MUTINA

Folded
by Raw Edges



IT

Informazioni generali
Consigli di posa e manutenzione
Colori
Specifiche tecniche
Imballo

Ceramiche Mutina Spa

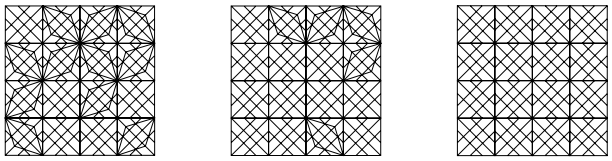
Via del Crociale 25 41042 Fiorano Modenese, Italia
T +39 0536812800 F +39 0536812808
info@mutina.it – www.mutina.it

Divisione Contract
arch@mutina.it



Informazioni generali

collezione	Folded
design	Raw Edges, 2010
produzione	Industriale
materiale	Gres porcellanato ad impasto omogeneo
caratteristiche	Lastre squadrate e rettificate ognuna esattamente uguale all'altra
spessore	9 mm
formato nominale	60·60 cm (24"·24")
specifiche	La collezione comprende: – 1 colore extra white – 3 pattern miscelati random nelle scatole Il colore di base è solido, ad impasto omogeneo, utilizzando una base di porcellanato extra white
pezzi speciali	Battiscopa
brevetti	Modello depositato n° 001912999-011 – data di deposito: 06/09/2011
categoria	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL



3 pattern miscelati random nella scatola

60·60 cm
(24"·24")

pezzi speciali

battiscopa
3,8·60 cm
2"·24"



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. Scarica la tabella stucchi.
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)	600 mm x 600 mm

Colori



Per informazioni sulle fughe disponibili, contattare l'ufficio commerciale

Specifiche tecniche

NORMA	CARATTERISTICHE	VALORE PRESCRITTO	FOLDED
ISO 10545/3	assorbimento d'acqua	< 0,5%	conforme
ISO 10545/6	resistenza all'abrasione profonda	<175 mm3	conforme
ISO 10545/9	resistenza agli sbalzi termici	nessuna alterazione visibile	nessuna alterazione visibile
ISO 10545/12	resistenza al gelo	nessuna alterazione visibile	nessuna alterazione visibile
ISO 10545/13	resistenza agli acidi e basi	classe B min	A
ISO 10545/14	resistenza alle macchie	classe 3 min	classe 4
DIN 51130-04	resistenza allo scivolamento	valori medi 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13	R9
DIN 51097		–	–
Pendulum BS 7976-2			51 dry 41 wet
LEED CERTIFICATION 4.1			15% materiale riciclato
ISO 14001 - ISO 9001			
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


V1
variazione uniforme

Imballo

FORMATO	PZ·MQ	PZ·SCAT	MQ·SCAT	SCAT·PAL	KG·SCAT	KG·PAL	MQ·PAL
60·60 cm	2,77	3	1,08	40	22,85	914,00	43,20
battiscopa 3,8·60 cm	–	10	6,00 ml	–	5,00	–	–

MUTINA

Folded
by Raw Edges



EN

General information
Laying and maintenance tips
Colors
Technical features
Packing

Ceramiche Mutina Spa

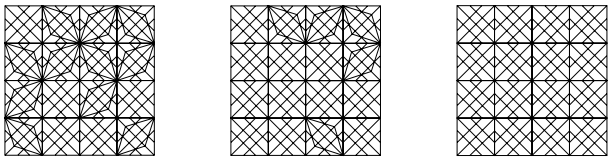
Via del Crociale 25 41042 Fiorano Modenese, Italia
T +39 0536812800 F +39 0536812808
info@mutina.it – www.mutina.it

Divisione Contract
arch@mutina.it



General information

collection	Folded
design	Raw Edges, 2010
production	Industrial
material	Homogeneous porcelain stoneware
features	Squared and rectified slabs each one exactly the same as the others
thickness	9 mm
nominal sizes	60·60 cm (24″·24″)
specification	The collection is: – 1 extra white colour – 3 pattern, random in the box The base colour is solid, full thickness body, using an extra white porcelain base
complementary pieces	Skirting
patents	registered design n° 001912999-011 – date of registration: 06/09/2011
category	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL



60·60 cm
(24″·24″)

