PAVE AND GO

SMART FLOORING SYSTEM

A REVOLUTION IN OUTDOOR PAVING

DEUTSCH / ENGLISH

Ardesia Grey 60x60

PAVE AND GO

SMART FLOORING SYSTEM

A REVOLUTION IN OUTDOOR PAVING

INHALT

Contents

04 / **DAS SYSTEM**
The system

10 / **STÄRKEN**
Strong Points

28 / **PLUSPUNKTE**
Benefits

30 / **ANWENDUNGSBEREICHE**
Intended uses

32 / **VERLEGUNG**
Installation

34 / **OBERFLÄCHENDESIGN**
Designs

38 / **FORMTEILE**
Trims

40 / **TECHNISCHE DATEN UND GARANTIE**
Technical Characteristics and Warranty

43 / **REINIGUNG UND PFLEGE**
Care and cleaning conditions

INNOVATIVES SYSTEM FÜR BODENBELÄGE IM AUSSENBEREICH

Innovative outdoor paving system

Bodenbeläge im Außenbereich einfach und schnell verlegen! Die Revolution in der Outdoor-Bodenverlegung. Pave and Go ist ein innovatives Fliesensystem mit Nut-Feder-Verbindung und integrierter umlaufender Fuge (2 mm), das einfach und in Sekundenschnelle bei jeder Witterung und ohne Verwendung von chemischen Produkten verlegt werden kann. Das Bodensystem ist sofort begehbar. Da die Fertigfuge nicht wie Mörtelfugen verwittert, bleibt ein dauerhaft präzises Fugenbild erhalten.

Outdoor installation made easy and immediate! A real outdoor revolution.
Pave and Go is the innovative system of tiles with vertical interlocking joint, with integral perimeter joint of 2 mm, quick and easy to install in any weather conditions and with no chemical products required. This system is ready for use at once and the durability of the integrated joint is ensured, with none of the deterioration over time found with cement grouts.

Exklusives und innovatives Klicksystem für Bodenbeläge im Außenbereich: einfache und schnelle Verlegung, große Einsatzvielfalt und erstklassige Leistungsmerkmale. Die Bodenelemente von Pave and Go bestehen aus 20 mm starken Feinsteinzeugplatten der Emilgroup, die mit einem Trägerelement aus Polyurethan verbunden werden, das umlaufend mit einem Nut-Feder-Verriegelungssystem gesichert ist. Dieses System ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Verlegung, ohne dass Zementestrich oder Kleber erforderlich sind.

An exclusive, innovative interlocking joint system for extremely easy, quick, versatile installation of outdoor pavings with guaranteed outstanding technical performances. With Pave and Go, Emilgroup porcelain stoneware tiles 20 mm thick are integrated in a polyurethane backing with interlocking joints around the edge, allowing very fast, trouble-free installation without the use of cement screeds or other adhesives.

NUT-FEDER-VERRIEGELUNGSSYSTEM
Male-female interlocking joint system

TRÄGERPLATTE AUS POLYURETHAN
Polyurethane backing

FEINSTEINZEUG 60x60 cm . 23⅝”x 23⅝” - STÄRKE 20 mm
Porcelain Stoneware of 60x60 cm . 23⅝”x 23⅝” - Thickness 20 mm

UMLAUFENDE FUGE 2 mm (4 mm ZWISCHEN DEN VERRIEGELTEN FLIESEN)
Perimeter joint of 2 mm (4 mm with tiles laid side by side)

MODULSTÄRKE 28 mm
Module thickness 28 mm

Portland Grey 60x60

VERLEGEZEIT? EIN FÜNFTEL DES ZEITAUFWANDS IM VERGLEICH ZU ANDEREN SYSTEMEN

Installation time?
5 times less than with other systems!

Das eigens für keramische Bodenbeläge im Außenbereich konzipierte Klicksystem Pave and Go ermöglicht die einfache und zügige Verlegung von Fliesen auf Kies oder Altböden. Der begehbare Bodenbelag ist im Handumdrehen fertig: die Fliesen brauchen lediglich aneinandergelegt und festgeklickt zu werden.

With the Pave and Go one-click interlocking joint installation system, specifically developed for outdoor ceramic paving, tiles can be installed quickly and easily on gravel or on top of existing pavings. The tiles are just aligned and clicked together to create a paving ready for use at once.

Ardesia Black 60x60

DIE BESTEN WITTERUNGSBEDINGUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG? ALLE!

The best weather conditions for installation?
Any!

Das Bodensystem Pave and Go kann zu jeder Jahreszeit verlegt werden, denn es kommt ohne chemische Produkte wie Ausgleichsmassen, Drainagemörtel, Flüssigmörtel, Fugenmassen u. Ä. aus.
Das System ist daher unabhängig von Witterungsbedingungen und Trocknungszeiten.
Die Verlegung ist bei einer Temperatur zwischen -5 °C und + 35 °C möglich, das Material sollte allerdings im Innenbereich gelagert werden.

The Pave and Go installation system can be used all year round, since it does not require chemical products such as levelling mixtures, draining mortars, liquid adhesive mortars, grouts or other materials. The system is therefore unaffected by weather conditions and there are no drying times. The installation temperature is -5°C to + 35°C but the material should be stored indoors.

