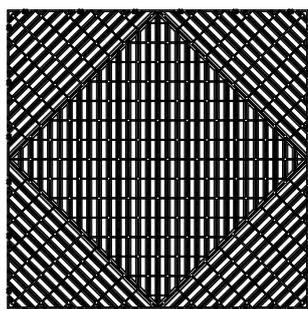
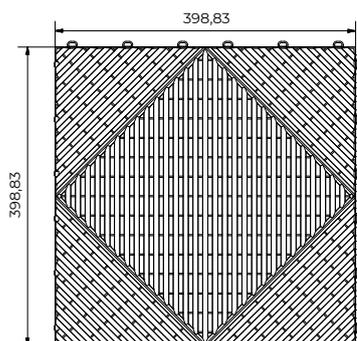
## INDICE

1. Dati e documentazione
2. Descrizione
3. Utilizzo
4. Accessori
5. Dati tecnici
6. Voci di capitolato

## 1. DATI E DOCUMENTAZIONE

Codice	Descrizione	Misure (m)	Peso (kg)	Pkg. / Pallet
GAR01-0015R	Mattonella Drenante Rossa	400 x 400 - h. 18	0,50 kg/pz.	6 pz. / 324 pz.
GAR01-0015V	Mattonella Drenante Verde	400 x 400 - h. 18	0,50 kg/pz.	6 pz. / 324 pz.
GAR01-0015GC	Mattonella Drenante Grigia	400 x 400 - h. 18	0,50 kg/pz.	6 pz. / 324 pz.
GAR01-0030R	Rampa aggancio femmina per mattonella drenante - Rosso	400 x 60 h. 18	0,069	25 pz. / 1.575 pz
GAR01-0030V	Rampa aggancio femmina per mattonella drenante - Verde	400 x 60 h. 18	0,069	25 pz. / 1.575 pz
GAR01-0030GC	Rampa aggancio femmina per mattonella drenante - Grigio	400 x 60 h. 18	0,069	25 pz. / 1.575 pz
GAR01-0031R	Rampa aggancio maschio per mattonella drenante - Rosso	400 x 60 h. 18	0,067	25 pz. / 1.575 pz
GAR01-0031V	Rampa aggancio maschio per mattonella drenante - Verde	400 x 60 h. 18	0,067	25 pz. / 1.575 pz
GAR01-0031GC	Rampa aggancio maschio per mattonella drenante - Grigio	400 x 60 h. 18	0,067	25 pz. / 1.575 pz
GAR01-0032R	Angolo aggancio maschio-femmina per mattonella drenante - Rosso	60 x 60 h. 18	0,004	100 pz. / 14.400
GAR01-0032V	Angolo aggancio maschio-femmina per mattonella drenante - Verde	60 x 60 h. 18	0,004	100 pz. / 14.400
GAR01-0032GC	Angolo aggancio maschio-femmina per mattonella drenante - Grigio	60 x 60 h. 18	0,004	100 pz. / 14.400
GAR01-0033R	Angolo aggancio femmina-femmina per mattonella drenante - Rosso	60x60 h18	0,005	100 pz. / 14.400
GAR01-0033V	Angolo aggancio femmina-femmina per mattonella drenante - Verde	60x60 h18	0,005	100 pz. / 14.400
GAR01-0033GC	Angolo aggancio femmina-femmina per mattonella drenante - Grigio	60x60 h18	0,005	100 pz. / 14.400

**MATERIALE** Realizzata in PP (polipropilene).



# MATTONELLA DRENANTE E ACCESSORI

## 2. DESCRIZIONE

Mattonella drenante da giardino in PP, colore verde, rossa e grigia. Elemento modulare a incastro misura 400 x 400 x 18 mm. I suoi accessori permettono la posa perfettamente funzionale delle mattonelle drenanti e ne realizzano la completezza estetica.

## 3. UTILIZZO

Per utilizzi alternativi sia da interno che da esterno.  
Per terrazze, giardini d'inverno e aree per centri benessere.  
Per superfici erbose o a massetto destinata ad arredi giardino, attività ludiche e/o camminamenti.

