

# Mutina

## Phenomenon by Tokujin Yoshioka



**IT**

Hexagon  
Rain Mosaics  
Mosaics: Honeycomb,  
Rock, Air, Wind

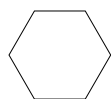
Informazioni generali  
Consigli di posa e manutenzione  
Colori  
Specifiche tecniche  
Imballo

# Hexagon

## Informazioni generali

collezione	Phenomenon
design	Tokujiin Yoshioka, 2010/2013
produzione	Artigianale
materiale	Gres porcellanato non smaltato ad impasto omogeneo
spessore	7 mm
formato nominale	16,5-14,5 cm (61/2"-545/64")
specifiche	<ul style="list-style-type: none"><li>- 4 colori Bianco, Grigio, Fango, Nero</li><li>- 1 pezzo sfuso</li><li>- 4 colori di stucco in tono</li><li>- Il prodotto è adatto per progetti commerciali e aree ad alto traffico</li></ul>
categoria	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL

### HEXAGON

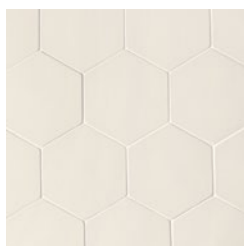


16,5-14,5 cm  
61/2"-545/64"

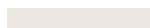
## Consigli di posa e manutenzione

destinazione d'uso	Pavimento, rivestimento – interno, esterno.
consigli di posa	Per realizzare una buona armonia dei toni della posa in opera, si consiglia di prelevare il materiale alternativamente da più scatole.
collante consigliato	Colla per gres porcellanato.
fuga consigliata	2 mm. Utilizzare i cunei distanziatori per correggere le differenze di calibro tra le piastrelle.
stucco consigliato	Stucco cementizio /stucco epossidico. Rimuovere bene i residui di stucco prima che essicchino completamente.
consigli di pulizia fine cantiere	<p>STUCCO CEMENTIZIO: Acido tamponato (es. DETERDEK PRO di FILA, o similari). Bagnare il pavimento con acqua, diluire il prodotto 1:5 con acqua e versare sul pavimento. Aspettare 2 o 3 minuti poi utilizzare scotch brite bianco e risciacquare bene con acqua pulita.</p> <p>STUCCO EPOSSIDICO: Detergente alcalino (es. FILA CR10 o similari). FILA CR10: da applicare puro, lasciare agire circa 30 minuti e utilizzare lo scotch brite verde.</p> <p>SILICONE: Solvente per silicone (es. FILA ZERO SIL) da versare puro direttamente sulla macchia, attendere 20 minuti e sempre con l'utilizzo di scotch brite rimuovere l'alone.</p> <p>PITTURA: Di solito si toglie con acqua, ma se sono state utilizzate delle pitture in resina o smalti particolari, meglio chiedere alla ditta produttrice del colore quale sia il solvente più adatto.</p> <p>RUGGINE: Smacchiatore rimuovi ruggine (es. FILA NO RUST.) Applicare il prodotto sulla macchia, lasciare agire 15 minuti circa, asportare il residuo e sciacquare accuratamente.</p>
pulizia generale (piastrelle posate)	Consigliamo l'utilizzo di un detergente neutro diluito in acqua. Evitare l'uso di prodotti acidi o alcalini, cere e/o impregnanti. Durante la pulizia ordinaria si consiglia di utilizzare il meno possibile quanto di più abrasivo (come pagliette e spugne di ferro o acciaio). Questa raccomandazione deve essere rispettata rigorosamente nel caso di piastrelle con una finitura superficiale lucida poiché sono più suscettibili al rischio di graffi, perdita di lucentezza, ecc. In caso di sporco pesante o superfici particolarmente ruvide, utilizzare un detergente alcalino e risciacquare dopo il lavaggio. Per grandi superfici si consiglia l'uso di una macchina lavapavimenti. Durante le procedure di pulizia quotidiane, è necessario ricordare che alcuni tipi di sporco (polvere, sabbia) aumentano l'effetto abrasivo del traffico pedonale. Pertanto si consiglia di posizionare un tappetino all'ingresso.
calibro (misura reale)	–