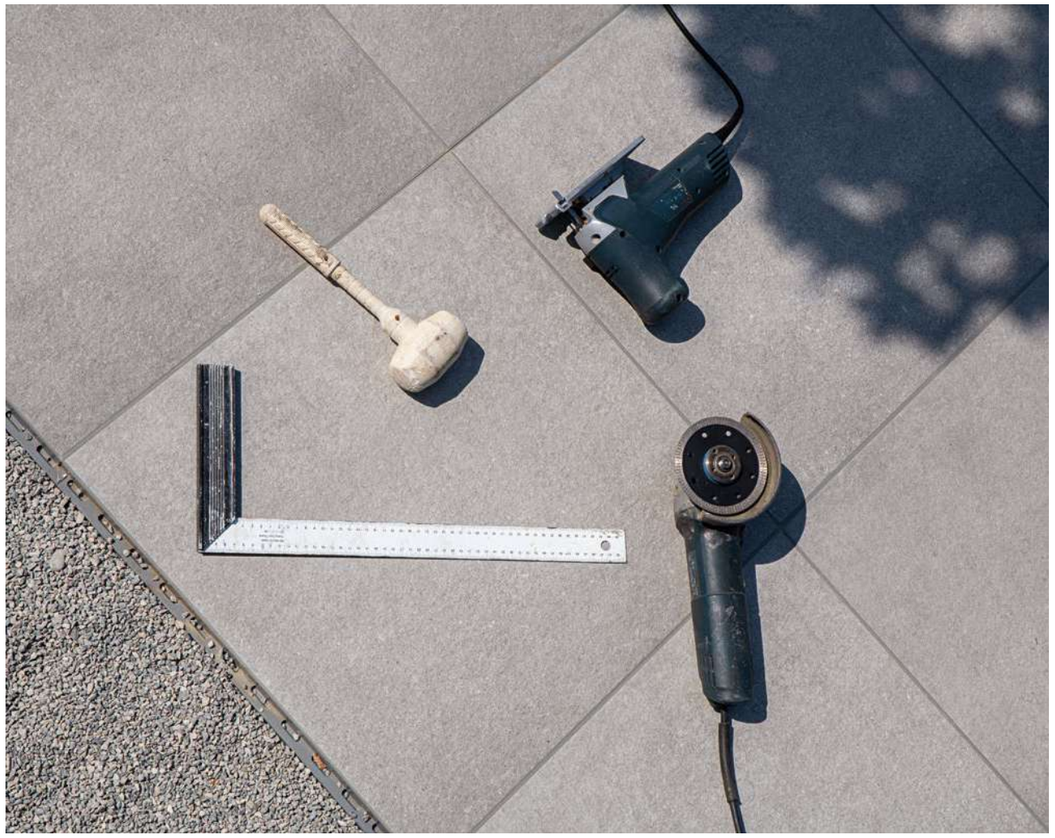
Ardesia Gold 60x60

SAUBER? KEIN KLEBER! KEINE FUGENMASSE! BEGEHBAR? SOFORT!

Clean? No Glue! No grout!
Ready for use? At once!

Für die Verlegung des Systems Pave and Go reichen einige wenige branchenübliche Werkzeuge und sind keine Mörtel, Kleber, Estriche oder anderweitigen chemischen Erzeugnisse erforderlich. Folglich entfallen Wartezeiten und Reinigungsarbeiten, so dass die Belagflächen, etwa auf einer neuen Terrasse oder im Außenbereich eines Einkaufszentrums, sofort begehbar sind.

All it takes to install the Pave and Go system are a few standard tools, with no need for mortars, glues, screeds or other chemical products. This means there are no waiting times, or specific cleaning procedures, before your customer can start using the installed surfaces, on a new patio or in the outdoor area of business premises, for example.



Ardesia Gold 60x60

PFLEGELEICHT? SUPERPFLEGE-LEICHT!

Is it easy to clean?
Absolutely! Incredible!

Ihre Kunden werden zufrieden sein: der Bodenbelag mit integrierten Fugen bildet eine nahtlose, einheitliche Fläche. Die Keramikfliesen zeichnen sich durch attraktive Farboptiken und eine hohe Langzeitqualität aus, was für einen dauerhaft schönen Bodenbelag bürgt.
Die Pflege eines Outdoor-Bodenbelags war noch nie so einfach! Die Oberflächen sind rutschfest, witterungsbeständig und schmutzabweisend. Sie können problemlos mit allen gängigen Fliesenreinigern gereinigt werden.

Your customers will be delighted with the result: the paving, with its integrated joints, will form a single, continuous surface. Thanks to the attractive colours and strength of the ceramic tiles, the structure will retain its beauty over time.
Taking care of an outdoor paving has never been so easy! The anti-slip surfaces, resistant to weather and dirt, can easily be cleaned with ordinary tile cleaners.

Ardesia Grey 60x60

UND WENN DIE PLATTEN AUSGETAUSCHT WERDEN SOLLEN? EIN KINDERSPIEL!

And if I want to change some elements?
Very simple!

Die Module des Systems Pave and Go können bei Bedarf im Nu ausgetauscht werden. Neuer Look gefällig? Platte defekt? Die Platten können einzeln oder gruppenweise problemlos mit dem Hebewerkzeug entfernt werden.

Pave and Go elements are very easy to replace if necessary. Want to change the pattern? Broken or damaged elements? You can remove single elements or whole groups - it's no problem with the removal tool.

