

20MM

+
A V E N U E +
C A N Y O N +
G R O U N D +
W I L D W O O D +

LOVE
CERAMIC TILES

20MM 

+
A V E N U E +
C A N Y O N +
G R O U N D +
W I L D W O O D +

LOVE
CERAMIC TILES

20MM 

+ A V E N U E + C A N Y O N + G R O U N D + W I L D W O O D +



AVENUE 20MM DARK GREY AS . 60x60

LOVE
CERAMIC TILES

20MM
+
+ AVENUE



60x60
DARK GREY

20MM
+
A V E N U E +



6



AVENUE 20MM TORTORA AS
60x60

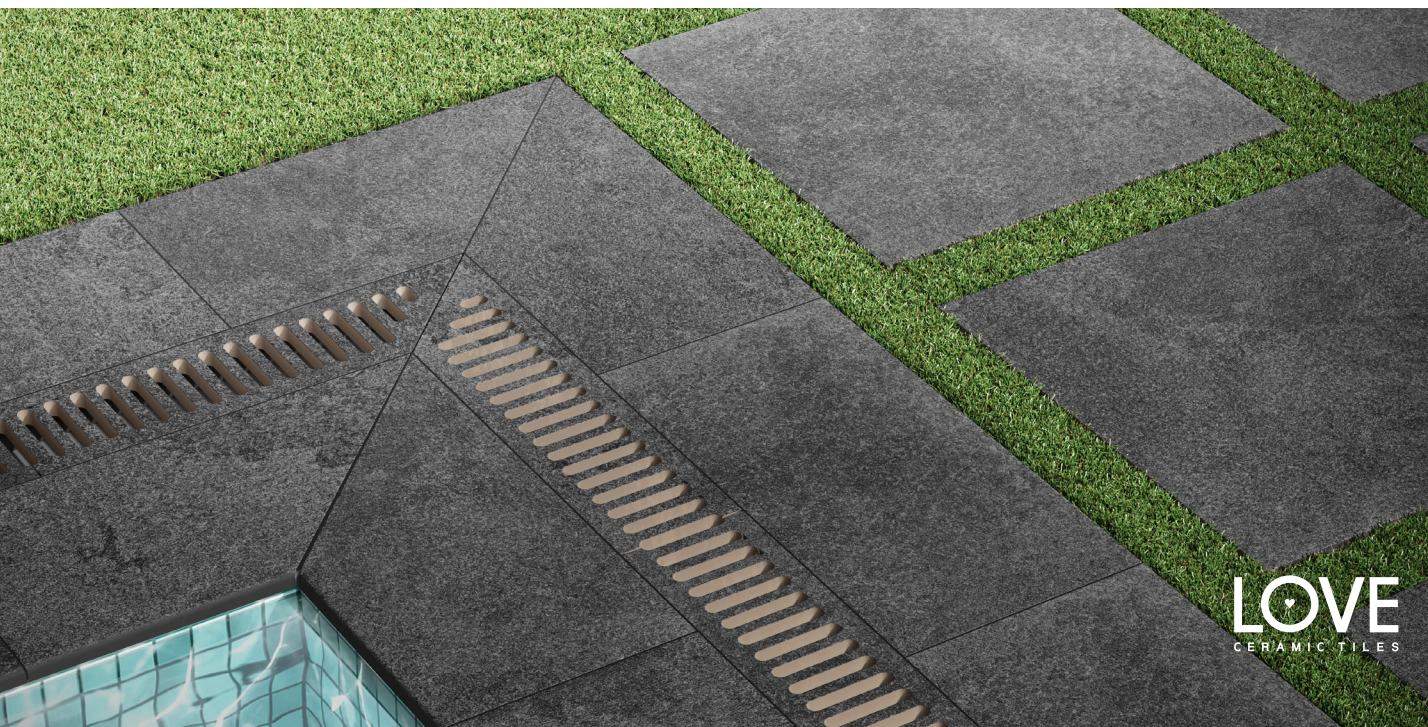


AVENUE 20MM GREY AS
60x60



AVENUE 20MM DARK GREY AS
60x60

7



LOVE
CERAMIC TILES



60x60
DARK GREY

20MM
+
CANYON +

8



60x60
SAND



9

LOVE
CERAMIC TILES

CANYON 20MM SAND AS . 60x60

20MM
+
CANYON +



CANYON 20MM IVORY AS
60x60



CANYON 20MM SAND AS
60x60



CANYON 20MM GREY AS
60x60



60x60
GREY



GROUND 20MM GREY AS 60X60

LOVE
CERAMIC TILES

20MM
+
GROUND



60x60
GREY

20MM
+
GROUND +

14



60x60
LIGHT GREY



15

LOVE
CERAMIC TILES

GROUND 20MM LIGHT GREY AS . 60x60

20MM
+
GROUND +



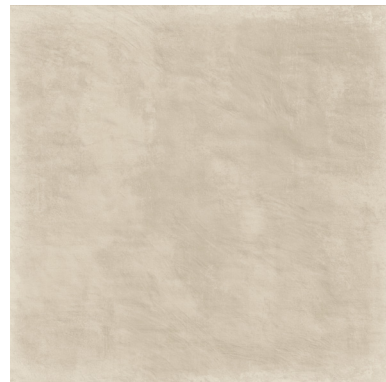
GROUND 20MM GREY AS
60x60



GROUND 20MM LIGHT GREY AS
60x60



GROUND 20MM TORTORA AS
60x60



GROUND 20MM CREAM AS
60x60



60x60
LIGHT GREY



La Galleria

LOVE
CERAMIC TILES

WILDWOOD 20MM TORTORA AS . 60x60

20MM
+
WILDWOOD



60x60
TORTORA

20MM
+
WILDWOOD +



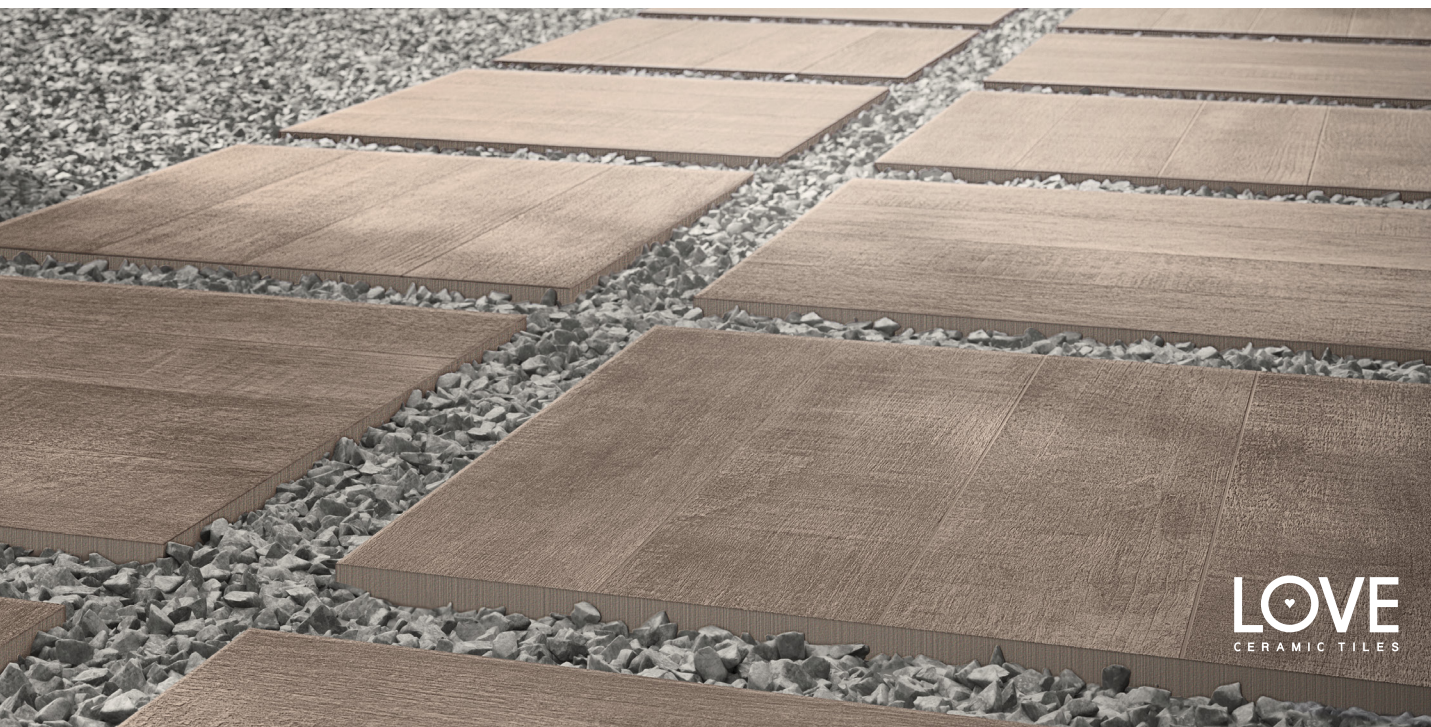
WILDWOOD 20MM GREY AS
60x60



WILDWOOD 20MM LIGHT GREY AS
60x60

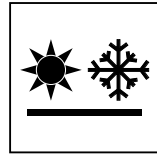


WILDWOOD 20MM TORTORA AS
60x60

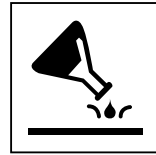




Resistente às cargas pesadas
 Resistant to heavy loads
 Résistant aux charges de rupture
 Biegefestigkeit