3 patterns randomly mixed into the box

complementary pieces

skirting
3,8·60 cm
2″·24″



Laying and maintenance tips

use	Floor, wall – indoor, outdoor.
installation	For an even, smooth shading effect when laying, alternate material from several different boxes.
recommended adhesive	Adhesive for porcelain stoneware.
recommended joints	2mm joints. Use wedges to fix the caliber differences in work size between tiles.
recommended fillers	Cement-based grout / epoxy grout. Download the Grout Tables
cleaning at the end of installation	CEMENT-BASED GROUT: Buffered acid (e.g. DETERDEK PRO by FILA, or similar). Wet the floor with water, dilute the product 1:5 with water and pour it on the floor. Wait for 2 or 3 minutes then use a white scotch Brite pad and rinse well with clean water. EPOXY GROUT: Alkaline detergent (e.g. FILA CR10 by FILA). FILA CR10: apply pure, wait for 30 minutes then use a green scotch Brite pad. SILICONE: Solvent for silicone (e.g. FILA ZERO SIL.). Pour it straight onto the stain, wait for 20 minutes and remove the mark using scotch Brite. PAINT: Can usually be removed using water, but if resin-based paints or particular enamels have been used, it is best to ask the manufacturer which solvent is most suitable. RUST: stain remover es. FILA NO RUST. Apply the product onto the stain, leave for 15 minutes, remove the residue and rinse thoroughly.
general cleaning (installed tiles)	You are recommended to use ordinary neutral detergent diluted in water. Avoid using acid or alkaline products, waxes and/or impregnants. During ordinary cleaning it is recommended to use extremely abrasive items (such as scourers and iron or steel sponges) as little as possible. This recommendation must be adhered to rigorously in the case of tiles with a glossy surface finishing as they are more susceptible to the risk of scuffs, scratches and loss of shine, etc. In the event of heavy dirt or particularly textured surfaces, use an alkaline detergent and rinse after washing. For large surfaces, the use of a floor washing machine is recommended. During every-day cleaning procedures, it is necessary to remember that certain types of dirt (dust, sand) increase the abrasive effect of foot-traffic. Therefore we recommend that you avoid bringing in this type of dirt, which comes in from the outside, by placing a door-mat at the entrance.
calibers (real size)	600 mm x 600 mm

Colours



For information about the available grouts, please contact the sales department.

Technical features

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	FOLDED
ISO 10545/3	water absorption	< 0,5%	in conformity
ISO 10545/6	resistance to deep abrasion	<175 mm3	in conformity
ISO 10545/9	thermal shock resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/12	frost resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/13	acids and alkalis resistance	min B	A
ISO 10545/14	stains resistance	classe 3	class 4
DIN 51130-04	slip resistance	medium values 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13	R9
DIN 51097		–	–
Pendulum BS 7976-2			51 dry 41 wet
LEED CERTIFICATION 4.1			15% recycled material
ISO 14001 - ISO 9001			
VOC Emission			available upon request
Declaration of Contents			available upon request
EPD			available upon request
SDS			available upon request
BPD3			available upon request
HPD			available upon request


V1
uniform variation

Packing

SIZE	PCS·SQM	PCS·BOX	SQM·BOX	BOX·PAL	KG·BOX	KG·PAL	SQM·PAL
60·60 cm	2,77	3	1,08	40	22,85	914,00	43,20
skirting 3,8·60 cm	–	10	6,00 ml	–	5,00	–	–

MUTINA

Folded
by Raw Edges



ES

Información general
Consejos de colocación y mantenimiento
Colores
Especificación técnica
Embalaje

Ceramiche Mutina Spa

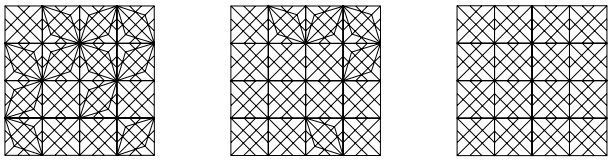
Via del Crociale 25 41042 Fiorano Modenese, Italia
T +39 0536812800 F +39 0536812808
info@mutina.it – www.mutina.it

División Contract
arch@mutina.it



Información general

colección	Folded
diseño	Raw Edges, 2010
producción	Industrial
material	Gres porcelánico homogéneo sin esmaltar
características	Losas escuadradas y rectificadas, cada una exactamente igual que las demás
espesor	9 mm
tamaño nominal	60·60 cm (24″·24″)
especificaciones	La colección tiene: – 1 color extra blanco – 3 patrones aleatorios en el cuadrado El color base es sólido, cuerpo de espesor completo, utilizando una base de porcelana extra blanca
piezas complementarias	Zócalo
patentes	registered design n° 001912999-011 – date of registration: 06/09/2011
normativa	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL



60·60 cm
(24″·24″)

