

Mutina

Rombini

by Ronan & Erwan Bouroullec



FR

Losange
Triangle

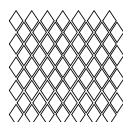
Informations générales
Conseils de pose et d'entretien
Couleurs
Caractéristiques techniques
Emballage



Informations générales

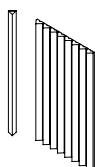
| | |
|----------------------|--|
| collection | Rombini |
| design | Ronan & Erwan Bouroullec, 2015, 2021 |
| production | Industrielle + Artisanale |
| matériel | LOSANGE: porcelaine à double charge. TRIANGLE: corps de carreau pressé émaillé. |
| épaisseur | TRIANGLE EXTRA SMALL: 16 mm TRIANGLE SMALL, TRIANGLE LARGE: 22 mm LOSANGE: 4,7 mm |
| dimensions nominales | TRIANGLE EXTRA SMALL: 8 PCS 31,5-2-1,6 (12".1".0,6"), SUR TRAME 18X31,5 (7".12") TRIANGLE SMALL: 5 PCS 31,5-3,5-2,2 CM (12".1".1"), SUR TRAME 18,6-31,5 CM (7".12") TRIANGLE LARGE: 3 PCS 31,5-6-2,2 CM (12".2".1"), SUR TRAME 18,6-31,5 CM (7".12") LOSANGE: 27,5-25,7 CM (11".10") |
| spécifications | <p>LOSANGE:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 couleurs de base Grey, Blue, Green and Red – 4 joints ton sur ton – 1 couleur de base White – 1 joint ton sur ton + 4 joints assortis aux 4 couleurs de base <p>Avec Losange, la forme du losange devient plus grande et se transforme en un éclat de mosaïque. Fabriqué grès cérame double charge, chaque pièce est installée sur des feuilles de 27,5x25,7 cm. La gamme chromatique qui en résulte est profonde et intense, grâce à la surface mate qui donne un caractère naturel au produit. Même dans ce cas l'élément est disponible en deux versions, grâce à l'utilisation de l'assortiment ou avec un joint de contraste, pour une vibration plus forte.</p> <p>TRIANGLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3 formes : Extra Small, Small et Large – 5 couleurs Matt: White, Grey, Red, Green, Blue – 3 couleurs Glossy: Blanc, Gris, Rose – 2 couleurs glossy craquelé: Vert et Brun <p>Dans Triangle, la forme du losange est interprétée dans sa forme tridimensionnelle, dans le but de créer des jeux d'ombre et de lumière sur la surface : les éléments, produits en versions Large, Small et Extra Small, semblent surgir du sol et se porter sur le revêtement mural.</p> <ul style="list-style-type: none"> – La forme de triangle est obtenue par pressage dans un moule 3D sur mesure, puis émaillée, coupée et assemblée sur filet. – Étant assemblé sur un filet (comme une mosaïque) Triangle peut être également utilisé sur des surfaces incurvées concaves ou convexes. |
| pièces de finition | TRIANGLE: Terminal Small, Large et Extra Small, « Listello » dans toutes les couleurs et finitions. |
| primes | Archiproducts Design Award 2016 |
| brevets | Registered design n° 002889055-0019/0024 - date of registration 03/12/2015 |
| classification | Losange UNI EN 14411 App G (BIA group) UGL Triangle UNI EN 14411 App J (BIA group) GL |

LOSANGE



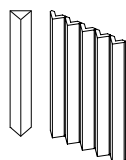
27,5-25,7 cm
11".10"

TRIANGLE EXTRA SMALL



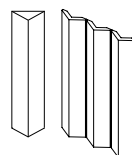
8 pcs 31,5-2-1,6
12".1".0,6"
sur trame 18x31,5
7".12"

TRIANGLE SMALL



5 pcs 31,5-3,5-2,2 cm
12".1".1"
sur trame 18,6-31,5 cm
7".12"

TRIANGLE LARGE



3 pcs 31,5-6-2,2 cm
12".2".1"
sur trame 18,6-31,5 cm
7".12"