## Colori



Hexagon Bianco



stucco: calce 01



Hexagon Grigio



stucco: cream 45



Hexagon Fango



stucco: fango 61



Hexagon Nero



stucco: nero 06

## Specifiche tecniche

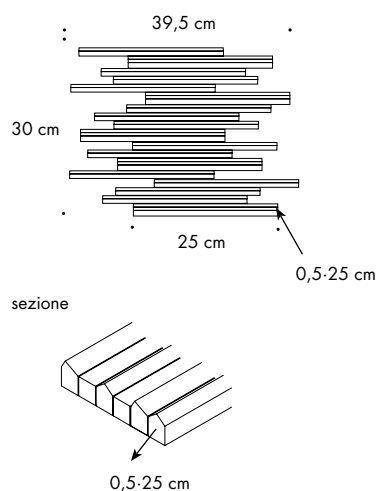
NORMA	CARATTERISTICHE	VALORE PRESCRITTO	PHENOMENON HEXAGON
ISO 10545/3	assorbimento d'acqua	< 0,5%	0,1%
ISO 10545/4	resistenza a flessione e forza di rottura	Sp < 7,5 min 700	conforme
ISO 10545/6	resistenza all'abrasione profonda	< 175 mm <sup>3</sup>	conforme
ISO 10545/9	resistenza agli sbalzi termici	nessuna alterazione visibile	resiste
ISO 10545/12	resistenza al gelo	nessuna alterazione visibile	resiste
ISO 10545/13	resistenza agli attacchi chimici	classe B min	A
ISO 10545/14	resistenza alle macchie	classe 3 min	5
DIN 51130-04	resistenza allo scivolamento	–	–
DIN 51097		–	–
DCOF		> 0,42	0,66
VOC Emission			disponibile su richiesta
Declaration of Contents			disponibile su richiesta
EPD			disponibile su richiesta
SDS			disponibile su richiesta
BPD3			disponibile su richiesta
HPD			disponibile su richiesta

# Rain Mosaics

## Informazioni generali

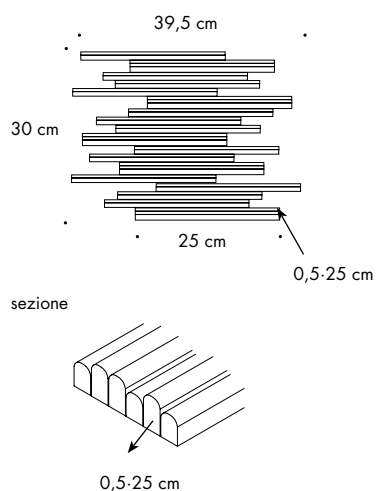
collezione	Phenomenon
design	Tokujin Yoshioka, 2010 – 2013
produzione	Artigianale
materiale	Bacchette di gres porcellanato non smaltate ad impasto omogeneo, pressate singolarmente e montate su rete.
spessore	RAIN A: min 5 mm - max 7 mm RAIN B: min 5 mm - max 7 mm RAIN C: 5 mm
formato nominale	RAIN A: net 25-30 cm (net 9 7/8"·12") RAIN B: net 25-30 cm (net 9 7/8"·12") RAIN C: net 25-30 cm (net 9 7/8"·12")
specifiche	<ul style="list-style-type: none"><li>– 4 colori Bianco, Grigio, Fango, Nero</li><li>– 3 mosaici su rete</li><li>– 4 colori di stucco in tono</li></ul> <p>– Il mosaico è assemblato in fogli per dare un "aspetto fatto a mano" alla superficie. Rain A-B-C, Honeycomb A-B, Rock, Air, Wind e Hexagon della serie Phenomenon rappresentano il meglio dell'artigianato italiano moderno.</p> <p>– Ogni tessera viene pressata individualmente con uno stampo su misura a 100 fori, creato espressamente per ottenere una sensazione materica e artigianale, poi cotto attraverso un processo brevettato.</p> <p>– Processo e macchine di produzione brevettati da Mutina (brevetto industriale depositato il 02/09/2010 con il numero MO2010A000247).</p> <p>– Le tessere sono assemblate manualmente e accuratamente da mani esperte per creare un modello unico e innovativo.</p>
premi	ICFF Editors Award Material 2011, Wallpaper Design Award 2011, Edida 2011, Selected for Adi Design Index 2011, Love Tag Azure Magazine 2012, Red Dot Design Award 2012, Interior Innovation Award 2014, Best of Best 2014
brevetti	Modello depositato n° 001912999-0011 – data di deposito: 06/09/2011
categoria	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL

RAIN A



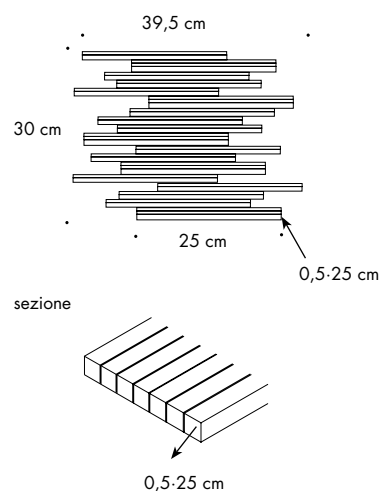
rete 25-30 cm

RAIN B



rete 25-30 cm

RAIN C



rete 25-30 cm

Colori

RAIN A



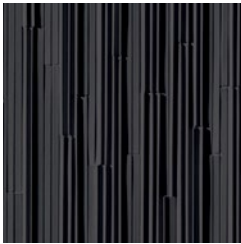
Rain A Bianco



Rain A Grigio



Rain A Fango



Rain A Nero

RAIN B



Rain B Bianco



Rain B Grigio



Rain B Fango



Rain B Nero

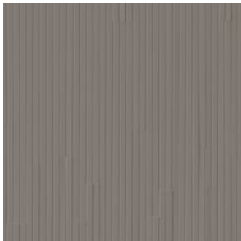
RAIN C



Rain C Bianco



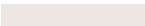
Rain C Grigio



Rain C Fango



Rain C Nero



stucco: calce 01



stucco: cream 45



stucco: fango 61



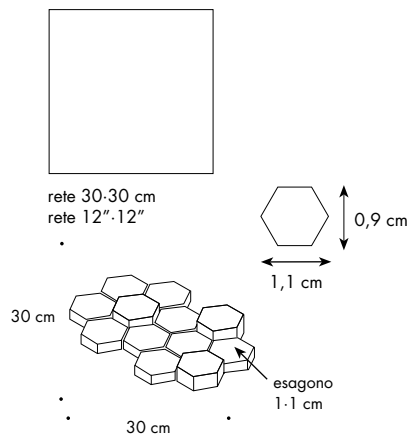
stucco: nero 06

# Mosaics: Honeycomb, Rock, Air, Wind

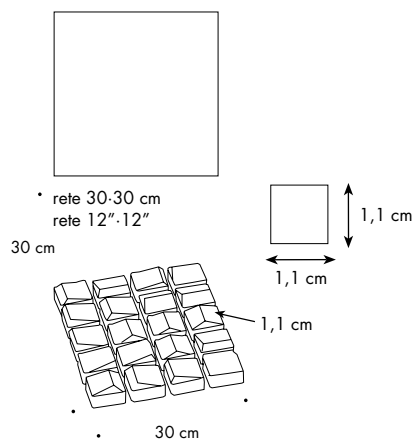
## Informazioni generali

collezione	Phenomenon
design	Tokuji Yoshioka, 2010 - 2013
produzione	Artigianale
materiale	Tessere di gres porcellanato non smaltate ad impasto omogeneo, pressate singolarmente e montate su rete.
spessore	HONEYCOMB A: min 5 mm - max 6 mm HONEYCOMB B: min 6 mm - max 8 mm ROCK: 5 mm AIR: 8 mm WIND: 7 mm
formato nominale	HONEYCOMB A: rete 30.30 cm (rete 12".12") HONEYCOMB B: rete 30.30 cm (rete 12".12") ROCK: rete 29.29 cm (rete 11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> ".11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> ") AIR: rete 30.30 cm (rete 12".12") WIND: rete 25.25 cm (rete 10".10")
specifiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 4 colori Bianco, Grigio, Fango, Nero</li> <li>– 5 mosaici su rete</li> <li>– 4 colori di stucco in tono</li> </ul> <p>– Il mosaico è assemblato in fogli per dare un "aspetto fatto a mano" alla superficie. Rain A-B-C, Honeycomb A-B, Rock, Air, Wind e Hexagon della serie Phenomenon rappresentano il meglio dell'artigianato italiano moderno.</p> <p>– Ogni tessera viene pressata individualmente con uno stampo su misura a 100 fori, creato espressamente per ottenere una sensazione materica e artigianale, poi cotto attraverso un processo brevettato.</p> <p>– Processo e macchine di produzione brevettati da Mutina (brevetto industriale depositato il 02/09/2010 con il numero MO2010A000247).</p> <p>– Le tessere sono assemblate manualmente e accuratamente da mani esperte per creare un modello unico e innovativo.</p>
premi	ICFF Editors Award Material 2011, Wallpaper Design Award 2011, Edida 2011, Selected for Adi Design Index 2011, Love Tag Azure Magazine 2012, Red Dot Design Award 2012, Interior Innovation Award 2014, Best of Best 2014
brevetti	Modello depositato n° 001912999-0011 – data di deposito: 06/09/2011 Modello depositato n° 002336909-0001/0004 – data di deposito: 31/10/2013
categoria	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL

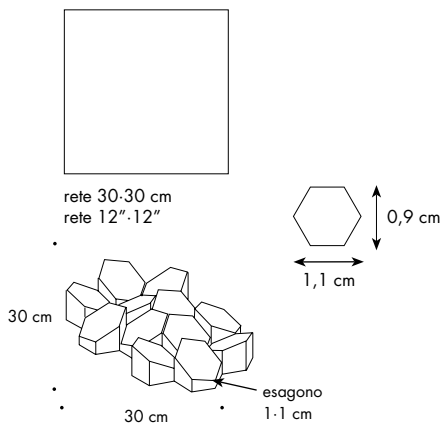
HONEYCOMB A



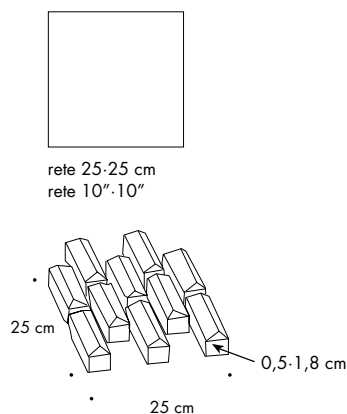
AIR



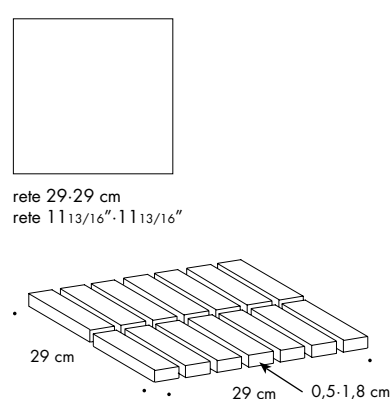
HONEYCOMB B



WIND

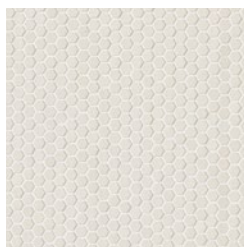


ROCK



## Colori

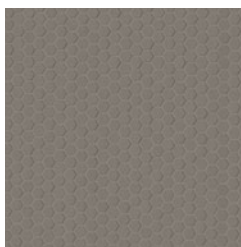
### HONEYCOMB A



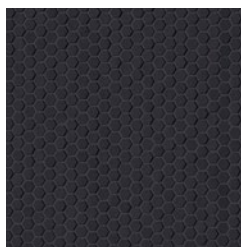
Honeycomb A Bianco



Honeycomb A Grigio

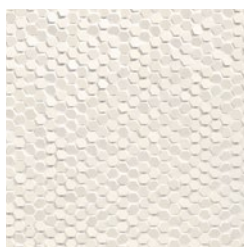


Honeycomb A Fango



Honeycomb A Nero

### HONEYCOMB B



Honeycomb B Bianco



Honeycomb B Grigio

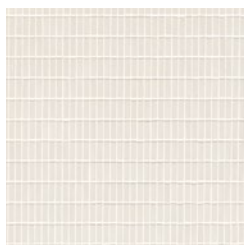


Honeycomb B Fango

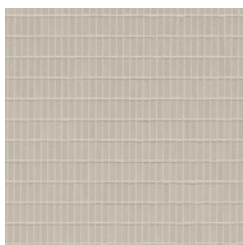


Honeycomb B Nero

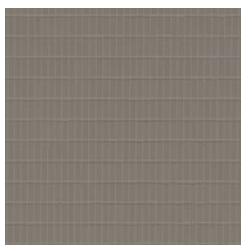
### ROCK



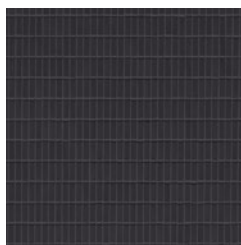
Rock C Bianco



Rock C Grigio



Rock C Fango



Rock C Nero

### AIR



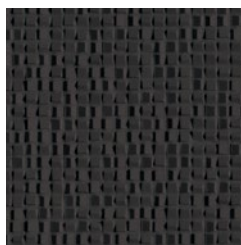
Air Bianco



Air Grigio



Air Fango



Air Nero

### WIND



Wind Bianco



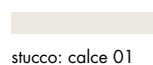
Wind Grigio



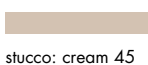
Wind Fango



Wind Nero



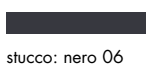
stucco: calce 01



stucco: cream 45



stucco: fango 61



stucco: nero 06



## Consigli di posa e manutenzione

destinazione d'uso	Pavimento (ROCK, HONEY A), rivestimento (ROCK, HONEY A, WIND, AIR, HONEY B, RAIN A-B-C) – interno, esterno.
consigli di posa	Posare su pareti perfettamente planari e asciutte.
collante consigliato	Colla per gres NON RAPIDA per facilitare la sistemazione dei fogli.
fuga consigliata	2 mm. Utilizzare i cunei distanziatori per correggere le differenze di calibro tra le piastrelle.
stucco consigliato	STUCCO CEMENTIZIO: (tutti i mosaici). Stuccare 0,5 mq per volta e lavare bene con acqua pulita. Rimuovere bene i residui di stucco prima che essicchino completamente. STUCCO EPOSSIDICO: (solo rock, honey A). Stuccare 0,5 mq per volta e lavare bene con acqua pulita. Rimuovere bene i residui di stucco prima che essicchino completamente.