PLUSPUNKTE

Benefits

RUCKZUCK FESTGEKLICKT

Äußerst kurze Verlegezeiten. Im Vergleich zu anderen Systemen ist für die Verlegung mit dem innovativen Klicksystem nur ein Fünftel des Zeitaufwands erforderlich.

IMMEDIATE CONNECTION

Very quick installation times, up to 5 times faster than other systems, thanks to the innovative one-click interlocking joint system.

SOFORT BEGEHBAR

Sofort nach der Verlegung begehbar, da keine Trocknungszeiten für Zementestrich und Kleber anfallen.

CAN BE WALKED OVER AT ONCE

The system can be walked over immediately after installation, since there is no need to wait for cement screeds or adhesives to dry.

EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE VERLEGUNG

Kostengünstige Verlegung dank des praktischen und intuitiven Nut-Feder-Verriegelungssystems.

SIMPLE, LOW-COST INSTALLATION

Extremely low installation costs thanks to a convenient, user-friendly male-female interlocking joint system.

SAUBER

Bei der Verlegung entstehen weder Abfälle und Schmutz, noch sind Zementestrich und Kleber nötig. Dadurch sinkt die Gefahr der Verschmutzung des Belages, die aufwändige Flächenreinigungen im Anschluss an die Verlegung erfordert.

CLEAN

The paving is installed without producing dirt or debris and no cement screeds or adhesives are required. This means less risk of dirtying the paving, implying time-consuming cleaning after installation.

SCHMUTZABWEISEND

Die Platten der Emilgroup sind nicht porös. Daher sind sie unempfindlich gegenüber Schmutz und Schimmelbefall.

DIRT REPELLENT

Free from even minimal porosity, the Emilgroup tiles will never be attacked by moulds or other dirt-forming agents.

PRAKTISCH UND ABWASCHBAR

Die Platten können leicht und schnell unter Verwendung aller Arten von Reinigungsmitteln und -geräten abgewaschen werden.

CONVENIENT AND WASHABLE

The tiles are quick and easy to wash with any type of detergent or equipment.

WASSERABWEISEND

Die Platten der Emilgroup weisen eine Wasseraufnahme von weniger als 0,5 % auf. Dadurch dringen keine Flüssigkeiten in die Oberfläche oder in die Kantenbereiche der Module ein.

RESISTANT TO WATER

Emilgroup tiles have water absorption of less than 0.5%. This means liquids do not penetrate into the surface or around the edges of the material.

KEINE STAUNÄSSE

Bei einer Verlegung mit einem Gefälle von 3 % garantiert das System die vollständige Ableitung des Oberflächenwassers, was Staunässe unterbindet und ein schnelles Trocknen begünstigt.

NO STANDING WATER

If installed with a 3% slope, the system ensures complete surface water run-off, with no standing water and faster drying.

SONNEN- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG

Die Platten der Emilgroup sind äußerst beständig gegen längere Sonneneinstrahlung, Hitzewellen und extreme Witterungsbedingungen.

RESISTANT TO SUNLIGHT AND WEATHER

The Emilgroup tiles are highly resistant to prolonged exposure to sunlight, heatwaves and other extreme weather phenomena.

FROSTBESTÄNDIG

Die Platten der Emilgroup sind extrem frostbeständig und fürchten keine Kälte.

FROSTPROOF

Emilgroup tiles are extremely resistant to frost and very low temperatures.

WIEDERVERWENDBAR

Dank der kleberfreien Verlegung können die Module mehrmals verwendet werden.

REUSABLE

Adhesive-free installation means modules can be reused, even several times.

AUSTAUSCHBAR

Die Module können im Fall von Reparaturen oder Änderungen leicht ausgetauscht werden.

REPLACEABLE

Modules are easy to replace in the event of repairs or modifications.

VIELFÄLTIGE LOOKS

4 serienmäßige Farbvarianten. Auf Anfrage ist das gesamte Sortiment von Farben und Materialoptiken der Emilgroup im 20 mm starken Format 60x60 cm erhältlich.

WIDE CHOICE OF LOOKS

4 colour variants in the standard range and, on request, availability of the entire Emilgroup colour and material effect assortment in the 60x60 cm 20 mm size.

RUTSCHFESTIGKEIT

Die Platten der Emilgroup sind in der Rutschhemmung R11 C (A + B +C) für den Außenbereich erhältlich.

ANTI-SLIP RESISTANCE

Emilgroup tiles are manufactured with friction coefficients suitable for Outdoor applications: R11 C (A + B +C).

ANWENDUNGS-BEREICHE

Intended uses

BALKONE UND TERRASSEN
BALCONIES AND TERRACES

GÄRTEN UND DACHTERRASSEN
GARDENS AND ROOF TERRACES

STRANDBÄDER UND FERIENAN-LAGEN
BEACHES, RESORTS

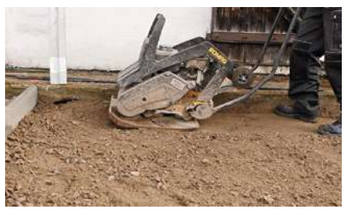
HOTEL- UND GASTGEWERBE
HOSPITALITY

ÖFFENTLICHE BEREICHE
PUBLIC AREAS

INSTALLATIONEN UND TEMPORARY STORES
INSTALLATIONS AND TEMPORARY STORES

DIE VERLEGUNG

Installation



1. Erstellen der Flächeneinfassung. Zwingend auf Winkeligkeit achten: 90°.
2. Erstellen und verdichten der Tragschicht.
3. Einbringen des Feinsplittes z. B. Körnung 2-5 mm.