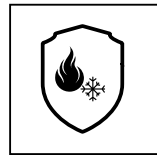
Resistente ao choque térmico
 Resistant to thermal shock
 Résistant aux changements de température
 Temperaturwechselbeständigkeit



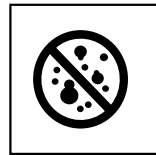
Resistente às manchas, ácidos e agentes químicos
 Resistant to stains, acids and chemical agents
 Résistant aux taches, aux acides et aux agents chimiques
 Resistent gegen Flecken, Säuren und chemische Mittel



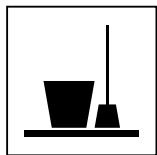
Anti-derrapante
 Non-slippery
 Antidérapant
 Rutschfest



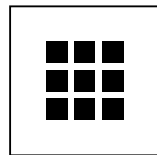
Resistente ao gelo e ao fogo
 Frost-resistant and fire-proof
 Résistant au gel et ignifuge
 Frost- und Feuerfest



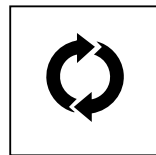
Resistente aos fungos e às bactérias
 Resistant to mould and bacteria
 Inattaquable aux moisissures et aux bactéries
 Schimmel- und Bakterienabweisend



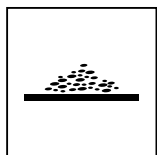
Fácil de limpar
 Easy to clean
 Facile à entretenir
 Pflegeleicht



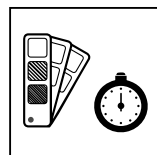
Fácil de instalar
 Easy to install
 Facile à poser
 Leicht zu verlegen



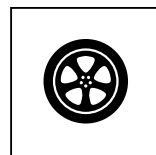
Pode ser facilmente removido, inspecionado e reaplicado.
 Can easily be removed, inspected, reused and is eco-friendly
 Amovible, pouvant être inspecté, réutilisable et écologique
 Entfernbar, inspizierbar, wiederverwendbar und umweltfreundlich



Resistente ao sal
 Resistant to salt
 Résistant au sel
 Salzfest



Estabilidade das cores ao longo do tempo
 Colours remain stable over time
 Couleurs stables dans le temps
 Farbbeständigkeit auf Zeit



Resistente à passagem de veículos (instalado sobre gravilha)
 Resistant to vehicular passage (installed on screed)
 Carrossable (pose sur chape)
 Befahrbar (Verlegen auf Estrich)

As características técnicas bem como a facilidade de instalação, com ou sem colas (instalação a seco em relva, gralilha ou pavimentos sobrelevados), fazem das placas cerâmicas Love Tiles 20MM a melhor solução para a pavimentação de espaços exteriores sejam eles públicos ou privados, tais como jardins, garagens, caminhos pedonais, terraços, piscinas, áreas urbanas, etc. Trata-se igualmente de uma boa solução para combinar espaços interiores e exteriores.

The characteristics of the product and the ease of installation, both with or without adhesive (dry installation on grass, gravel, or elevated floors), make the 20MM thick porcelain tile by Love Tiles the best solution for external flooring of public and residential areas, such as urban spaces, pavements, garden paths, car parks, terraces, swimming pool edges, bathing facilities, parks and much more. The best solution to match external and internal spaces.

Les caractéristiques du produit ainsi que l'extrême facilité de pose aussi bien à sec (sur herbe, gravier, sols surélevés) qu'avec adhésif, font du grès cérame Love Tiles épaisseur 20MM, la meilleure solution pour les pavages externes de zones publiques et résidentielles: places urbaines, trottoirs, voies piétonnes, parkings, terrasses, bords de piscine, établissements balnéaires, aménagement public paysager et bien d'autres domaines encore.

Une solution optimale pour obtenir un ensemble parfaitement coordonné entre intérieur et extérieur.

Die Produkteigenschaften und extreme Einfachheit sowohl der Trockenverlegung (auf Gras, Kies, als Doppelboden) als auch der Klebverlegung, machen das Feinsteinzeug von Love Tiles mit 20MM Stärke zur besten Lösung bei Bodenbelägen im Außenbereich von öffentlichen und privaten Anlagen: Stadtplätze, Bürgersteige, Wege, Parkplätze, Terrassen, Poolumrandungen, Badeanlagen, öffentliche Grünanlagen und vieles mehr.

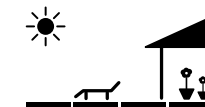
Die beste Lösung um eine optimale Koordination zwischen Innen- und Außenbereich zu erhalten.



Jardins e espaços públicos
 Gardens and public areas
 Jardins et espaces publics
 Gärten und öffentliche Anlagen



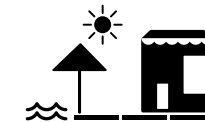
Parques de estacionamento
 Parking lots
 Parkings
 Parkplätze



Terraços
 Terraces
 Terrassen



Calçadas, acessos e zonas pedonais
 Sidewalks and pedestrian areas
 Zones piétonnes
 Bürgersteige, Zugänge und andere Fußgängerzonen



Complexos e estâncias balneares
 Seaside resorts
 Complexes balnéaires
 Badekomplexe und Seebäder



Envolventes de piscina
 Pool surrounding areas
 Contours de piscines
 Bereiche in der Umgebung von Schwimmbecken



Áreas urbanas
 Urban areas
 Zones urbaines
 Städtische Gebiete



Zonas industriais
 Industrial areas
 Zones industrielles
 Industriegebiete

20MM

+ **APLICAÇÕES: SOLUÇÕES DE APLICAÇÕES +**
USES: LAYING SOLUTIONS +
APPLICATIONS: SYSTÈMES DE POSE +
EINSATZBEREICHE: VERLEGUNGSSYSTEME +

LOVE
CERAMIC TILES

24

As instruções de aplicação aqui propostas são apenas uma indicação e têm como propósito ilustrar a execução de uma pavimentação correta. Recomenda-se a consulta das normas e legislação aplicáveis em cada país, assim como as instruções da equipa de arquitetura / engenharia.

The application layers proposed hereunder are to be taken as an indication, and have the sole purpose of explaining how to obtain a correct flooring. It is recommended to always refer to the specific norms and regulations in each individual country and the instructions of the design team.

Les stratigraphies proposées ci-dessous doivent être considérées comme indicatives et ont le seul but d'illustrer la typologie d'application pour l'obtention d'un sol effectué selon les règles de l'art.

On recommande de toujours vous référer aux réglementations spécifiques en vigueur dans votre pays et aux indications de la Direction des Travaux.

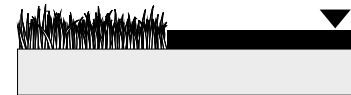
Die nachfolgend vorgeschlagenen Stratigraphien sind als indikativ zu betrachten und haben lediglich den Zweck, die Anwendungstypologie für den Erhalt eines fachgerecht ausgeführten Bodenbelags aufzuzeigen.

Es wird empfohlen, sich immer auf die spezifischen in jedem einzelnen Land gültigen Bestimmungen und auf die Anweisungen der Bauleitung zu beziehen.



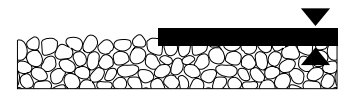
APLICAÇÃO A SECO SOBRE RELVA
DRY INSTALLATION ON GRASS
POSE EN APPUI SUR HERBE
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS

- + Fácil de aplicar, ajustar ou mover.
Easy to lay, and adjust or move
Simple à poser, repositionnable.
Einfach zu verlegen, repositionierbar.
- + Solução ideal para jardins e espaços públicos.
Ideal solution for public parks and private gardens.
Solution idéale pour jardins publics et jardins résidentiels.
Ideale Lösung für öffentliche Parks und Gärten in Wohnanlagen.



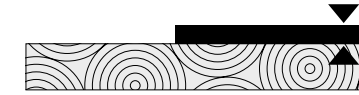
APLICAÇÃO A SECO SOBRE GRAVILHA
DRY INSTALLATION ON GRAVEL
POSE EN APPUI SUR GRAVIER
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES

- + Fácil de aplicar, ajustar ou mover.
Easy to lay, and adjust or move
Simple à poser, repositionnable.
Einfach zu verlegen, repositionierbar.
- + Características estéticas para realce de edifícios contemporâneos.
Aesthetic features ideal for enhancing contemporary buildings.
Caractéristiques esthétiques idéales pour valoriser les architectures contemporaines.
Ideale ästhetische Merkmale für die Aufwertung zeitgenössischer Architekturen.