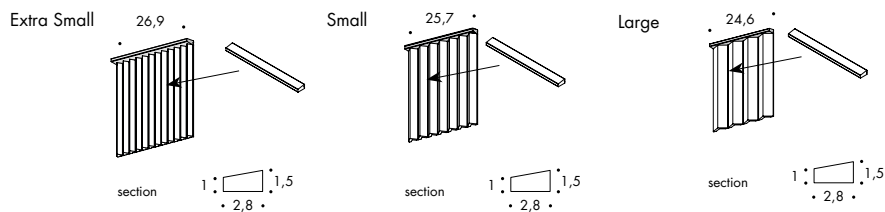
Terminal Extra Small/Small/Large

Extra Small:
26,9 · H 1,5 · 2,8 cm
11" · H 1" · 2"

Small:
25,7 · H 1,5 · 2,8 cm
10" · H 1" · 2"

Large:
24,6 · H 1,5 · 2,8 cm
10" · H 1" · 2"

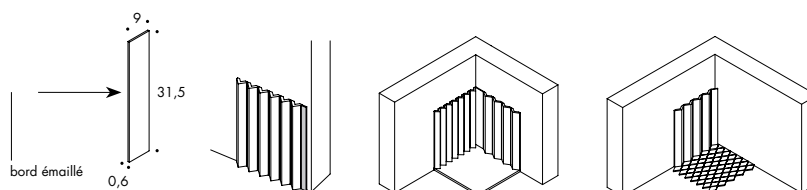
Pièce de fermeture disponible dans toutes les couleurs de la collection. 1 pièce de Terminal Small est modulaire avec 7 pièces de Triangle Small. 1 pièce de Terminal Large est modulaire avec 4 pièces du Triangle Large. 1 pièce de terminal extra small est modulaire avec 12 pièces de Triangle Extra Small.



Listello di chiusura

9 · 31,5 · 0,6 cm
4" · 12" · 0,24"

Listello avec bord émaillé à utiliser dans l'angle comme fermeture murale ou comme connecteur entre Triangle (Small, Extra Small et Large) et Losange. Disponible dans toutes les couleurs de la collection.



Losange

Conseils de pose et d'entretien

| | |
|--|--|
| destination d'utilisation | Sol & Revêtement mural – Intérieur & Extérieur |
| conseils pour la pose | Poser sur les murs parfaitement propres, sans fissures, planes et secs. |
| colle recommandée | Colle pour grès cérame NON RAPIDE pour faciliter la disposition des pièces. |
| dimension recommandée du joint | Placez les feuilles en respectant le même joint existant à l'intérieur de la feuille. |
| type de joint recommandée | Joint ciment OU résine époxy. JOINT CIMENT : bien nettoyer avec de l'eau claire. Merci de procéder à l'élimination du joint excédentaire avant qu'il sèche complètement. JOINT EPOXY : bien nettoyer avec de l'eau claire. Merci de procéder à l'élimination du joint excédentaire avant qu'il sèche complètement. |
| 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 versez-le sur le sol. Attendre 2-3 minutes, puis utilisez 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 pure, attendez 30 minutes, puis utilisez 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 merci de contacter le fabricant. ROUILLE : détachant pour supprimer 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) | – |