1. Ensure firm bordering of the installation area. Angularity is mperative: 90°.
2. Lay and compact the base course.
3. Laying of fine gravel e.g. particle size 2-5 mm.

4. Ausnivelieren und Abziehen des Feinsplittes
5. In der Höhe ca. 2 cm unter der fertigen Oberkante bleiben.

4. Levelling and screeding of the fine gravel
5. Keep approx. 2 cm below the level of the finished upper edge.

6. Beginnen Sie mit der Verlegung.
7. Um ein Verschieben des Feinsplittes zu vermeiden, ist es ratsam, die Platten jeweils nur an den Ecken anzufassen.
8. Für ein optimales Fugenbild verlegen Sie die Platten in L-Form und nicht Reihe für Reihe.

6. Start installing the elements.
7. Hold the elements at the corners to avoid displacing the fine gravel.
8. Lay the elements in an L shape and not in rows for an optimum joint pattern.

9. Überprüfen Sie dass Verriegeln der Platten und korrigieren Sie ggfls.

9. Check the locking of the elements and correct if necessary.

10. Überprüfen Sie die Rechtwinkligkeit der bereits verlegten Platten mittels Bauwinkelmesser.
11. Korrigieren Sie auch hier ggfls. mittels Schlagklotz.

10. Check the angularity of the installed elements using a try square.
11. Correct if necessary using a hammering block.

12. Verlegen Sie nun weitere Platten aus dem rechten Winkel heraus in die Fläche hinein.

12. Now install the remaining elements starting at the right angle into the installation area.

13. Überprüfen Sie Platte für Platte das Verriegeln des Klicksystems und korrigieren Sie nötigenfalls hier sofort.

13. Check the locking of the click system element for element and correct if necessary immediately.

14. Zuschneiden der Platten mittels belüfteten Feinsteinzeug Diamanttrennblattes oder Nassschneidemaschine.

14. Any trimming of the elements is performed using a fine stoneware diamond cutting disc or wet cutter with extraction.

15. Schneiden des PUR-Kunststoffes mittels Stichsäge mit Laminat-Sägeblatt.

15. Cutting of the PUR using a jigsaw with laminate blade.

16. Abrütteln der fertig verlegten Fläche mittels Rüttelplatte mit einem Maximalgewicht von 60 kg und einer 2 cm Gummiauflage.

16. Compaction of the installed elements using a vibrating plate with a maximum weight of 60 kg and a 2-cm thick rubber pad.

17. Um eine Beschädigung der Oberfläche und der Fugen zu vermeiden, müssen Sie die Fläche vor dem Abrütteln zwingend säubern.

17. The installed surface must be cleaned prior to compaction to prevent damage to the surface of the elements.

18. Bei Bedarf können Sie die umlaufenden Randdehnungsfugen (mind. 8 mm) mit einem geeigneten Silikon schließen. Achten Sie hierbei auf eine Zweiflankenhaftung. Silikonfugen sind generell Wartungsfugen und müssen in regelmäßigen Abständen überprüft und erneuert werden.

18. If required, the all-round edge expansion joints (at least 8 mm) can be filled with a suitable silicone. Ensure two-point adhesion in this case. Silicone joints generally require maintenance and must be checked and replaced at regular intervals.

19. Übergeben Sie die Fläche in einem endgereinigten Zustand. Verwenden Sie hier bitte nur Reiniger, die für Feinsteinzeugfliesen geeignet sind.

19. Handover of the installed elements after final cleaning. Only use cleaning agents suitable for fine stoneware tiles.

20. Benötigte Werkzeuge zusammengefasst
    1. Nasschneidegerät,
    2. Stichsäge,
    3. Bauwinkelmesser,
    4. Schlagklotz,
    5. Gummihammer.

20. Summary of tools required:
    1. Wet cutter,
    2. Jigsaw,
    3. Try square,
    4. Hammering block,
    5. Rubber mallet.

DESIGNVIELFALT

Our Design

Pave and Go bietet eine mannigfaltige Auswahl an Optiken und Stilen. Zu den vier serienmäßigen, stets lieferbereiten Farben fügen sich auf Wunsch alle Varianten aus den Kollektionen der Emilgroup im 20 mm starken Format 60x60 cm.

Pave and Go offers a rich selection of patterns and styles: 4 looks are immediately available from stock, and all Emilgroup collection products available in the 60x60 cm size and 20 mm thickness on request.

DESIGNVIELFALT

Our Design

Produkte am Lager vorrätig - Sofort lieferbar
Products from stock - Immediate availability

ARDESIA
BLACK

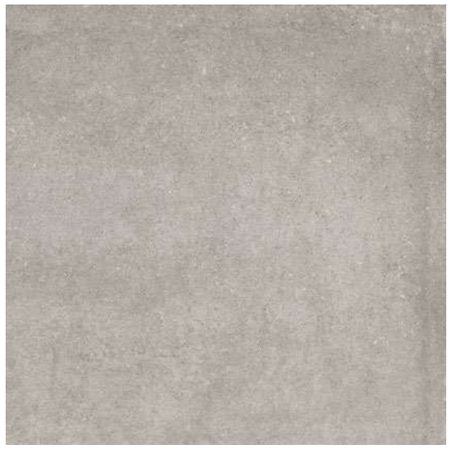
EFC6
60x60 / 23 5/8" x 23 5/8"