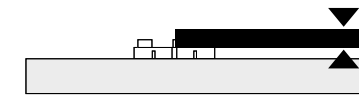
APLICAÇÃO EM CIMENTO OU BETONILHA
INSTALLATION ON SCREED WITH ADHESIVE
POSE SUR CHAPE AVEC COLLE
KLEBERVERLEGUNG AUF ESTRICH

- + Acesso a garagens.
Driveway paving.
Sol carrossable.
Befahrbarer Bodenbelag.
- + Possibilidade de continuidade entre interiores e exteriores.
Matching interior and exterior areas.
Coordination entre extérieur et intérieur.
Koordinierbar zwischen Innen- und Außenbereich.



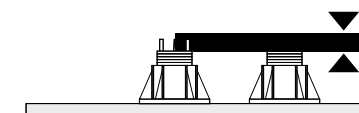
APLICAÇÃO SOBREELEVADA NUM SUPORTE FIXO
ELEVATED FLOOR INSTALLATION ON A FIXED SUPPORT
POSE SURÉLEVÉE SUR SUPPORT FIXE
DOPPELBODEN-VERLEGUNG AUF FIXEM TRÄGER

- + Pode ser facilmente removido, inspecionado e reutilizável.
Can easily be removed, inspected, reused.
Amovible, pouvant être inspecté et réutilisable.
Entfernbar, inspizierbar und wiederverwendbar.
- + Disponível para diferentes tipos de suporte.
Available for different kinds of support.
Disponibile dans différentes typologies de support.
Erhältlich in unterschiedlichen Träger-Typologien.
- + Ideal para ocultar cabos e tubagens, mantendo-os igualmente acessíveis.
Ideal for hiding from sight wiring and pipes, while keeping them easily accessible.
Idéal pour camoufler à la vue le passage de cablage et tuyaux tout en les gardant facilement accessibles.
Ideal für die Unsichtbarmachung von verlegten Installationen, trotz Beibehaltung der leichten Zugänglichkeit.



APLICAÇÃO SOBREELEVADA NUM SUPORTE AJUSTÁVEL
ELEVATED FLOOR INSTALLATION ON AN ADJUSTABLE SUPPORT
POSE SURÉLEVÉE SUR SUPPORT RÉGLABLE
DOPPELBODEN-VERLEGUNG AUF REGULIERBAREM TRÄGER

- + Pode ser facilmente removido, inspecionado e reutilizável.
Can easily be removed, inspected, reused.
Amovible, pouvant être inspecté et réutilisable.
Entfernbar, inspizierbar und wiederverwendbar.
- + Disponível para diferentes tipos de suporte.
Available for different kinds of support.
Disponibile dans différentes typologies de support.
Erhältlich in unterschiedlichen Träger-Typologien.
- + Ideal para ocultar cabos e tubagens, mantendo-os igualmente acessíveis.
Ideal for hiding from sight wiring and pipes, while keeping them easily accessible.
Idéal pour camoufler à la vue le passage de cablage et tuyaux tout en les gardant facilement accessibles.
Ideal für die Unsichtbarmachung von verlegten Installationen, trotz Beibehaltung der leichten Zugänglichkeit.



25

20MM

+
APLICAÇÃO A SECO SOBRE RELVA +
DRY INSTALLATION ON GRASS +
POSE EN APPUI SUR HERBE +
TROCKENVERLEGUNG AUF GRAS +



EXECUÇÃO DE UM CAMINHO PEDONAL LAYING STEPPING STONES COMMENT POSER LES "PAS JAPONAIS" WIE MAN «TRITTSTEINE» VERLEGT

Na criação de um caminho pedonal é importante, antes de iniciar, determinar o número de peças necessárias, assegurando que as mesmas são posicionadas de forma equidistante. Para a obtenção de uma estabilidade máxima recomenda-se aprofundar o solo em cerca de 5cm, sendo posteriormente preenchido com gravilha (grão entre 4 a 8mm). Compactar o solo e colocar a placa cerâmica. É recomendável alinhar as placas cerâmicas com a relva de modo a não danificar os cortadores de relva.

To create a pathway with stepping stones it is important, first of all, to determine the number of steps necessary, making sure that the tiles are positioned equidistantly. So as to obtain maximum stability, it is recommended to dig out about 5cm from the soil, and then place a fine layer of gravel. Compact the substrate and then position the tile.
It is better to lay the surface of the tiles in line with the turf to avoid damaging lawn mowers.

Pour la réalisation d'un sol dans le style des "pas japonais", il faut, avant tout, définir le nombre de pas nécessaires au cheminement, en faisant en sorte que les dalles soient positionnées à la même distance l'une de l'autre. Pour obtenir une excellente stabilité, il est conseillé d'effectuer une tranchée de 5 cm dans le terrain, de poser une fine couche de gravier fin, de compacter le fond puis de positionner la dalle. Il convient d'effectuer la pose de façon à ce que la pelouse se trouve au même niveau que le dallage, on évitera ainsi d'endommager la tondeuse, au moment de son passage.

Für die Realisierung eines Bodenbelags im Stil «Trittsteine» muss man vor allem die Anzahl der für den Weg notwendigen Trittsteine definieren, so dass die Platten in einem gleichmäßigen Abstand verlegt werden. Für den Erhalt einer optimalen Stabilität wird empfohlen circa 5 cm Erde auszuheben, eine dünne Schicht feinen Kies zu verteilen, den Untergrund zu verdichten und schließlich die Platte zu positionieren. Es ist empfehlenswert die Platten so zu verlegen, dass der Grasmantel mit dem Bodenbelag auf einer Höhe liegt, so dass der Rasenmäher während des Schneidens die Platten nicht beschädigt.

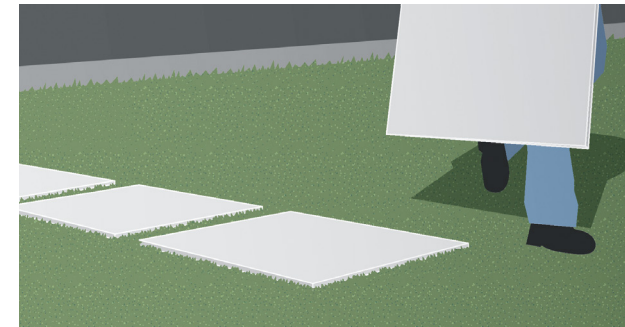
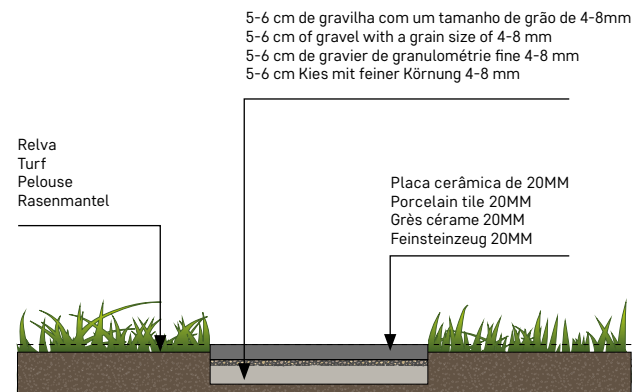
MATERIAIS PARA APLICAÇÃO SOBRE RELVA NECESSARY MATERIALS FOR LAYING ON GRASS NÉCESSAIRE POUR LA POSE SUR HERBE ERFORDERLICHES MATERIAL FÜR DIE VERLEGUNG AUF GRAS

Pá, gravilha (com grão de 4-8mm), pá de pedreiro com topo quadrado, martelo de borracha, luvas e pinça de elevação.

Shovel, fine gravel (grain size 4-8 mm), trowel with square tip, rubber mallet, work gloves and lifting tong.

Bêche, gravier fin (granulométrie 4-8 mm), truelle à pointe dentée, marteau de caoutchouc, gants de travail et pince de levée.

Spaten, feinen Kies (Körnung 4-8 mm), Polierschaukel mit geradem Blatt, Gummihammer, Arbeitshandschuhe und Greifzange.

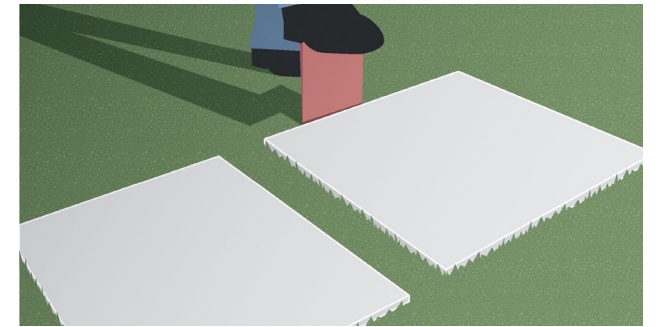


Posicionar as placas cerâmicas de 20MM para determinar a sua localização correcta. Assegurar que estão equidistantes.

Position the 20MM tiles on the ground to determine their correct positioning, making sure that they are equidistant.