## 4. ACCESSORI

Questi accessori sono il perfetto completamento per la mattonella drenante, per garantire una perfetta finitura laterale. Le rampe e gli angoli hanno un sistema di incastro modulare che si divide in 2 diverse tipologie/ciascuno:

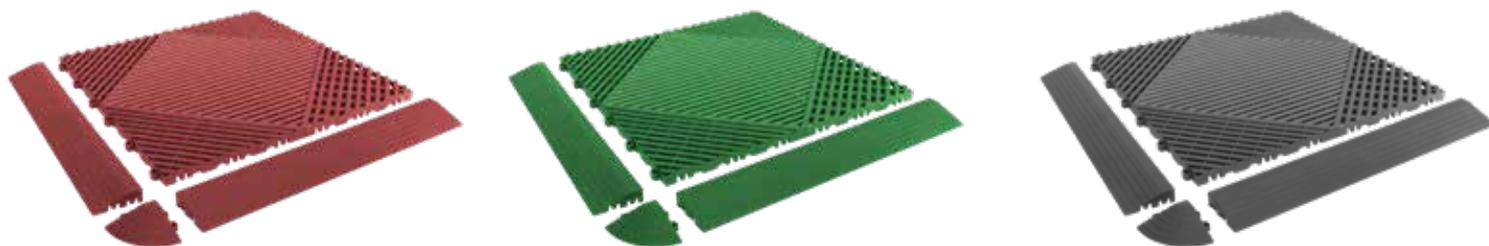
- Rampa aggancio femmina
- Rampa aggancio maschio
- Angolo aggancio femmina e un lato liscio
- Angolo con doppio aggancio femmina su entrambi i lati

Gli angoli sono venduti in sacchetti da 10 pezzi/cad.

Sia le rampe che gli angoli sono realizzati in PP (polipropilene).

Rampe e angoli possono essere abbinati tra loro e il sistema di aggancio molto semplice, garantisce un rapido posizionamento e utilizzo.

Questi prodotti sono perfetti dove c'è la necessità di creare una pavimentazione esterna stabile e smontabile, da utilizzare in zone residenziali o giardini destinati ad arredo giardino e/o attività ricreative e/o camminamenti.



01 Rampa aggancio femmina



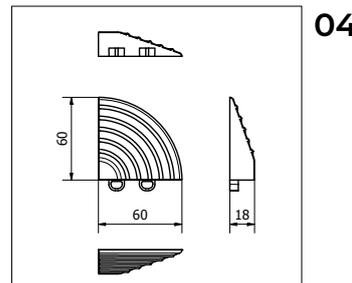
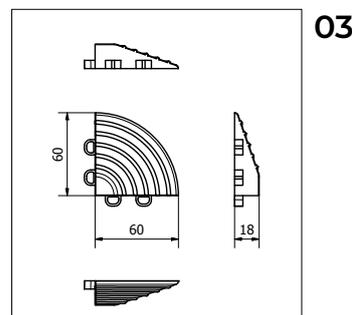
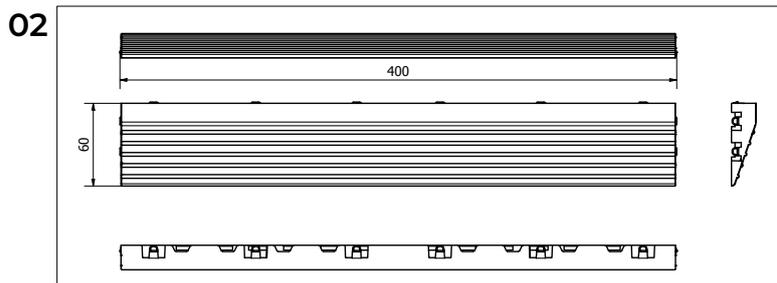
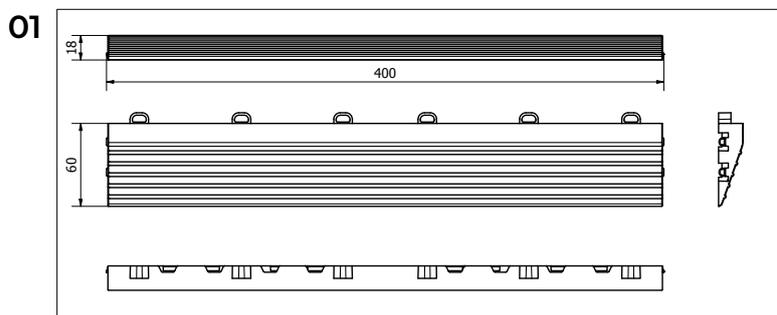
02 Rampa aggancio maschio



03 Angolo aggancio femmina



04 Angolo aggancio femmina-femmina



# MATTONELLA DRENANTE E ACCESSORI

## 5. DATI TECNICI

### VALUTAZIONE DELLA PROPENSIONE ELETTRICA STATICA - TEST DI CAMMINATA

**Condizioni di prova:**

Secondo la norma EN 1815

Atmosfera di prova: Condizioni standard

Piastra di base: Tappetino in gomma > 109 Ω su piastra metallica

Materiale della suola: gomma

**Risultato dei test**

Voltaggio di tensione [kV]			
TEST 1	TEST 2	TEST 3	Valore medio
- 0,9	- 1,0	- 0,9	- 0,9

**Classificazione**

Camminando su questo pavimento non si generano cariche elettriche di disturbo, nemmeno in presenza di un clima ambientale sfavorevole.