ARDESIA
GREY

EFC7
60x60 / 23 5/8" x 23 5/8"

ARDESIA
GOLD

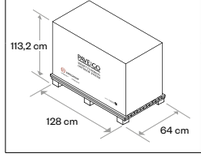
EGAE
60x60 / 23 5/8" x 23 5/8"



PORTLAND
GREY

EFC8
60x60 / 23 5/8" x 23 5/8"

VERPACKUNG UND GEWICHT / PACKING AND WEIGHT



Krt x Pal Box x Pal	Qm x Pal Sqm x Pal	Kg x Pal Kg x Pal
64	23.04	1142

DESIGNVIELFALT
Our Design

FORMTEILE

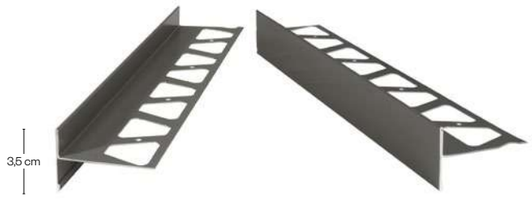
Trims

PROFIL SCHIENE AE ELOXIERTES ALUMINIUM
PROFILE SCHIENE AE ANODISED ALUMINIUM

10056255
2,75 x 250 cm - 1$^{1/6"}$ x 98$^{7/16"}$

PROFIL BARA RT GEFÄRBTES ALUMINIUM GM
PROFILE BARA RT COLOURED ALUMINIUM GM

10056257
3,5 x 250 cm - 1$^{3/8"}$ x 98$^{7/16"}$



AUSSENECKE PROFIL BARA RT
PROFILE OUTSIDE CORNER BARA RT

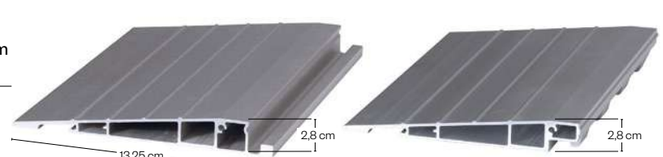
10055919
25 x 25 cm - 9$^{13/16"}$ x 9$^{13/16"}$

PROFILVERBINDER BARA RT
PROFILE CONNECTION BARA RT

10055922
H 6,5 cm - 2$^{3/4"}$

RAMPENPROFIL GEBÜRSTETES ALUMINIUM 28 mm
BRUSHED ALUMINIUM RAMP 28 mm

10060273 (weiblich / female)
10060274 (männlich / male)
13,25 x 100 x 2,8H cm - 5$^{3/16"}$ x 39$^{3/8"}$ x 1$^{1/8"}$H



SMART FLOORING SYSTEM / A REVOLUTION IN OUTDOOR PAVING

BESTE QUALITÄT MIT ERSTKLASSIGEN ZERTIFIZIERUNGEN

Excellence certified by the highest authorities

URKUNDE

Im Rahmen der

GaLaBau 2018
gardening. landscaping. greendesign.

Nürnberg, Germany
12. - 15.9.2018

wurde das Produkt

PaveAndGo
Smart Flooring Outdoor System

der Firma

EMIL Germany GmbH

mit der

GaLaBau-Innovations-Medaille 2018

als wichtige Innovation für den Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau ausgezeichnet.

Nürnberg, 12. September 2018

Lutze von Wurmb
Präsident
Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V.

Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V.

Das Verlegesystem Pave and Go gewann 2018 die Innovationsmedaille der GaLaBau, der internationalen Leitmesse für Urbanes Grün und Freiräume. Die begehrte Auszeichnung belegt die ausgezeichnete technische und funktionale Qualität des Systems.

In 2018 the Pave and Go system was awarded innovation certification by Galabau, the top international exhibition of solutions for gardening and landscape architecture. A major award, reflecting the excellent technological and functional quality on which the system is based.

TECHNISCHE DATEN UND GEWAHRLEISTUNG
Technical Characteristics and Warranty

Feinsteinzeug / Porcelain Stoneware

TECHNISCHE DATEN PRODUKT - PRODUCT TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Kollektion / Collection: Pave&go outdoor - **Oberfläche** / Surface: Outdoor	**Brand**: Ceramic tiles
Grosse / Size (cm): 60x60	**Starke** / Thickness (mm): 20 mm

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - GL / Compliant with standard EN 14411:2016 annex G group Bla - GL
Entspricht den Normen ISO 13006:2018 anhang G gruppe Bla - GL / Compliant with standard ISO 13006:2018 annex G group Bla - GL