Positionner les carreaux 20MM à terre afin de définir leur bon positionnement au sol et en ayant soin de les garder à la même distance entre eux.

Die 20MM starken Platten auf dem Boden ablegen, um die korrekte Positionierung des Bodenbelags festzulegen. Dabei auf den gleichmäßigen Abstand der Platten untereinander achten.



Marque o perímetro das placas cerâmicas de 20MM usando uma espátula.

Mark the perimeter of the 20MM tile using a spade in the soil.

À l'aide d'une bêche, délimiter le périmètre du carreau 20MM.

Den Umfang der 20MM starken Platte mit Hilfe eines Spatens abgrenzen.



Remova a relva e aprofunde o solo em 5 cm.

Remove the turf and dig out about 5 cm of soil.

Éliminer la pelouse jusqu'à une profondeur d'environ 5 cm.

Den Rasenmantel bis zu einer Tiefe von circa 5 cm ausheben.

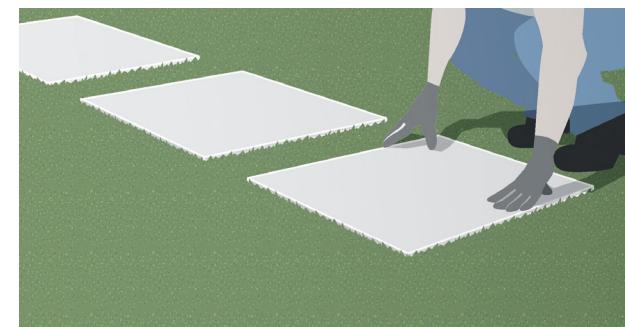


Forme um substrato uniforme utilizando a gravilha (grão entre 4 a 8mm).

Form a stable and uniform substrate using fine gravel (grain size 4/8 mm).

Réaliser un support stable et uniforme à l'aide du gravier fin (granulométrie 4/8 mm).

Einen stabilen und gleichmäßigen Untergrund mit Hilfe von feinem Kies (Körnung 4/8 mm) realisieren.

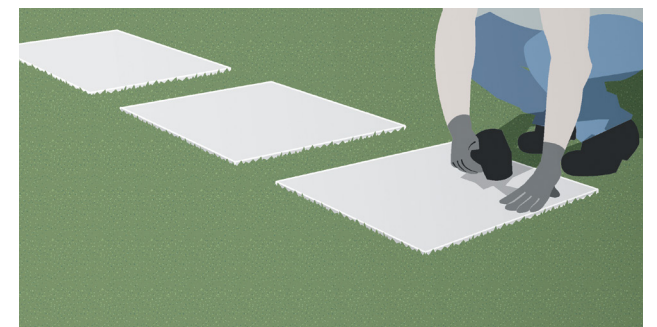


Aplique as placas cerâmicas de 20MM de modo a deixar cerca de 0,5cm de desnível entre a placa e o solo circundante.

Lay the 20MM tile, so as to have an approximately 0.5 cm level difference, between the tile and the ground.

Poser le carreau 20MM de façon à obtenir un dénivelé d'environ 0,5 cm entre le carreau et le terrain.

Die 20MM starke Platte so verlegen, dass ein Höhenunterschied von circa 0,5 cm zwischen Platte und Erdboden besteht.



Usando o martelo de borracha posicione a placa cerâmica até esta estar ao mesmo nível da relva.

Using a rubber mallet hammer the edges until the 20MM tile is at the same level as the grass.

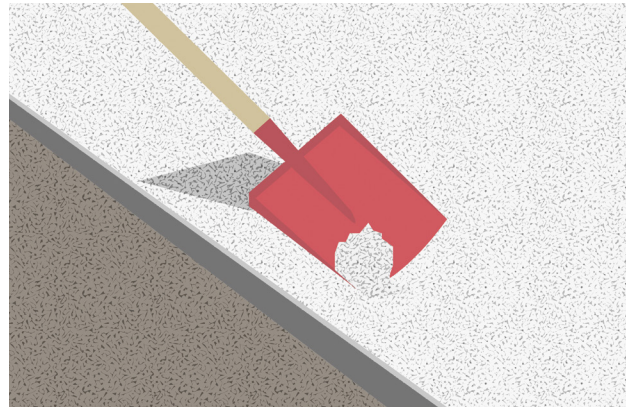
À l'aide d'un marteau de caoutchouc, compacter les bords de façon à porter le carreau 20MM au même niveau que la pelouse.

Mit einem Gummihammer die Ränder so verdichten, dass die 20MM starke Platte mit dem Rasenmantel auf derselben Höhe ist.

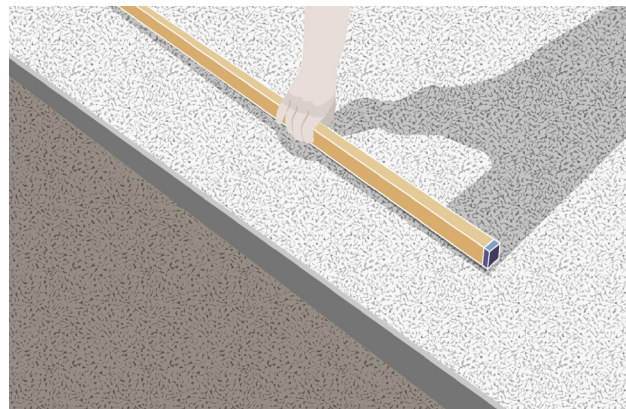
20MM

+
**APLICAÇÃO SOBRE GRAVILHA +
DRY INSTALLATION ON GRAVEL +
POSE EN APPUI SUR GRAVIER +
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES +**

28



Forme um substrato estável e uniforme com a gravilha de 4-8mm.
Form a stable and uniform substrate using fine gravel (grain size 4/8 mm).
Réaliser un support stable et uniforme à l'aide du gravier fin (granulométrie 4/8 mm).
Einen stabilen und gleichmäßigen Untergrund mit Hilfe von feinem Kies (Körnung 4/8 mm) realisieren.

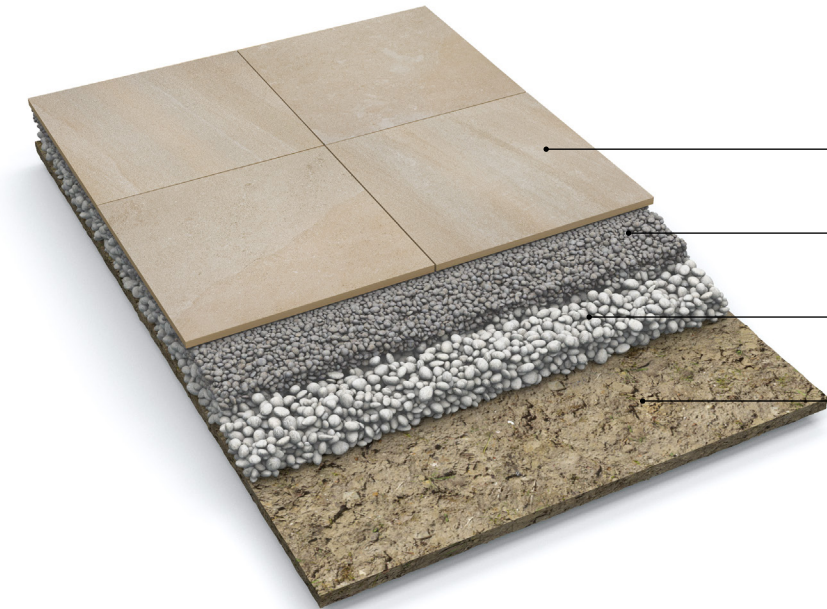


Nívele o substrato usando uma régua metálica.
Level the substrate with a metal straightedge.
Niveler le support à l'aide d'une règle métallique.
Den Untergrund mit Hilfe einer Metall-Latte nivellieren.



Posicione a placa cerâmica e compacte os bordos de modo a nivelá-los com o substrato. Sugerimos uma junta de 4mm para garantir um bom escoamento de água.
Position the tile and then compact the edges in order to equalize the tile with the substrate. It is suggested to use a joint of 4 mm to allow good water drainage.
Positionner le carreau puis compacter les bords afin d'uniformiser le carreau avec le support. Nous suggérons une ligne de séparation de 4 mm qui permettra un bon drainage de l'eau.
Die Platte positionieren und die Ränder schließlich verdichten, um die Platte mit dem Untergrund abzugleichen. Es wird empfohlen, eine Fuge von 4 mm beizubehalten, um eine gute Dränage des Wassers zu erlauben.