**Questo pavimento può essere classificato come antistatico.**

**Misurazione del coefficiente di attrito dinamico su superfici pavimentali asciutte**

Numero di misure: 5 ciascuna, la valutazione è fatta solo dalle misure 3-5

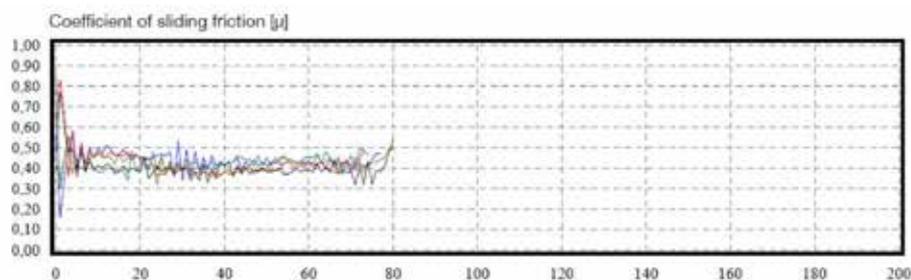
Atmosfera di prova: Condizioni standard

Deviazione dallo standard: A causa delle dimensioni del provino, la prova è stata eseguita solo in una direzione.

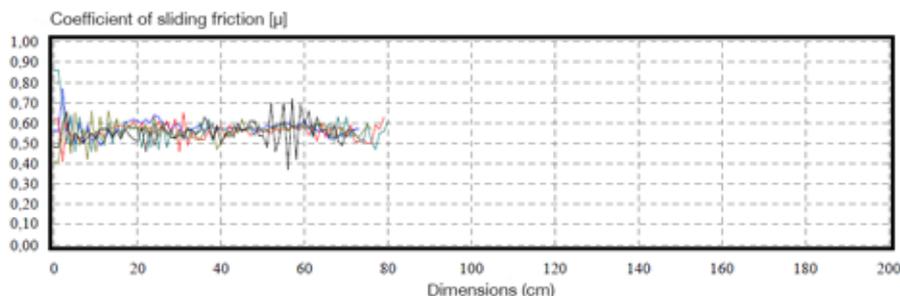
**Risultato dei test**

Misure	Coefficiente di attrito dinamico [μ]	
	Secco	Bagnato
3	0,55	0,41
4	0,56	0,41
5	0,55	0,39
<b>Valore medio</b>	0,55	0,40

**Diagramma sul secco**



**Diagramma sul bagnato**



# MATTONELLA DRENANTE E ACCESSORI

## Valutazione

Rating scheme according to NORM Z 1261 (07/2009)		
Classificazione	Coefficiente di attrito dinamico [ $\mu$ ]	Valutazione
I	$\geq 0,45$	La superficie calpestabile mostra sufficienti proprietà antiscivolo senza ulteriori misure.
II	0,30 - 0,44	Utilizzabile come antiscivolo senza ulteriori misure, a seconda delle condizioni ambientali (clima, ecc..)
III	$< 0,30$	La superficie calpestabile non offre una protezione sufficiente contro lo scivolamento, pertanto è da classificare come rilevante per gli incidenti.

## Misurazione del coefficiente di attrito dinamico su superfici pavimentali asciutte

Numero di misure: 5 ciascuna, la valutazione è fatta solo dalle misure 3-5

Atmosfera di prova: Condizioni standard

Deviazione dallo standard: A causa delle dimensioni del provino, la prova è stata eseguita solo in una direzione.

