

## PAVIMENTI SOPRAELEVATI PER ESTERNI – RAISED FLOOR EXTERIORS

### GEMINI

Pannello composito in gres fine porcellanato, composto da accoppiamento monolitico di 2 lastre, per uno spessore totale di 20/22 mm., così formato : Lastra superiore, a scelta cliente, nei formati 60x60, 60x120 ed inferiori, supportato da lastra inferiore previa pulizia delle superfici a contatto, che vengono incollate monoliticamente con adesivo di tipo poliuretanico, senza spazi vuoti. Il pannello finito è rettificato e squadrato

#### CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

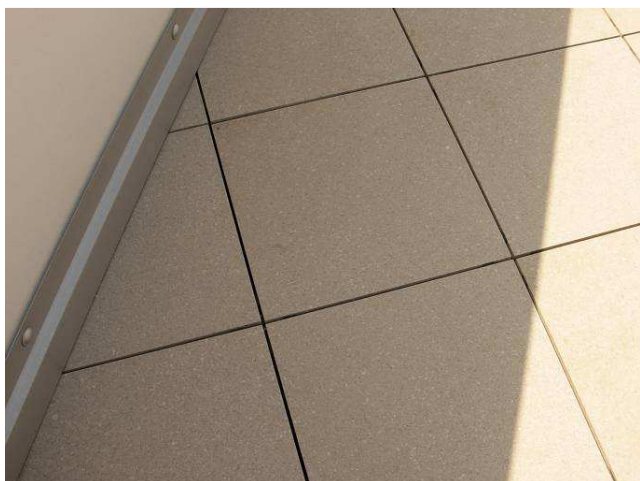
- Precisione dimensionale di lunghezza, larghezza, deviazione ammissibile, retti linearità, ortogonalità, planarità, qualità della superficie : rif. ISO 10545.2
- Assorbimento acqua : < 0,1 %
- Resistenza a flessione < 45 N mm<sup>2</sup>.
- Carico di rottura unitario concentrato ( pannello cm. 60x60) : > 1.000 kgf
- Carico distribuito applicabile : > 3.000 kg / m<sup>2</sup>
- Peso : 45 kg / m<sup>2</sup> – 16 kg/lastra
- Resistenza al gelo : ISO 10545-12 : garantita
- Inalterabilità del colore originale : nessuna variazione (DIN 51094)
- **DIN ZH 571 – 51130** : resistenza allo scivolamento per pavimentazioni a piedi calzati : R...
- **B.R.C.A. – DM 503 1996** : coefficiente di attrito dinamico della superficie : > 0,40



Gemini 60x60 – finitura Ecotech strutturato



Gemini 60x120 – finitura Ecotech strutturato



Gres auto posante 40x40 – Ecotech



## GRES AUTOPOSTANTE PER ESTERNO – cm. M40x40

**Pannello composito in lastra unica di gres fine porcellanato, serie Ecotech strutturato, formato mm. 397x397, spessore 15 mm., con superficie strutturata antiscivolo (R11). Rettificato e squadrato in unico calibro**

### CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI :

- Precisione dimensionale di lunghezza, larghezza, deviazione ammissibile, retti linearità, ortogonalità, planarità, qualità della superficie : rif. ISO 10545.2
- Assorbimento acqua : < 0,1 %
- Resistenza a flessione > 40 N mm<sup>2</sup>.
- Carico di rottura unitario concentrato > 500 kgf
- Carico distribuito applicabile : > 2.500 kg
- Peso unitario : 34 kg / m<sup>2</sup> - 5,4 kg / lastra
- Resistenza al gelo : ISO 10545-12 : garantita
- Inalterabilità del colore originale : nessuna variazione (DIN 51094)
- **DIN ZH 571 – 51130** : resistenza allo scivolamento per pavimentazioni a piedi calzati : R11
- **B.R.C.A. – DM 503 1996** : coefficiente di attrito dinamico della superficie : > 0,40

## GRES AUTOPOSTANTE PER ESTERNO – cm. M60x60

**Pannello composito in lastra unica di gres fine porcellanato, serie Ecotech strutturato, formato mm. 597x597, spessore 15 mm., con superficie strutturata antiscivolo (R10). Rettificato e squadrato in unico calibro**

### CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI :

- Precisione dimensionale di lunghezza, larghezza, deviazione ammissibile, retti linearità, ortogonalità, planarità, qualità della superficie : rif. ISO 10545.2
- Assorbimento acqua : < 0,1 %
- Resistenza a flessione > 40 N mm<sup>2</sup>.
- Carico di rottura unitario concentrato > 450 kgf
- Carico distribuito applicabile : > 1.300 kg
- Peso unitario : 34 kg / m<sup>2</sup> - 12,2 kg / lastra
- Resistenza al gelo : ISO 10545-12 : garantita
- Inalterabilità del colore originale : nessuna variazione (DIN 51094)
- **DIN ZH 571 – 51130** : resistenza allo scivolamento per pavimentazioni a piedi calzati : R10
- **B.R.C.A. – DM 503 1996** : coefficiente di attrito dinamico della superficie : > 0,40