Triangle

Conseils de pose et d'entretien

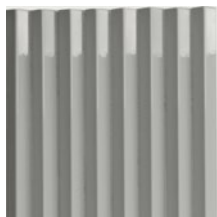
| | |
|--|--|
| destination d'utilisation | Revêtement mural - intérieur |
| conseils pour la pose | Poser sur les murs parfaitement propres, sans fissures, planes et secs |
| colle recommandée | Adhésif à SÉCHAGE NON RAPIDE pour grès cérame pour faciliter la pose des plaques. |
| dimension recommandée du joint | Placez les feuilles en respectant le même joint existant à l'intérieur de la feuille. |
| type de joint recommandé | JOINT DE CIMENT À GRAIN FIN : Jointer 0,5 m2 à la fois et laver abondamment à l'eau claire. Enlevez soigneusement toute trace de joint avant qu'il ne sèche complètement. JOINT ÉPOXY : Jointer 0,5 m2 à la fois et laver abondamment à l'eau claire. Enlevez soigneusement toute trace de joint avant qu'il ne sèche complètement. Ne pas utiliser pour Triangle Vert et Triangle Brun. |
| conseils pour le nettoyage de fin chantier | – Triangle Vert et Triangle Brun : ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs / ne pas utiliser de produits acides ou alcalins. / Craquelé est un type de céramique émaillée caractérisé par des micro-fissures sur la surface, délibérément créées comme une finition distinctive. Ce processus particulier rend le matériau sensible aux acides. Pour l'entretien ordinaire, les produits anti-calcaire sont à proscrire car ils peuvent ternir la surface. Veuillez procéder comme suit : 1. Traitement avant de jointer avec FILA MP90, protecteur anti-taches à base de solvant. 2. Jointer avec un produits à base de ciment, ton sur ton 3. Nettoyage en fin de pose avec le nettoyeur FILA CLEANER PRO, détergent neutre, diluer le produit dans un rapport 1:30 4. Nettoyage final avec FILA MP90 – Triangle Matt et Glossy : ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, en particulier pour les finitions brillantes. JOINT DE CIMENT À GRAIN FIN : Acide tamponné (ex. Deterdek de FILA, Deltaplus de KERAKOLL, ou similaire). Mouiller le sol avec de l'eau, diluer le produit 1:5 avec de l'eau et versez-le sur le sol. Attendre 5 minutes puis utiliser un tampon scotch brite blanc et bien rincer à l'eau claire. JOINT ÉPOXY : Alcalin détergent (ex. Fugasoap de KERAKOLL, PS/87 de FILA). Mouiller le sol avec de l'eau, diluer le produit 1:5 avec de l'eau et le verser sur le sol. Attendez 5 minutes puis utilisez un tampon scotch brite blanc et rincez abondamment à l'eau claire. SILICONE : Solvant pour silicone (ex. Remosil). Versez-le directement sur la tache, attendez pendant 1 à 2 minutes et enlevez la marque avec du scotch brite. PEINTURE : peut généralement être enlevée avec de l'eau, mais si des peintures à base de résine ou des émaux particuliers ont été utilisés, il est préférable de demander au fabricant quel solvant est le plus approprié. |
| entretien courant (produit posé) | Triangle Vert et Triangle Brun : ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs / ne pas utiliser de produits acides ou alcalins. Pour l'entretien ordinaire, les produits anti-calcaire doivent être évités, car ils peuvent ternir la surface. Triangle Matt et Glossy: ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs, en particulier pour les finitions brillantes. |
| calibres (dimensions réelles) | – |

Rombini Triangle – Couleurs Glossy

TRIANGLE EXTRA SMALL



Blanc



Gris



Brun



Vert



Rose

TRIANGLE SMALL



Blanc



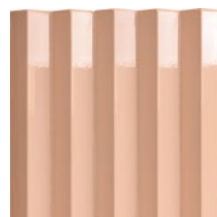
Gris



Brun



Vert



Rose

TRIANGLE LARGE



Blanc



Gris



Brun



Vert



Rose

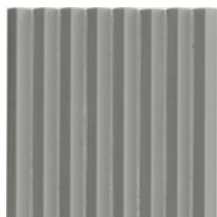
Pour avoir plus d'informations sur les joints disponibles, contactez le service commercial.