**GRAVILHA (SOLO TERROSO)
GRAVEL (GROUND/SOIL)
GRAVIER (TERRAIN)
KIES (ERDBODEN)**



Placa cerâmica de 20MM Love Tiles
Love Tiles 20MM porcelain tile
Grès cérame Love Tiles 20MM
Feinsteinzeug Love Tiles 20MM

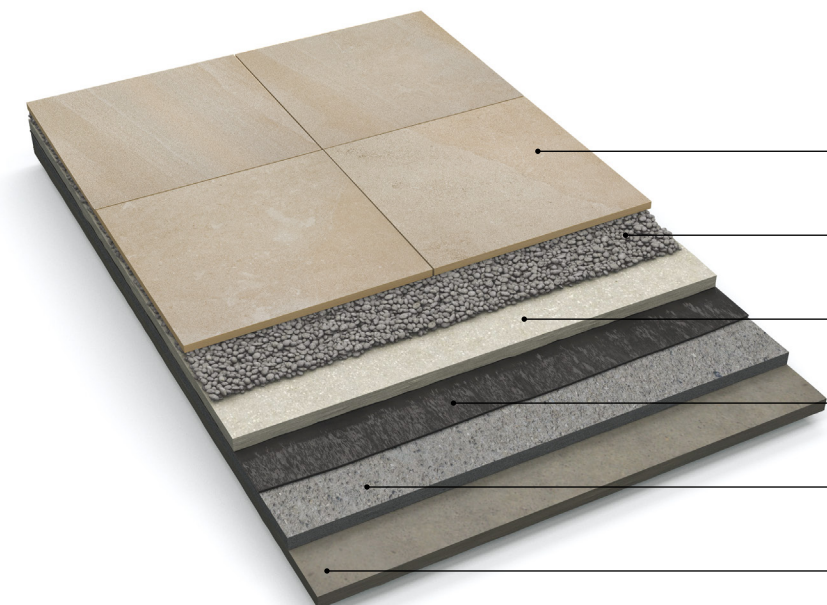
5-6cm de gravilha de grão 4-8mm
5-6 cm of gravel with a fine grain size 4/8 mm
5-6 cm de gravier de granulométrie fine 4/8 mm
5-6 cm Kies mit feiner Körnung 4/8 mm

Camada de escoamento
Draining layer
Couche de drainage
Dränageschicht

Solo
Ground
Terrain
Erdboden

29

**GRAVILHA SOBRE SUPERFÍCIES DURAS
GRAVEL (FLOOR) LAYING ON FLAT HARD SURFACES
GRAVIER (PLANCHER) POSE SUR COUVERTURES PLANES
KIES (TRÄGERDECKE) VERLEGUNG AUF EBENEN ABDECKUNGEN**



Placa cerâmica de 20MM Love Tiles
Love Tiles 20MM porcelain tile
Grès cérame Love Tiles 20MM
Feinsteinzeug Love Tiles 20MM

5-6cm de gravilha de grão 4-8mm
Ballast (5-6cm of gravel with grain size 4/8 mm)
Ballast (5-6 cm de gravier de granulométrie fine 4/8 mm)
Belastungsgewicht (5-6 cm Kies mit feiner Körnung 4/8 mm)

Camada de separação ou membrana de escoamento
Separation layer or drainage membrane
Couche de séparation ou gaine de drainage
Trennschicht oder Kapillardrainage

Camada impermeabilizante
Waterproof layer
Manteau imperméable
Wasserdichter Mantel

Rampa inclinada
Sloped screed
Chape de pente
Geneigter Estrich

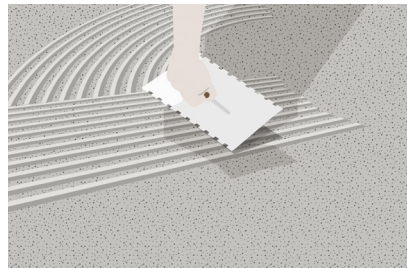
Solo de base
Floor base
Plancher
Trägerdecke

20MM

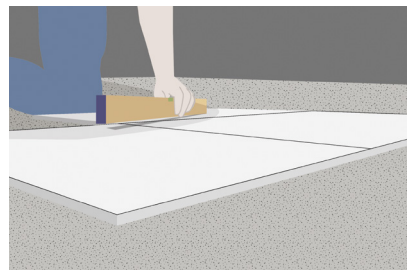
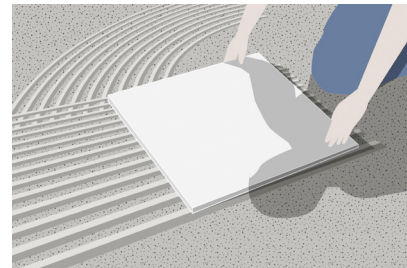
+
APLICAÇÃO EM CIMENTO OU BETONILHA COM COLA +
INSTALLATION ON SCREED WITH ADHESIVE +
POSE SUR CHAPE AVEC COLLE +
KLEBERVERLEGUNG AUF ESTRICH +



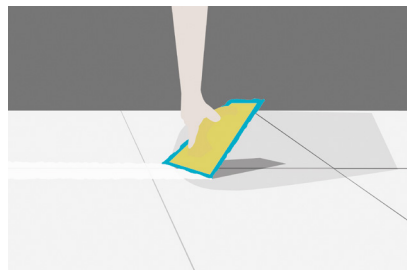
Antes de proceder à instalação limpe cuidadosamente o suporte.
 Before proceeding with the installation clean the substrate thoroughly.
 Avant de procéder à la pose, il convient d'effectuer un bon nettoyage du support.
 Vor dem Verlegen muss der Untergrund sorgfältig gereinigt werden.



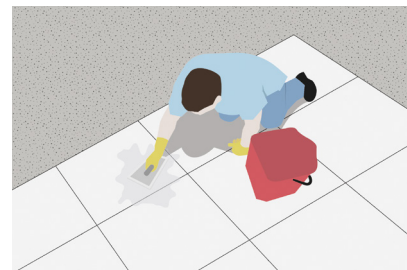
Para um resultado plano é importante aplicar uma camada homogênea de cola.
 For a planar end result, it is important to apply a homogeneous layer of adhesive.
 Pour obtenir un sol en plan, nous insistons sur l'importance de bien étaler la colle de façon homogène.
 Für den Erhalt eines ebenmäßigen Bodenbelags ist eine gleichmäßige Verteilung des Klebers von unerlässlicher Bedeutung.



Verifique a planaridade do suporte durante a instalação.
 Check the planarity of the flooring during the laying operations.
 Vérifier la planéité du sol durant les opérations de pose.
 Während der Verlegungsarbeiten die Planarität des Bodenbelags überprüfen.



Após a aplicação, rejunte o pavimento. Respeitar o tempo de secagem indicado pelo fornecedor de colas para tráfego ligeiro.
 Once the installation is finished, grout the flooring. Remember to observe the times indicated by the manufacturer for light foot traffic before walking on the tiles.
 Une fois la pose terminée, effectuer le jointoiment en veillant à respecter les délais autorisant le piétinement, indiqués par le producteur de l'adhésif employé.
 Nach dem Verlegen den Bodenbelag verfugen und dabei die vom Kleberhersteller angegebenen Zeiten für die Begehbarkeit beachten.



A limpeza pós obra ajuda a remover os resíduos de cimento e argamassas. É obrigatório para completar uma instalação de sucesso. Consultar a informação de limpeza.
 "Post-laying" cleaning helps remove residues of grout-joints, cement and lime. It is mandatory at the end of the floor installation process. Refer to the information in the Love Tiles general catalogue.
 Le nettoyage "après pose" sert à enlever les résidus de mortier, de ciment, de chaux et de ciment-joint présents sur les lignes de séparation. Il est obligatoire en fin de chantier. Se référer aux indications contenues dans le catalogue général Love Tiles.
 Die Reinigung „nach dem Verlegen“ dient zur Entfernung der Spachtel-, Zement-, Kalk- und Einpressmörtelrückstände. Sie ist nach Beendigung der Verlegungsarbeiten Pflicht. Siehe Angaben im Hauptkatalog Love Tiles.

GRAVILHA (SOLO)
SCREED (GROUND)
CHAPE (TERRAIN)
ESTRICH (ERDBODEN)



Placa cerâmica de 20MM Love Tiles
 Love Tiles 20MM porcelain tile
 Grès cérame Love Tiles 20MM
 Feinsteinzeug Love Tiles 20MM

Camada de inclinação (reforçada com malha se necessário) mínimo de 1.5%
 Sloping screed (if necessary with a welded reinforcement mesh) min 1.5%
 Chape en pente (éventuelle maille électro-soudée) minimum 1.5%
 Geneigter Estrich (eventuell Bewehrungsmatte) mind. 1.5%

Camada de regularização
 Levelling layer
 Couche de nivellement
 Nivellierungsschicht

Gravilha estabilizada com cimento
 Stabilized gravel with lean concrete
 Gravier stabilisé (gravier stabilisé à l'aide de béton maigre)
 Belüftungshohlraum (mit Magerbeton stabilisierter Kies)

Solo
 Ground
 Terrain
 Erdboden

GRAVILHA SOBRE SUPERFÍCIES PLANAS
SCREED (FLOOR BASE) LAYING ON FLAT SURFACES
CHAPE (BÉTON) POSE SUR COUVERTURES PLANES
ESTRICH (TRÄGERDECKE) VERLEGUNG AUF EBENEN ABDECKUNGEN