consigli di pulizia fine cantiere	STUCCO CEMENTIZIO: Acido tamponato (es. DETERDEK PRO di FILA, o similari). Bagnare il pavimento con acqua, diluire il prodotto 1:5 con acqua e versare sul pavimento. Aspettare 2 o 3 minuti poi utilizzare scotch brite bianco e risciacquare bene con acqua pulita. STUCCO EPOSSIDICO: Detergente alcalino (es. FILA CR10 o similari). FILA CR10: da applicare puro, lasciare agire circa 30 minuti e utilizzare lo scotch brite verde. SILICONE: Solvente per silicone (es. FILA ZERO SIL) da versare puro direttamente sulla macchia, attendere 20 minuti e sempre con l'utilizzo di scotch brite rimuovere l'alone. PITTURA: Di solito si toglie con acqua, ma se sono state utilizzate delle pitture in resina o smalti particolari, meglio chiedere alla ditta produttrice del colore quale sia il solvente più adatto. RUGGINE: Smacchiatore rimuovi ruggine (es. FILA NO RUST.) Applicare il prodotto sulla macchia, lasciare agire 15 minuti circa, asportare il residuo e sciacquare accuratamente.
pulizia generale (piastrelle posate)	Consigliamo l'utilizzo di un detergente neutro diluito in acqua. Evitare l'uso di prodotti acidi o alcalini, cere e/o impregnanti. Durante la pulizia ordinaria si consiglia di utilizzare il meno possibile quanto di più abrasivo (come pagliette e spugne di ferro o acciaio). Questa raccomandazione deve essere rispettata rigorosamente nel caso di piastrelle con una finitura superficiale lucida poiché sono più suscettibili al rischio di graffi, perdita di lucentezza, ecc. In caso di sporco pesante o superfici particolarmente ruvide, utilizzare un detergente alcalino e risciacquare dopo il lavaggio. Per grandi superfici si consiglia l'uso di una macchina lavapavimenti. Durante le procedure di pulizia quotidiane, è necessario ricordare che alcuni tipi di sporco (polvere, sabbia) aumentano l'effetto abrasivo del traffico pedonale. Pertanto si consiglia di posizionare un tappetino all'ingresso.
calibro (misura reale)	–

## Imballo

FORMATO	PZ-MQ	PZ-SCAT	MQ-SCAT	SCAT-PAL	KG-SCAT	KG-PAL	MQ-PAL
hexagon 16,5-14,5 cm	55,40	36	0,65	72	10,30	742,00	46,80
rain A rete 25-30 cm	13,34	5	0,375	60	4,55	273,00	22,50
rain B rete 25-30 cm	13,34	5	0,375	60	4,55	273,00	22,50
rain C rete 25-30 cm	13,34	5	0,375	60	4,55	273,00	22,50
honeycomb A rete 30-30 cm	11,11	8	0,72	42	7,50	315,00	30,24
honeycomb B rete 30-30 cm	11,11	8	0,72	42	8,55	315,00	30,24
rock rete 29-29 cm	11,90	11	0,92	42	8,10	340,00	38,64
air rete 30-30 cm	11,11	11	0,99	42	10,10	424,00	41,58
wind rete 25-25 cm	16,00	8	0,50	60	5,60	336,00	30,00
raccordo esterno honeycomb A+B 9,4-7,6-7,3 cm	86 ml	26	0,30	–	0,05	–	–