Technisches Datenblatt Technical Features	**Prüfmethode** Testing Method	**Maßeinheit** Meas. unit	**Typische Durchschnittswerte** Average Typical Values	**Vorgesehene Grenzwerte** Established limits		
AMBESSUNGEN - DIMENSIONAL PROPERTIES AND SURFACE QUALITY						
ABMESSUNGEN Dimensions				**LÄNGE NENNMASS DER SEITE** Nominal Length of edge N (cm) 7≤N<15	**LÄNGE NENNMASS DER SEITE** Nominal Length of edge N (cm) N≥15	
Länge und Breite (*) Length and width (*)	ISO 10545-2	(mm) (%)	Nforderungen erfüllt Complies with the standards	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm)	±2% (max 5mm)
Länge und Breite (**) Length and width (**)						
Nicht Rektifiziert Not Rectified			± 0.2% (±1.0 mm)	±0,9 mm	±0,6 %	±2,0 mm
Rektifiziert Rectified				±0,4 mm	±0,3 %	±1,0 mm
Dicke Thickness						
Nicht Rektifiziert Not Rectified			Nforderungen erfüllt Complies with the standards	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm
Rektifiziert Rectified				±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm
Geradheit der Kanten Straightness of sides						
Nicht Rektifiziert Not Rectified			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5 %	±1,5 mm
Rektifiziert Rectified				±0,4 mm	±0,3 %	±0,8 mm
Rechtwinkligkeit Rectangularity						
Nicht Rektifiziert Not Rectified			± 0.2% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,5 %	±2,0 mm
Rektifiziert Rectified				±0,4 mm	±0,3 %	±1,5 mm
Ebenflächigkeit c.c - e.c. - w. Surface Flatness c.c - e.c. - w.						
Nicht Rektifiziert Not Rectified			± 0.3% (±1.5 mm)	±0,75 mm	±0,4 %	±2,0 mm
Rektifiziert Rectified				±0,6 mm	±0,4 %	±1,8 mm
Oberflächenqualität Surface Quality			Nforderungen erfüllt Complies with the standards	≥95%		
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN - PHYSICAL PROPERTIES						
Wasseraufnahme Water absorption	ISO 10545-3	(%)	≤ 0,5	Eb ≤ 0,5 (Höchster Einzelwert 0,6%) Eb ≤ 0,5 (Individual maximum value 0,6%)		
Wasseraufnahme Water absorption	ASTM C373-14	(%)	≤ 0,5			
Biegefestigkeit Modulus of rupture	ISO 10545-4	(N/mm^2)	≥ 45	R ≥35 (Geringster Einzelwert 32 N/mm^2) R ≥35 (Individual minimun value 32 N/mm^2)		
Bruchlast Breaking Strength	ISO 10545-4	(N)	≥ 12000	≥1300 (Stärke ≥7,5 mm) ≥700 (Stärke < 7,5 mm) ≥1300 (Thickness ≥7,5 mm) ≥700 (Thickness < 7,5 mm)		
Bruchlast Breaking Strength	ASTM C648-04	(LBF)	≥ 2500	Pav. ≥ 250 LBF - Geringster Einzelwert 225 LBF Pav. ≥ 250 LBF - Individual minimun value 225 LBF		
Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb Resistance to surface abrasion Internal	Interne Verfahren Internal Method		Wie erklärt in die Katalog As declared in catalog			
Widerstandsfähigkeit gegen oberflächenabrieb Resistance to surface abrasion Internal	ISO 10545-7		Siehe beigefügte Tabelle See attached table	Abriebklasse und Anzahl der erfolgreich durchgeführten Zyklen angeben Abrasion class and cycles passed		
Linearen thermischen Dehnung Linear thermal expansion coefficient	ISO 10545-8	(x(10)-6/°C)	≤ 9	Erklärter Wert (EN 14411:2016) / Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) Declared value (EN 14411:2016) / Test Method available (ISO 13006:2018)		
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance	ISO 10545-9		Anforderungen erfüllt Complies with the standards	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016)**** / Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) Declared value (EN 14411:2016) **** / Test Method available (ISO 13006:2018)		
Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse Crazing Resistance	ISO 10545-11		Anforderungen erfüllt Complies with the standards	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) / Gefordert (ISO 13006:2018) Pass according to EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) / Required (ISO 13006:2018)		
Frostbeständigkeit Frost resistance	ISO 10545-12		Anforderungen erfüllt Complies with the standards	Gemäss EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) / Gefordert (ISO 13006:2018) Pass according to EN ISO 10545-1 (EN 14411:2016) / Required (ISO 13006:2018)		
Brandverhalten Reaction to fire	-	-	A1 FL / A1	Klasse A1 oder Klasse A1 FL (EN 14411:2016) Class A1 or Class A1 FL (EN 14411:2016)		
Lichtechtheit der Färbungen Colour resistance to light exposure	DIN 51094		Anforderungen erfüllt Complies with the standards	Kein Muster darf sichtbare Farbveränderungen aufweisen entspricht den Normen. No sample must show noticeable colour modifications.		

TECHNISCHE DATEN PRODUKT - PRODUCT TECHNICAL CHARACTERISTICS	
Kollektion / Collection: Pave&go outdoor - **Oberfläche** / Surface: Outdoor	**Brand**: Ceramic tiles
Grosse / Size (cm): 60x60	**Stärke** / Thickness (mm): 20 mm

Entspricht den Normen EN 14411:2016 anhang G gruppe Bla - GL / Compliant with standard EN 14411:2016 annex G group Bla - GL
Entspricht den Normen ISO 13006:2018 anhang G gruppe Bla - GL / Compliant with standard ISO 13006:2018 annex G group Bla - GL