Placa cerâmica de 20MM Love Tiles
 Love Tiles 20MM porcelain tile
 Grès cérame Love Tiles 20MM
 Feinsteinzeug Love Tiles 20MM

Camada de inclinação (reforçada com malha se necessário) mínimo de 1.5%
 Sloping screed (if necessary with a welded reinforcement mesh) min 1.5%
 Chape en pente (éventuelle maille électro-soudée) minimum 1.5%
 Geneigter Estrich (eventuell Bewehrungsmatte) mind. 1.5%

Camada de separação
 Separation layer
 Couche de séparation
 Trennschicht

Camada impermeabilizante
 Waterproof layer
 Manteau imperméable
 Wasserdichter Mantel

Betonilha
 Screed
 Chape
 Estrich

Solo de base
 Floor base
 Plancher
 Trägerdecke

20MM

+
**APLICAÇÃO SOBREELEVADA +
ELEVATED FLOOR INSTALLATION +
POSE SURÉLEVÉE +
VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN +**



PAVIMENTOS SOBREELEVADOS (SUPERFÍCIE DURA) APLICAÇÃO EM SUPERFÍCIES PLANAS ELEVATED FLOORS (HARD BASE) LAYING ON FLAT SURFACES SURÉLEVÉ (PLANCHER) POSE SUR COUVERTURES PLANES DOPPELBODEN (TRÄGERDECKE) VERLEGUNG AUF EBENEN ABDECKUNGEN

As instruções de aplicação aqui propostas são apenas uma indicação e têm como propósito ilustrar a execução de uma pavimentação correta. Recomenda-se a consulta das normas e legislação aplicáveis em cada país, assim como as instruções da equipa de arquitetura / engenharia. Para a obtenção de um bom escoamento, recomenda-se a prévia preparação dos declives aquando a execução do suporte base. É importante referir que a placa cerâmica de 20MM Love Tiles tem uma absorção de água muito baixa e resistente ao gelo. Esta característica pode originar alguma acumulação de água junto dos bordos, mesmo que a instalação esteja absolutamente correcta. Recomenda-se a instalação com uma junta mínima de 3mm.

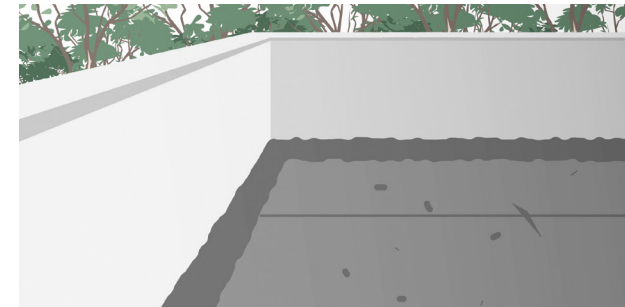
The application layers proposed hereunder are to be taken as an indication, and have the sole purpose of explaining how to obtain a correct flooring. It is recommended to always refer to the specific norms and regulations in each individual country and the instructions of the design team. So as to have optimal draining of the elevated floor it is better to prepare the necessary slopes during installation of the base. It is important to note that Love Tiles porcelain tiles have extremely low water absorption rates and are therefore completely frost resistant. These characteristics may result in stagnation of water close to the edges of the tiles, even if the installation is done perfectly. We recommend installation with a minimum joint of 3 mm.

La stratigraphie proposée ci-dessous doit être considérée comme indicative et a le seul but d'illustrer la typologie d'application pour l'obtention d'un sol effectué selon les règles de l'art. Nous recommandons de toujours vous référer aux réglementations spécifiques en vigueur dans votre pays et aux indications de la Direction travaux. Il faudra, au moment de l'installation, juger des bonnes inclinaisons qui permettront le parfait drainage du sol surélevé. Nous soulignons que le grès cérame Love Tiles se caractérise par ses très faibles valeurs d'absorption en eau ce qui lui permet de résister totalement au gel. Ces caractéristiques peuvent comporter quelques stagnations d'eau en proximité des bords des carreaux, indépendamment du fait que la pose ait été réalisée selon les règles de l'art ou pas. On conseille une pose avec un joint minimum de 3 mm.

Die nachfolgend vorgeschlagene Stratigraphie ist als indikativ zu betrachten und hat lediglich den Zweck, die Anwendungstypologie für den Erhalt eines fachgerecht ausgeführten Bodenbelags aufzuzeigen. Es wird empfohlen, sich immer auf die spezifischen in jedem einzelnen Land gültigen Bestimmungen und auf die Anweisungen der Bauleitung zu beziehen. Für den Erhalt einer optimalen Dränage des Doppelboden-Belags sollten geeignete Neigungen während der Installation vorgesehen werden. Es wird betont, dass die Werte der Wasserabsorption beim Feinsteinzeug Love Tiles praktisch vernachlässigbar sind und die Fliesen demnach komplett frostbeständig sind. Diese Eigenschaften können zu Wasseransammlungen in der Nähe der Fliesenränder führen, unabhängig davon ob die Verlegung fachgerecht ausgeführt wurde. Es wird empfohlen die Verlegung mit einer Mindestfuge von 3 mm auszuführen.

MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO DE PAVIMENTOS SOBREELEVADOS NECESSARY MATERIALS FOR ELEVATED FLOOR INSTALLATION NÉCESSAIRE POUR LA POSE SURÉLEVÉE ERFORDERLICHES MATERIAL FÜR DIE VERLEGUNG VON DOPPELBÖDEN

Pés ajustáveis, chave de afinação, espátula de nível e vassoura.
Adjustable support, adjustment key, lifting tongs, a spirit level, a broom and dustpan.
Support réglable, clé de réglage, pince de levée, niveau à bulle, pelle et balai.
Regulierbarer Träger, Einstellschlüssel, Greifzange, Wasserwaage, Besen und Schaufel.



A instalação sobre pés de plástico deve apenas ocorrer sobre suportes impermeabilizados.

The installation on the plastic supports must only be done on perfectly waterproof substrates.

La pose sur des supports en plastique doit être effectuée sur des supports parfaitement imperméabilisés.

Das Verlegen auf Plastikträgern muss auf einwandfrei wasserdichten Untergründen erfolgen.



Antes de instalar, limpar o suporte cuidadosamente.

Before proceeding with the installation clean the substrate thoroughly.

Avant de procéder à la pose, il convient d'effectuer un bon nettoyage du support.

Vor dem Verlegen muss der Untergrund sorgfältig gereinigt werden.

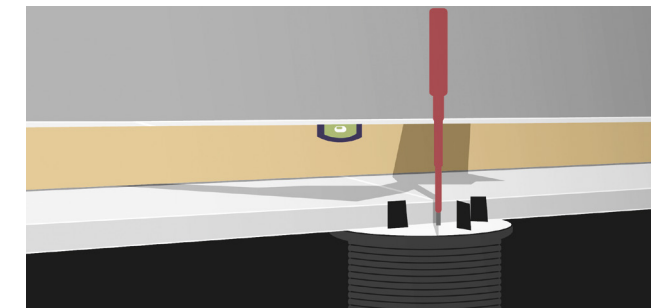


Recomenda-se a utilização de um pé central no formato 60x60 para distribuir a carga equitativamente.

It is recommended to use a fifth central support on the 60 x 60 tile, so as to distribute the loads equally.

Nous recommandons l'utilisation d'un cinquième support central du carreau 60x60 cm, afin de distribuer uniformément la charge.

Es wird der Einsatz eines fünften Trägers in der Mitte der Platte 60x60 empfohlen, um die Last gleichmäßig zu verteilen.

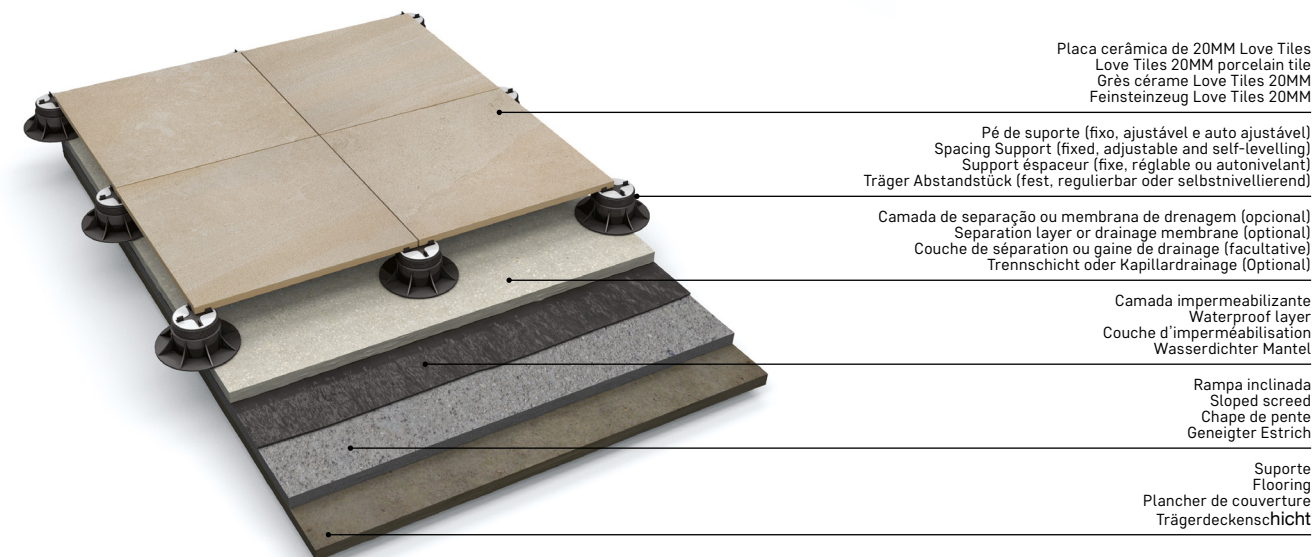


Com a ajuda da chave de afinação é possível obter uma superfície plana, estável e com a devida inclinação para um melhor isolamento de água.