## Determinazione della resistenza del colore alla luce artificiale

### Risultato dei test

#### Condizioni di prova:

Secondo la norma EN ISO 105-B02

Apparecchiatura di prova: Xenotest 150 S+

Metodo di esposizione: metodo 2

Tipo di movimento: Orologio

Umidità effettiva: 40

Temperatura massima del termometro a pannello nero: 45 °C

### Risultato dei test

Campione testato	Resistenza alla luce
1	> 7
2	> 7
3	> 7
4	> 7
5	> 7
6	> 7
7	> 7

## Determinazione della resistenza del colore e dell'invecchiamento alla luce artificiale ad alte temperature (test con lampada ad arco di Xenon per lo sbiadimento)

#### Condizioni di prova:

Secondo la norma EN ISO 105-B06

Apparecchiatura di prova: Xenotest Beta LM (STFI)

Sistema di filtrazione: Xenochrom 320

Temperatura del termometro a pannello nero: (100° ± 1) °C

Temperatura nella camera di prova: (65 ± 2) °C

Tasso di esposizione: 60 W/m<sup>2</sup> (misurato a (300-400) nm)

### Risultato dei test

Campione testato	Classificazione
1	> 7
2	> 7
3	> 7
4	> 7
5	> 7
6	> 7
7	> 7

# MATTONELLA DRENANTE E ACCESSORI

## Rottura e deformazione con carico di compressione statico

### Condizioni di prova

Campo di misura: 10000 N  
Area del timbro di compressione: 1000 mm<sup>2</sup>  
Velocità di deformazione: 2 mm/min  
Numero di campioni: 5

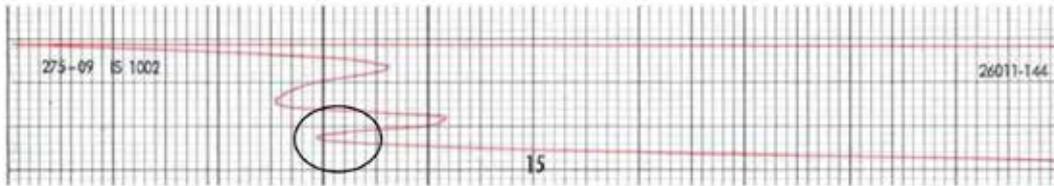
### Risultato dei test

Campione / test	Rottura (vedi nota)		Deformazione [mm]
	[N]	[N/mm <sup>2</sup> ]	
1	6200	6,20	3,6
2	6045	6,05	3,7
3	6400	6,40	4,0
4	5940	5,94	4,0
5	7050	70,5	5,2
Valore medio	6327	6,33	4,1

### Nota:

Il campione non mostra una chiara rottura, ma una deformazione continua.

La "forza di rottura" è stata considerata quando il campione ha "iniziato ad allentarsi" ed è stato osservato il primo calo esplicito della forza (vedere la marcatura nel seguente diagramma forza/allungamento).



Deformazione



## 6. VOCI DI CAPITOLATO

Voce	Descrizione	Unità	Prezzo
<b>Dak.O.GAR01.0015x</b>	Fornitura e posa in opera di Mattonella drenante da giardino e suoi accessori in PP, colore verde, rosso e grigio. Elemento modulare a incastro misura 400 x 400 x 18 mm. Realizzata in PP (polipropilene). Per utilizzi alternativi sia da interno che da esterno. Per terrazze, giardini d'inverno e aree per centri benessere. Per superfici erbose o a massetto destinata ad arredi giardino, attività ludiche e/o camminamenti. Dimensioni 400 x 400 altezza 18 mm		
<b>Dak.O.GAR01.0015R</b>	Mattonella Drenante Rossa.....	pz.	-
<b>Dak.O.GAR01.0015V</b>	Mattonella Drenante Verde.....	pz.	-
<b>Dak.O.GAR01.0015GC</b>	Mattonella Drenante Grigia.....	pz.	-
<b>DAK.O.GAR01-0030R</b>	Rampa con aggancio femmina - Rosso.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0030V</b>	Rampa con aggancio femmina - Verde.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0030GC</b>	Rampa con aggancio femmina - Grigio.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0031R</b>	Rampa con aggancio maschio - Rosso.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0031V</b>	Rampa con aggancio maschio - Verde.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0031GC</b>	Rampa con aggancio maschio - Grigio.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0032R</b>	Angolo maschio-femmina - Rosso.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0032V</b>	Angolo maschio-femmina - Verde.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0032GC</b>	Angolo maschio-femmina - Grigio.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0033R</b>	Angolo femmina-femmina- Rosso.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0033V</b>	Angolo femmina-femmina- Verde.....	pz.	-
<b>DAK.O. GAR01-0033GC</b>	Angolo femmina-femmina- Grigio.....	pz.	-