Technisches Datenblatt Technical Features	**Prüfmethode** Testing Method	**Maßeinheit** Meas. unit	**Typische Durchschnittswerte** Average Typical Values	**Vorgesehene Grenzwerte** Established limits
CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN - CHEMICAL PROPERTIES				
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Zusätze für Schwimmbäder Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts	ISO 10545-13		A	GB Minimum (EN 14411:2016) - GB Minimum (ISO 13006:2018)) GB Minimum (EN 14411:2016) - GB Minimum (ISO 13006:2018)
Widerstandsfähigkeit gegen schwache Säuren und Laugen Resistance to low concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13		LA	Erklärter Wert (EN 14411:2016) - Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018) Declared value (EN 14411:2016) - Test Method available (ISO 13006:2018)
Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Laugen Resistance to high concentrations of acids and alkalis	ISO 10545-13		HA	Erklärter Wert (EN 14411:2016) - Prüfmethode verfügbar (ISO 13006:2018 Declared value (EN 14411:2016) - Test Method available (ISO 13006:2018)
Chemische Beständigkeit Chemical Resistance	ASTM C650-04		Not Affected	Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012) Declared value (ANSI A137.1-2012)
Beständigkeit gegen Fleckenbildner Stain resistance	ISO 10545-14		Klasse 5 Class 5	Mind. Klasse 3 (EN 14411:2016) - Mind. Klasse 3 (ISO 13006:2018) Minimum class 3 (EN 14411:2016) - Minimum class 3 (ISO 13006:2018)
Fleckenbeständigkeit Stain resistance	ASTM C1378-04		Not Affected	Erklärter Wert (ANSI A137.1-2012) Declared value (ANSI A137.1-2012)

RUTSCHFESTIGKEIT - ANTISLIPPERY PROPERTIES				
Rutschhemmung Ramp Method Slipperiness Resistance: Ramp Method	DIN 51130 B.G.R. 181		R11	from R9 to R13
Rutschfestigkeit B.C.R. Slipperiness Resistance: B.C.R.	D.M. N.236 14/6/89		µ > 0,40	µ > 0,40
Rutschfestigkeit Pendulum Slipperiness Resistance: Pendulum	ENV 12633 BOE N.74 del 2006		Klasse 3 Class 3	Von Klasse 0 bis Klasse 3 From Class 0 to Class 3

* Das Herstellungsmaß für nicht-modulare Fliesen muss so gewählt werden, dass die Differenz zwischen Herstellungs- und Nennmaß wie folgt lautet:
The work size shall be chose, for non-modular tiles, so that the difference between the work size and the nominal size is:
** Zugelassene Abweichung in % der durchschnittlichen Abmessungen einer einzelnen Fliese (2 oder 4 Seiten in Bezug auf das Werksmaß.
The deviation, in percent, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from the work size.
**** Siehe Tabelle 2 EN 1411: 2012 für die eventuelle Anwendung.
See Table 2 for uses where it is applicable.
c.c Maximal zulässige Abweichung der Mittelpunktwölbung, in % oder mm, in Bezug auf die berechnete Diagonale des Werksmaßes.
Centre curvature, related to diagonal calculated from the work sizes.
e.c. Maximal zulässige Abweichung der Kantenwölbung, in % oder mm in Bezug auf das Werksmaß.
Edge curvature, related to the corresponding work sizes.
w. Maximal zulässige Abweichung der Windschiefe, in% oder mm, in Bezug auf die Diagonale des Werkmaßes.
Warpage, related to diagonal calculated from the work sizes.

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN OBERFLÄCHENABRIEB - ISO 10545-7 - RESISTANCE TO SURFACE ABRASION – ISO 10545-7	
Dark colors	Klasse 4 - Abreiben sichtbar nach 2100 zyklen - Class 4 - Visible abrasion after 2100 cycles
Light colors	Klasse 5 - Abreiben sichtbar nach > 12000 zyklen- Class 5 - Visible abrasion after > 12000 cycles

Statische Bruchlast - Belastungsprüfung am Element mit 4 Stelzlagern Static test - Load test on the element resting on 4 pedestals	**Normenverweis** Standard of reference	**Deklarierter Wert** Value declared
Statische Bruchlast (Plattenmitte)* Concentrated static breaking load (centre of panel)*	UNI EN 12825	≥ 7,0 kN kH
Statische Bruchlast (Plattenrandmitte)* Concentrated static breaking load (centre of side)*		≥ 6,0 kN kH
Statische Bruchlast (Diagonale)* Concentrated static breaking load (diagonal)*		≥ 6,0 kN kH

Der Probekörper besteht aus einer Doppelbodenplatte aus Feinsteinzeug im Format 600x600 mm mit einer Höhe von 20 mm.
Bei der Prüfung wurde die Platte auf 100 mm hohe, höhenverstellbare Kunststoffstützen gelegt
The specimen tested consists of a raised floor panel measuring 600x600 mm with thickness 20 mm, in porcelain stoneware.
The panel was tested by placing it on four adjustable-height plastic pedestals 100 mm tall.

Eine ähnliche Prüfung der statischen Belastung wurde mit internem Prüfablauf in Anlehnung an einigen Vorschriften der für Doppelböden im Innenbereich vorgesehenen Norm UNI EN 12825/2003 ausgeführt. Bei der Prüfung wurde die Platte auf 5 Stelzlager aus Kunststof gelegt. Ein Element wurde in der Mitte der Platte positioniert, die restlichen an den 4 Ecken.
A similar static load test was performed following an in-house procedure based on some of the recommendations of the 2003 edition of the UNI EN 12825 standard, for indoor raised floors with 5 pedestals.
The slab was tested by placing it on 5 plastic pedestals, with one pedestal in the centre of the slab and the others in the 4 corners.