**CENTRO CERAMICO**  
CENTRO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE  
PER L'INDUSTRIA CERAMICA  
SEDE  
Via Varesi, 38 - 40136 Bologna  
Tel. 051 934015 - Fax 051 520085

**CERTICER**  
LABORATORIO DI ZONA  
Via Vite d'Asolo, 1 - 41045 Sassuolo  
Tel. 0536 802154  
Part. IVA 0094778-0375

**SEZIONE CERAMICI INDUSTRIALI**  
Bologna, 05/10/09  
Rapporto di prova N° 6601/09  
su piastrelle di ceramica secondo  
EN 14411 (ISO 13006)

Richiesto da: FLORIM CERAMICHE S.p.A. Via Canaletto 24 - 41042 FIORANO MODENESE (MO)  
In data: 14/09/09  
Per il prodotto: Pannelli 60x60x2,05 cm formati da n. 2 piastrelle sovrapposte ed incollate tra loro  
contrassegnati "Marchio FLOOR GRES - GEMINI"

**UNI EN ISO 10545-4 - Determinazione del carico di rottura a flessione**

d (diametro dei rulli in mm):   
l (spessore della gomma in mm):   
l (distanza tra i punti di appoggio e l'estremità della piastrella in mm):   
L (distanza tra i punti di appoggio in mm):

| Campioni       | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| F - Carico (N) | 12285 | 12382 | 12580 | 12972 | 12992 | 12906 | 12601 |

F - Carico di rottura medio (N):

Il Direttore  
Prof. Ing. Carlo Ambrogi

I risultati riportati si riferiscono solo ai campioni esaminati. Non si assume alcuna responsabilità sull'accuratezza del campionamento né sulla qualità dei materiali esaminati. La riproduzione del presente rapporto di prova è autorizzata solo in forma di fotocopia completa. Per ogni riproduzione parziale è necessaria la nostra autorizzazione scritta. Il presente rapporto di prova è costituito da 1 pagina compresa questa copertina.

**CERLAB - EUROPEAN NETWORK OF NATIONAL CERAMIC LABORATORIES - ITALIAN MEMBER**



## PIEDINI DI SOSTEGNO IN POLIPROPILENE

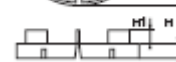
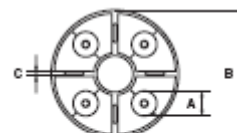
### 1 - SUPPORTI FISSI



Supporti fissi 12, 15 e 18 mm.



Disco livellatore - h 3mm.



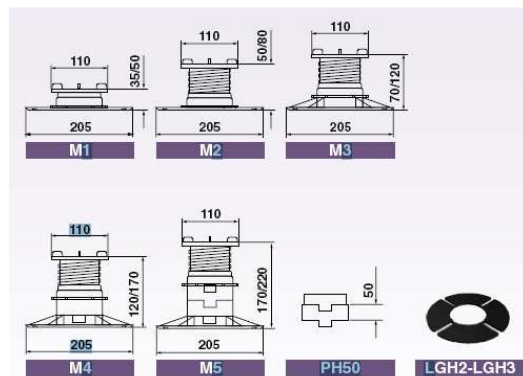
EH12 - EH15 - EH20



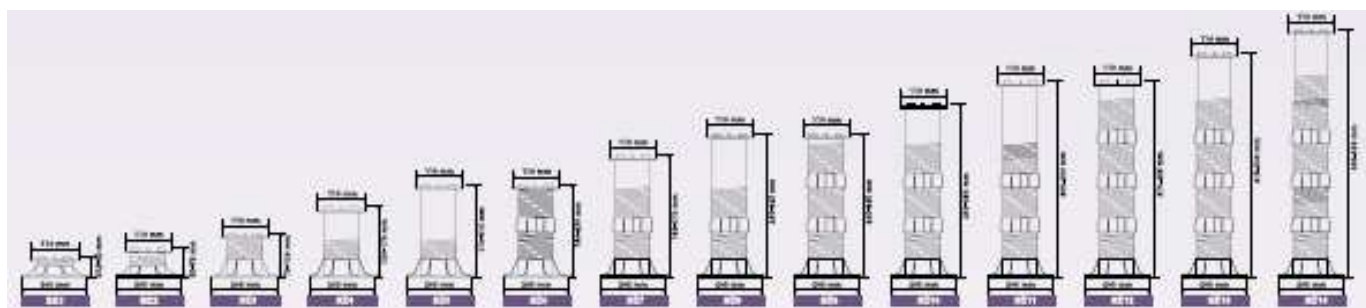
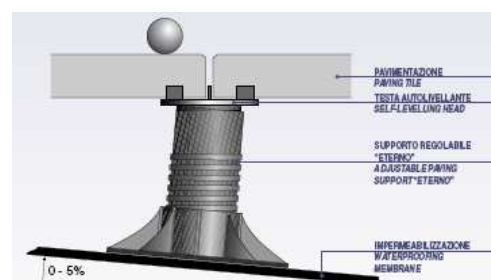
## 2 - SUPPORTI REGOLABILI



Supporti regolabili da 35 a 550 mm.



## 3 - SUPPORTI REGOLABILI AUTOLIVELLANTI



Supporti regolabili ed autolivellanti