3 patrones mezclados al azar en la caja

piezas complementarias

zócalo
3,8·60 cm
2″·24″



Consejos de colocación y mantenimiento

uso	Pavimento, revestimiento – Interior, exterior
consejos de colocación	Para garantizar una buena armonía de los tonos en la colocación en obra, se recomienda sacar el material simultáneamente de varias cajas.
adhesivo recomendado	Cola para gres porcelánico.
junta recomendada	2 milímetros. Utilice cuñas para compensar las posibles diferencias de calibre.
material de rejuntado recomendado	Lechada de cemento / Lechada epoxi. Descargar la información de la lechada
consejos para la limpieza de fin de obra	LECHADA DE CEMENTO: Ácido tamponado (p. ej. DETERDEK PRO de FILA o similares). Mojar el pavimento con agua, diluir el producto 1:5 con agua y distribuirlo sobre el suelo. Esperar 2-3 minutos y, a continuación, utilizar scotch Brite blanco y aclarar bien con agua limpia. LECHADA EPOXI: Detergente alcalino (p. ej. FILA CR10 o similares). FILA CR10: aplicarlo puro, esperar 30 minutos y utilizar scotch Brite verde. SILICONAS: Disolvente para siliconas p. ej. FILA ZERO SIL, aplicar el producto puro directamente sobre la mancha, dejar actuar unos 20 minutos y, utilizando scotch Brite, eliminar la marca. PINTURA: Por lo general, se elimina con agua. Sin embargo, si se utilizan pinturas de resina o esmaltes especiales, consultar con el fabricante de la pintura cuál es el disolvente más adecuado. HERRUMBRE: utilizar un producto como por ejemplo, FILA NO RUST. Aplicar el producto sobre la mancha, dejarlo actuar durante 15 minutos, eliminar los residuos y aclarar bien.
limpieza general (instalación)	Se recomienda usar detergente neutro diluido en agua. Evite el uso de productos ácidos o alcalinos, ceras y / o impregnantes. Durante la limpieza ordinaria, se recomienda usar artículos extremadamente abrasivos (como estropajos y esponjas de hierro o acero) lo menos posible. Esta recomendación debe cumplirse rigurosamente en el caso de baldosas con un acabado de superficie brillante, ya que son más susceptibles al riesgo de rayones, arañazos y pérdida de brillo, etc. En caso de suciedad intensa o superficies especialmente texturizadas, utilice un producto alcalino detergente y enjuague después del lavado. Para superficies grandes, se recomienda el uso de una máquina fregasuelos. Durante los procedimientos de limpieza diarios, es necesario recordar que ciertos tipos de suciedad (polvo, arena) aumentan el efecto abrasivo del tráfico peatonal. Por lo tanto, le recomendamos que evite este tipo de suciedad, que entra desde el exterior, colocando un felpudo en la entrada.
calibre (medidas reales)	600 mm x 600 mm

Colores



Para obtener información sobre las juntas disponibles, comuníquese con la oficina de ventas.

Especificación técnica

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	FOLDED
ISO 10545/3	water absorption	< 0,5%	in conformity
ISO 10545/6	resistance to deep abrasion	<175 mm3	in conformity
ISO 10545/9	thermal shock resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/12	frost resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/13	acids and alkalis resistance	min B	A
ISO 10545/14	stains resistance	classe 3	class 4
DIN 51130-04	slip resistance	medium values 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13	R9
DIN 51097		–	–
Pendulum BS 7976-2			51 dry 41 wet
LEED CERTIFICATION 4.1			15% recycled material
ISO 14001 - ISO 9001			
VOC Emission			available upon request
Declaration of Contents			available upon request
EPD			available upon request
SDS			available upon request
BPD3			available upon request
HPD			available upon request


V1
uniform variation

Embalaje

SIZE	PCS·SQM	PCS·BOX	SQM·BOX	BOX·PAL	KG·BOX	KG·PAL	SQM·PAL
60·60 cm	2,77	3	1,08	40	22,85	914,00	43,20
zócalo 3,8·60 cm	–	10	6,00 ml	–	5,00	–	–

MUTINA

Folded
by Raw Edges



FR

Informations générales
Conseils de pose et d’entretien
Couleurs
Caractéristiques techniques
Emballage

Ceramiche Mutina Spa

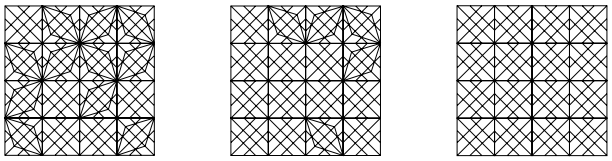
Via del Crociale 25 41042 Fiorano Modenese, Italia
T +39 0536812800 F +39 0536812808
info@mutina.it – www.mutina.it