With the use of the special adjustment key it is possible to obtain a perfectly flat, stable surface and, where necessary, with the required slope for better water drainage.

Avec la clé de réglage appropriée, il est possible d'avoir une surface parfaitement plane, stable et, s'il le faut, la juste pente pour un meilleur écoulement de l'eau.

Mit dem Einsatz des entsprechenden Einstellschlüssel kann man eine perfekt ebenmäßige und stabile Oberfläche erhalten und falls notwendig mit entsprechender Neigung für besseren Abfluss des Wassers.



Placa cerâmica de 20MM Love Tiles
Love Tiles 20MM porcelain tile
Grès cérame Love Tiles 20MM
Feinsteinzeug Love Tiles 20MM

Pé de suporte (fixo, ajustável e auto ajustável)
Spacing Support (fixed, adjustable and self-levelling)
Support espaceur (fixe, réglable ou auto nivelant)
Träger Abstandstück (fest, regulierbar oder selbstnivellierend)

Camada de separação ou membrana de drenagem (opcional)
Separation layer or drainage membrane (optional)
Couche de séparation ou gaine de drainage (facultative)
Trennschicht oder Kapillardrainage (Optional)

Camada impermeabilizante
Waterproof layer
Couche d'imperméabilisation
Wasserdichter Mantel

Rampa inclinada
Sloped screed
Chape de pente
Geneigter Estrich

Suporte
Flooring
Plancher de couverture
Trägerdeckenschicht

20MM

+ PEÇAS ESPECIAIS +
+ SPECIAL PIECES +
+ PIÈCES SPÉCIALES +
+ SPEZIALTEILE +

LOVE

CERAMIC TILES

20MM

+ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
+ TECHNICAL FEATURES
+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
+ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

34

Available in all colour tones
Disponibile dans toutes les couleurs
Erhältlich in allen Farben
Disponível em todas as cores

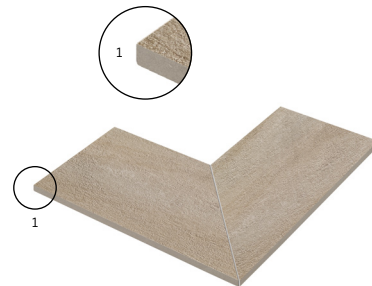


Straight edge
Margelle
Stufenplatte
Base
30x60 | 12"x24" 20MM AS
P-6340

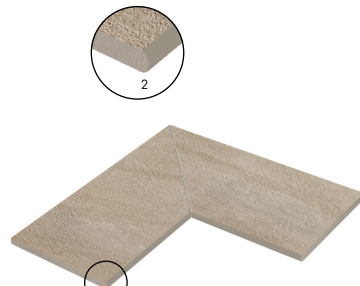
Bullnose
Margelle arrondie
Stufenplatte abgerundet
Base boleada
30x60 | 12"x24" 20MM AS
P-6520

Straight edge Grooved
Margelle sillonnée
Rillenstufe
Base sulcada
30x60 | 12"x24" 20MM AS
P-6350

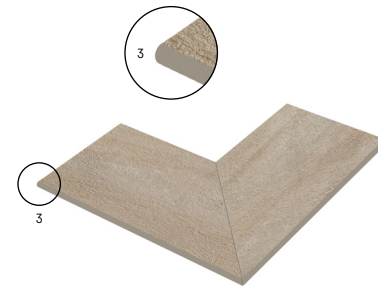
Bullnose Grooved
Margelle sillonnée arrondie
Rillenstufe gerundet
Base sulcada boleada
30x60 | 12"x24" 20MM AS
P-6530



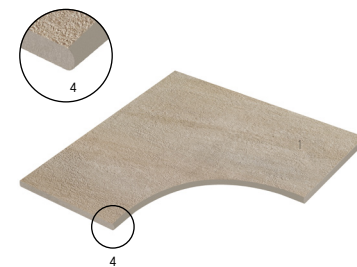
Straight edge corners
Margelles angle droit
Eckstufe
Cantos
30x60 | 12"x24" E AS
P-6470
(sold per two pieces set . vendu à la paire .
Paarweise verkauft . vendida ao par)



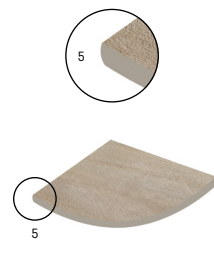
Bullnose inner corners
Margelles bord intérieur arrondi
Abgerundete Innenecke (Gärung)
Cantos interior boleado
30x60 | 12"x24" E AS
P-6660
(sold per two pieces set . vendu à la paire .
Paarweise verkauft . vendida ao par)



Bullnose outer corners
Margelles bord extérieur arrondi
Abgerundete Aussenecke (Gärung)
Cantos exterior boleado
30x60 | 12"x24" E AS
P-6660
(sold per two pieces set . vendu à la paire .
Paarweise verkauft . vendida ao par)



Internal corner bullnose
Margelle angle rentrant arrondi
Abgerundete Innenecke
Canto interior redondo boleado
60x60 | 24"x24" 20MM AS
P-6690



External corner bullnose
Margelle angle sortant arrondi
Abgerundete Aussenecke
Canto exterior redondo boleado
30x30 | 12"x12" 20MM AS
P-6590



Overflow grille
Grille
Überlauf
Grelha
15x60 | 6"x24" 20MM AS
P-6630



Overflow corners grille
Angles grille
Überlauf Ecke
Cantos grelha
15x60 | 6"x24" 20MM AS
P-6740
(sold per two pieces set . vendu à la paire .
Paarweise verkauft . vendida ao par)

35

GRÉS VIDRADO | GLAZED PORCELAIN TILES | GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ | FEINSTEINZEUG GLASIERT

EN14411: ANEXO | ANNEX | ANNEXE | ANHANG G GRUPO | GROUP | GROUPE | GRUPPE BIA
ISO 13006: ANEXO | ANNEX | ANNEXE . ANHANG G GRUPO | GROUP | GROUPE | GRUPPE BIA

SIMBOLIA SYMBOLS SYMBOLES ZEICHEN	CARACTERÍSTICAS FEATURES CARACTÉRISTIQUES EIGENSCHAFTEN	NORMA TEST METHOD MÉTHODE D'ESSAI PRUEFMETHODE	VALOR PRESCRITO PRESCRIBED VALUE VALEUR PRESCRITE VORGESCHRIEB. WERT	LOVE CERAMIC TILES
	Comprimento e largura Length and width Longueur et largeur Laenge und breite		± 0,6% (máx ± 2,0 mm)	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Espessura Thickness Épaisseur Dicke		± 5% (máx ± 0,5 mm)	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Medida da rectilinearidade das arestas Side straightness Rectitude des arêtes Feradlinigkeit der kanten	EN ISO 10545-2	± 0,5% (máx ± 1,5 mm)	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Medida da ortogonalidade Rectangularity Angularité Rechtwinkligkeit der kanten		± 0,5% (máx ± 2,0 mm)	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Medida da planariedade Flatness Planéité Ebenflächigkeit		± 0,5% (máx ± 2,0mm)	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Absorção de água Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	EN ISO 10545-3	E ≤ 0,5%	E ≤ 0,2%
	Resistência à flexão Resistance to bending Résistance à la flexion Biegefestigkeit	EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²
	Resistência à abrasão Resistance to abrasion Abrasion resistance Abrieb widerstand	EN ISO 10545-7	segundo os valores do fabricante according to manufacturer requirements selon les valeurs du fabricant Laut Werte des Herstellers	2 - 5
	Coefficiente de expansão térmica linear Coefficient of linear thermal expansion Coefficient d'extension thermique linéaire Lineärer waermeausdehn.Koeff	EN ISO 10545-8	segundo os valores do fabricante according to manufacturer requirements selon les valeurs du fabricant Laut Werte des Herstellers	75x10 ⁻⁷ °C ⁻¹ valor máximo maximum value valeur maximum Maximalwert
	Resistência ao choque térmico Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermiques Temperaturwechsel bestaendigkeit	EN ISO 10545-9	exigido required demandé Anforderung	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Resistência ao fendilhamento Crazing resistance Résistance aux trésaillures Haarisse bestaendigkeit	EN ISO 10545-11	exigido required demandé Anforderung	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Resistência ao gelo Frost resistance Résistance au gel Frost bestaendigkeit	EN ISO 10545-12	exigido required demandé Anforderung	garantido guaranted garanti sichergestellt
	Resistência aos ácidos e bases Resistance against acids and alkalis Résistance aux acides et aux alcalis Bestaend. Gegen saeuren u. Laugen	EN ISO 1045-13	segundo os valores do fabricante according to manufacturer requirements selon les valeurs du fabricant Laut Werte des Herstellers	mínimo: GLB minimum: GLB minimum: GLB minimum: GLB
	Resistência aos produtos de limpeza domésticos Resistance to household cleaning proucts Résistance aux produits domestiques de nettoyage Bestaendig. G.Haushaltsreinigungsprodukte		mínimo: GB minimum: GB minimum: GB minimum: GB	classe GA class GA classe GA klasse GA
	Resistência às manchas Resistance to staining Résistance aux taches Bestaendigkeit gegen flecken	EN ISO 10545-14	mínimo: classe 3 minimum: class 3 minimum: classe 3 minimum: klasse 3	mínimo: classe 4 minimum: class 4 minimum: classe 4 minimum: klasse 4