Rombini Triangle – Couleurs Matt

TRIANGLE EXTRA SMALL



White



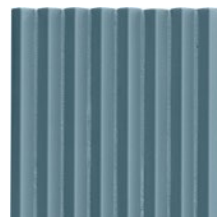
Grey



Red



Green

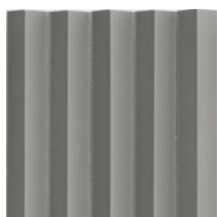


Blue

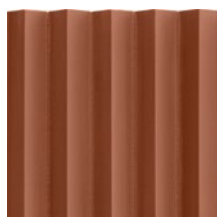
TRIANGLE SMALL



White



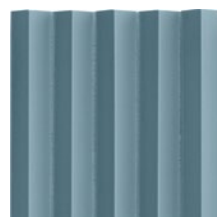
Grey



Red



Green



Blue

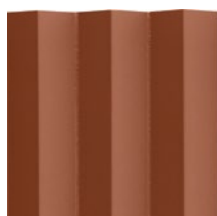
TRIANGLE LARGE



White



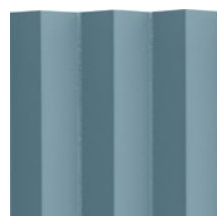
Grey



Red



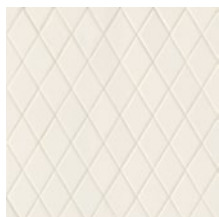
Green



Blue

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

Rombini Losange – Couleurs



White



Grey



White



Blue



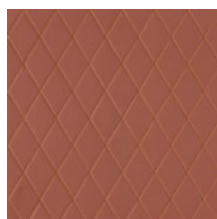
White



Green



White



Red



White

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

Caractéristiques techniques

| STANDARD | FEATURES | VALUE REQUIRED | ROMBINI LOSANGE |
|-------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| ISO 10545/3 | water absorption | < 0,5% | < 0,5% |
| ASTM C373 | | < 0,5% | < 0,5% |
| ISO 10545/4 | breaking strength | Sp<7,5 min 700 | in conformity |
| ISO 10545/6 | resistance to deep abrasion | <175 mm ³ | in conformity |
| ISO 10545/9 | resistance to thermal shock | no visible alteration | resistant |
| ASTM C484 | | no samples must show visible defects | unaffected |
| ISO 10545/12 | frost resistance | no visible alteration | resistant |
| ASTM C1026 | | unaffected | unaffected |
| ISO 10545/13 | resistance to chemical attacks | no visible alteration | resistant |
| ASTM C650 | | | unaffected |
| ISO 10545/14 | stains resistance | minimum 3 | 5 |
| DIN 51130-04 | slip resistance | medium values 6÷10° R9 10÷19° R10 19÷27° R11 27÷35° R12 > 35° R13 | R10 |
| 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 |

| STANDARD | FEATURES | VALUE REQUIRED | ROMBINI TRIANGLE |
|-------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------|
| ISO 10545/3 | water absorption | x >10% | 17,0% |
| ISO 10545/9 | thermal shock resistance | no alteration | no alteration |
| ISO 10545/11 | crazing resistance | no alteration | no alteration |
| ISO 10545/13 | acids and alkalis resistance | min B | A – B |
| ISO 10545/14 | stains resistance | class 3 | class 5 |
| LEED 4.1 | | – | 64% recycled material |
| VOC Emission | | | |
| Declaration of Contents | | | |
| SDS | | | |
| BPD3 | | | |
| HPD | | | |

Emballage

| SIZE | PCS-SQM | PCS-BOX | SQM-BOX | BOX-PAL | KG-BOX | KG-PAL | SQM-PAL |
|---|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|
| losange 27,5-25,7 cm | 14,00 | 7 | 0,50 | 90 | 5,00 | 450 | 45,00 |
| triangle extra small on net 18-31,5 cm | 17,40 | 11 | 0,62 | 63 | 10,35 | 652,05 | 39,06 |
| triangle small on net 18,6-31,5 cm | 17 | 9 | 0,53 | 63 | 10,55 | 664,65 | 33,40 |
| triangle large on net 18,6-31,5 cm | 17 | 9 | 0,53 | 63 | 9,45 | 595,35 | 33,40 |
| terminal extra small | – | 10 | 2,69 ml | | 3,25 | | |
| terminal small | – | 10 | 2,57 ml | – | 3,25 | – | – |
| terminal large | – | 10 | 2,46 ml | – | 3,25 | – | – |
| listello 8-31,5-0,6 cm | – | – | – | – | – | – | – |