Département Contract
arch@mutina.it



Informations générales

collection	Folded
design	Raw Edges, 2010
production	Industrielle
matériel	Grès cérame homogène
caractéristiques	Carreaux rectifiés aux bords équarris, tous rigoureusement identiques
épaisseur	9 mm
dimensions nominales	60·60 cm (24″·24″)
spécifications	La collection est composée de : – 1 couleur extra blanc – 3 motifs, placés aléatoirement dans la boîte La couleur de base est solide, corps pleine masse, utilisant une base de porcelaine extra blanche
pièces de finition	Plinthe
brevets	registered design n° 001912999-011 – date of registration: 06/09/2011
classification	UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL



60·60 cm
(24″·24″)

3 motifs, placés aléatoirement dans la boîte

pièce de finition

plinthe
3,8·60 cm
2″·24″



Conseils de pose et d'entretien

destination d'utilisation	Sol & Revêtement mural – Intérieur & Extérieur
conseils pour la pose	Merci de mélanger les différents carreaux en les prenant dans différentes boites afin d'obtenir un résultat plus harmonieux.
colle recommandée	Colle pour grès cérame.
dimension recommandée du joint	Largeur joint conseillée : 2mm. Utilisez des cales pour corriger les différences de calibre entre les carreaux.
type de joint recommandée	Joint ciment OU résine époxy. Merci de procéder à l'élimination du joint excédentaire avant qu'il ne sèche complètement. **Télécharger les informations sur les joints.**
conseils pour le nettoyage de fin chantier	JOINT DE CIMENT : acide à action tamponnée (es. DETERDEK PRO de FILA ou similaires). Tremper le sol avec de l'eau, diluer le produit 1 : 5 avec de l'eau et verser sur le sol. Attendre 2-3 minutes, puis utiliser une éponge type scotch Brite blanc et bien rincer à l'eau claire. RESINE EPOXY : détergent alcalin (es. FILA CR10 de FILA)FILA CR10 : Appliquer à l'état pur, attendre 30 minutes, puis utiliser une éponge type scotch Brite vert. SILICONE: solvant pour silicone (es. FILA ZERO SIL). Verser directement sur la tâche, attendre 20 minutes et supprimer le voile toujours avec le scotch Brite. PEINTURE : elle peut être éliminée habituellement avec l'eau. En cas d'utilisation de peintures avec des résines ou émaux spécifiques il vaut mieux demander à l'entreprise productrice de la couleur quel est le solvant le plus approprié. ROUILLE : détachant pour supprime les rouilles, par exemple. FILA NO RUST. Appliquer le produit sur la tâche, laisser agir pendant 15 minutes, enlever le résidu et rincer abondamment.
entretien courant (produit posé)	Nous recommandons d'utiliser un détergent neutre dilué dans l'eau. Évitez d'utiliser des produits acides ou alcalins, des cires et / ou imprégnants. Lors du nettoyage ordinaire, nous recommandons d'utiliser le moins possible d'abrasifs (éponges abrasives ou métalliques) Cette recommandation doit être strictement suivie dans le cas de carreaux avec une finition de surface brillante car ils sont plus sensibles au risque de rayures, perte de brillance, etc. En cas de saleté importante ou de surfaces particulièrement rugueuses, utiliser un détergent alcalin et rincer après lavage. Pour les grandes surfaces, l'utilisation d'une machine professionnelle pour le lavage des sols est conseillée. Pendant les procédures de nettoyage quotidiennes, il faut tenir compte que certains types de saleté (poussière, sable) augmentent l'effet abrasif du piétinement. Il est donc recommandé de placer un tapis à l'entrée.
calibres (dimensions réelles)	600 mm x 600 mm

Couleurs



Pour avoir plus d'informations sur les joints disponibles, contactez le service commercial.

Caractéristiques techniques

STANDARD	FEATURES	VALUE REQUIRED	FOLDED
ISO 10545/3	water absorption	< 0,5%	in conformity
ISO 10545/6	resistance to deep abrasion	<175 mm3	in conformity
ISO 10545/9	thermal shock resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/12	frost resistance	no alteration	no alteration
ISO 10545/13	acids and alkalis resistance	min B	A
ISO 10545/14	stains resistance	classe 3	class 4
DIN 51130-04	slip resistance	medium values 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13	R9
DIN 51097		–	–
Pendulum BS 7976-2			51 dry 41 wet
LEED CERTIFICATION 4.1			15% recycled material
ISO 14001 - ISO 9001			
VOC Emission			available upon request
Declaration of Contents			available upon request
EPD			available upon request
SDS			available upon request
BPD3			available upon request
HPD			available upon request


V1
uniform variation

Emballage

SIZE	PCS·SQM	PCS·BOX	SQM·BOX	BOX·PAL	KG·BOX	KG·PAL	SQM·PAL
60·60 cm	2,77	3	1,08	40	22,85	914,00	43,20
plinthe 3,8·60 cm	–	10	6,00 ml	–	5,00	–	–