20MMX

EMBALAGEM | PACKING | EMBALLAGE | VERPACKUNG

FORMATO SIZE FORMAT FORMAT	PRODUTO PRODUCT PRODUIT PRODUKT	ESPESSURA THICKNESS ÉPAISSEUR DICKE	PEÇAS/M ² PCS/M ² PCS/M ² STK/M ²	PESO/M ² WEIGHT/M ² POIDS/M ² GEWICHT/M ²	PZ x	M ² x	KG x		M ² x	KG x	A x B x C cm
60 x 60	Grès Cérame Émaillé Porcelain Glazed Floor Tiles Grès Vidrado Feinsteinzeug Glasiert Bodenfliesen	20,0 mm	2,78	44,03 Kg	2	0,72	31,70 Kg	32	23,04	1040 Kg	80x120x75

TABELA DE CALIBRES | CALIBERS | TABLEAU DES CALIBRES | KALIBER

DIMENSÃO NOMINAL (CM) NOMINAL DIMENSION (CM) DIMENSION NOMINALE (CM) NENNMASS(CM)	B	C	D	E	H	L
60,0 x 60,0	595,5 x 595,5 x 20,0	597,0 x 597,0 x 20,0	598,5 x 598,5 x 20,0	600,0 x 600,0 x 20,0	601,5 x 601,5 x 20,0	603,0 x 603,0 x 20,0

SIMBOLOGIA | SYMBOLS | SYMBOLES | ZEICHEN



ANTI-DERRAPANTE (DIN 51097)
NON-SLIPPERY (DIN 51097)
ANTIDÉRAPANT (DIN 51097)
RUTSCHFEST (DIN 51097)



ANTI-DERRAPANTE (DIN 51130)
NON-SLIPPERY (DIN 51130)
ANTIDÉRAPANT (DIN 51130)
RUTSCHSICHER (DIN 51130)



ESPESSURA
THICKNESS
ÉPAISSEUR
DICKE



RANDOMART

PRODUTO COM GRÁFICA E TONALIDADE DIFERENTE
PRODUCT WITH DIFFERENT GRAPHICS AND SHADES
PRODUIT AYANT UNE SÉRIGRAPHIE ET UNE TONALITÉ DIFFÉRENTE
PRODUKT MIT VERSCHIEDENER GRAFIK UND TÖNUNG

© COPYRIGHT GRES PANARIA PORTUGAL S.A.

OS PRODUTOS E MARCAS REFERIDOS OU REPRESENTADOS NESTE CATÁLOGO SÃO PROPRIEDADE DA GRES PANARIA PORTUGAL, S.A., ESTANDO AS MARCAS, DESENHOS, FOTOGRAFIAS OU TEXTOS DEVIDAMENTE PROTEGIDOS POR LEI. É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A CÓPIA, IMITAÇÃO, ALTERAÇÃO, NO TODO OU EM PARTE, DE QUALQUER ELEMENTO CONSTITUTIVO OU REPRESENTATIVO DAS MARCAS, DESIGNADAMENTE PALAVRAS, SÍMBOLOS, CORES OU OUTROS, BEM COMO DOS LOGÓTIPOS, DESENHOS, LAYOUTS DE CATÁLOGO, AMBIENTES DE DESIGN OU DECORAÇÃO NELE REPRESENTADOS GRAFICAMENTE, SEM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.. A VIOLAÇÃO DE ALGUMA DAS DISPOSIÇÕES PREVISTAS NESTA DECLARAÇÃO PODERÁ ACARREJAR RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL E CRIMINAL DO INFRACTOR.

ALL RIGHTS RESERVED. THE PRODUCTS AND BRANDS MENTIONED OR REPRESENTED IN THIS CATALOGUE ARE PROPERTY OF GRES PANARIA PORTUGAL, S.A., ALL BRANDS, DRAWINGS, PHOTOGRAPHS AND TEXTS ARE PROTECTED BY LAW. IT IS STRICTLY PROHIBITED TO COPY, IMITATE OR MODIFY IN ITS WHOLE OR PARTIALLY ANY ELEMENT INHERENT TO THE REPRESENTATION OF THE BRANDS, NAMELY WORDS, SYMBOLS, COLOURS OR OTHERS, AS WELL AS LOGOTYPES, DRAWINGS, CATALOGUE LAYOUT, DESIGN ATMOSPHERES OR DECORATION GRAPHICALLY REPRESENTED IN THE CATALOGUE, WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF GRES PANARIA PORTUGAL S.A.. THE INFRINGEMENT OF THE DISPOSITIONS DEFINED IN THIS DECLARATION MAY RESULT IN THE CIVIL AND CRIMINAL RESPONSABILIZATION OF THE INFRACTOR.

LES PRODUITS ET LES MARQUES MENTIONNÉS OU REPRÉSENTÉS DANS CE CATALOGUE SONT LA PROPRIÉTÉ DE L'ENTREPRISE GRES PANARIA PORTUGAL, S.A., LES MARQUES, LES DESSINS, LES PHOTOGRAPHIES OU LES TEXTES SONT DUMENT PROTÉGÉS PAR LA LOI. TOUTE REPRODUCTION, IMITATION OU MODIFICATION PARTIELLE OU TOTALE DE MOTS, SYMBOLES, COULEURS OU AUTRES ÉLÉMENTS TOUT COMME LES LOGOTYPES, DESSINS, MISE EN PAGE DES CATALOGUES, AMBIANCES DE DESIGN OU DÉCORATION REPRÉSENTÉES AU NIVEAU GRAPHIQUE, SONT STRICTEMENT INTERDITES, SAUF SUR AUTORISATION ÉCRITE AU PRÉALABLE DE L'ENTREPRISE GRES PANARIA PORTUGAL, S.A.. LA VIOLATION D'UNE DE CES DISPOSITIONS PRÉVUES DANS CETTE DÉCLARATION SERA DE LA RESPONSABILITÉ CIVILE ET CRIMINELLE DU TRANSGRESSEUR.

DIE IN DIESEM KATALOG GENANNTE ODER DARGESTELLTEN PRODUKTE UND MARKEN SIND EIGENTUM DER GRES PANARIA PORTUGAL S.A.. DIE MARKEN, DESIGNS, ZEICHNUNGEN, FOTOGRAFIEEN UND TEXTE SIND GESETZLICH GESCHÜTZT. KOMPLETTE ODER TEILWEISE KOPPIEN, NACHAHMUNGEN, ÄNDERUNGEN IRGENDNEINER KONSTITUTIVEN ODER REPRÄSENTATIVEN ELEMENTS DER MARKEN, NAMENTLICH WÖRTER, SYMBOLE, FARBEN ODER ANDERER ELEMENTE, SOWIE LOGOS, ZEICHNUNGEN, DESIGNS, LAYOUTS VON KATALOGEN, DESIGN- AMBIENTEN ODER IN DIESEN DARGESTELLTEN DEKORATIONEN SIND OHNE SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG DER GRES PANARIA PORTUGAL S.A. AUSDRÜCKLICH VERBOTEN. DIE VERLETZUNG IRGENDNEINER IN DIESER ERKLÄRUNG ANGEGEBENEN BESTIMMUNGEN KANN ZU EINER ZIVIL- UND STRAFRECHTLICHEN VERFOLGUNG DES VERLETZENDEN FÜHREN.



COORDENAÇÃO:
Marketing Love Ceramic Tiles

DESIGN E PRODUÇÃO:
Viriato & Viriato, Abril 2016

LOVE
CERAMIC TILES



Zona Industrial de Aveiro
3801-101 AVEIRO . PORTUGAL

T. (+351) 234 30 30 30

F. (+351) 234 30 30 31

lovetiles@lovetiles.com

www.lovetiles.com