Prüfung der bleibenden Verformung am Element Element permanent deformation test	UNI EN 12825	Test bestanden Test passed
Dynamische Bruchlast - Prüfung des Aufpralls eines harten Stoßkörpers Dynamic load - Hard body impact test	UNI EN 12825	Test nicht bestanden Test failed
Dynamische Bruchlast - Prüfung des Aufpralls eines weichen Stoßkörpers Dynamic load - Soft body impact test	UNI EN 12825	Test bestanden Test passed
Prüfung bei Vertikallast auf das Stelzlager Vertical load test on pedestal	UNI EN 12825	Testbescheinigung des Stelzlagerherstellers Test results declared by the pedestal's supplier

TESTTYP - TYPE OF TEST	**TESTERGEBNIS - TEST OUTCOME**		
Statische Bruchlast - Belastungsprüfung am Element Static test - Load test on the element	**Normenverweis** Standard of reference	**Deklarierter Wert** Value declared	**Klassifizierung** Classification
Biegefestigkeit** Breaking strength **	UNI EN 1339 ANNEX F	Classe del carico di rottura 110 Classe del carico di rottura 110 Classe di resistenza a flessione 2 Classe di resistenza a flessione 2	U11

* Werte bezogen auf die Prüfabläufe für Platten aus unbewehrtem Beton für Bodenbeläge und Zusatzelemente.
Values refer to the test methods for plain concrete pavings and complementary pieces.
** Der Bruchlastwert in Newton [N] gibt die Kraft an, die notwendig ist, bis die Platte an den bei der Prüfung belasteten Punkten bricht.
The breaking strain value (expressed in Newtons [N]) is the force required to break the panel in the test points.

TECHNISCHE DATEN UND GEWAHRLEISTUNG
Technical Characteristics and Warranty

Pave&Go System Technische Daten / Pave&Go Technical System

SIZE AND GENERAL INFORMATION	UNIT	SPECIFICATION
System size [1]	mm	602 x 602
Total System height [2]	mm	28.0
Surface		Ceramic tile
Tile size [3]	mm	598 x 598 x 20.0
Backside of the flooring system		Polyurethane locking system
Storage		Indoor storage is recommended
Water drainage		A subfloor drainage is strongly recommended
Laying temperature		-5 to + 35°C [4]
UV resistance		Requirements fulfilled: no cracks, no blistering [5]
Frost resistance According to EN 10545-12: 2000		PASS
Thermal Shock resistance According to EN 10545-9: 2000		PASS
INFORMATION FOR INSTALLATION		
Installation methods - Installation methods		Cross-bond, half-offset or random structure
Possible staggered installation (multiples of)	mm	50
Usage – laying		on 4cm grit [6]
Recommended Sloping	%	2 [7]
DATA FOR THE LAID ELEMENTS [8]		
Weight approx.	kg / m²	46
Average width of joint	mm	4
Fire behaviour according to DIN EN 13501(2010-01)		Bfl-s1
Resistance of the joints to liquids		Very good [9]
Load values		It depends on subfloor
Anti-Slip-Class, abrasive-strength		According to the series Technical Sheet

[1] Tolerance element size: -0,0% / +0,07% of the nominal dimension.
[2] Thickness tolerance: ±5% of the nominal dimension.
[3] See tile's tolerance from pag. 1, Ceramic Tile Technical Sheet.
[4] Observe the Information on laying floor system PAVE & GO. The substructure has to be permanently stable. The local conditions, regulations and standards must be observed.
[5] Ibidem.
[6] Please note the installation guidelines for Pave&Go systems.
[7] Polyurethane as material for the joints does not absorb any liquids. Stains can be removed. Organic liquids, especially solvents, can cause changes in colour when left too long on the joints. Please refer to Pave & Go the cleaning instructions for flooring system.
[8] Please note the installation guidelines for Pave&Go systems.
[9] Polyurethane as material for the joints does not absorb any liquids. Stains can be removed. Organic liquids, especially solvents, can cause changes in colour when left too long on the joints. Please refer to Pave & Go the cleaning instructions for flooring system.

REINIGUNG UND PFLEGE
Care and cleaning conditions

UNTERHALTSREINIGUNG
Emilceramica achtet auf den Umweltschutz. Daher sind die Erzeugnisse des Keramikherstellers reinigungsfreundlich. Reinigungsverfahren und -häufigkeit müssen jedoch stets auf den Anwendungsbereich abgestimmt sein.
Unterhaltsreinigung:
1. nicht zu lange einschmutzen lassen.
2. Belag regelmäßig mit neutralen oder fettlösenden Reinigern in einer Reinigungslösung mit warmem Wasser gemäß den Verpackungsanweisungen reinigen.
3. Mit klarem Wasser nachspülen.

GRUNDREINIGUNG
Die Grundreinigung ist erforderlich, wenn unerwünschte Ereignisse Flecken und/oder Schmutz durch bestimmte Substanzen verursachen. In diesen Fällen sind professionelle alkalische Spezialreiniger in Abhängigkeit von dem zu entfernenden Schmutz zu verwenden (siehe Beispieltabelle).
Grundreinigung:
1. Oberflächenschmutz durch Wischen mit Wasser entfernen.
2. Alkalischen Reiniger in einer durchschnittlich 3-prozentigen Reinigungslösung auf die Oberfläche aufbringen. Bei hartnäckigen Ablagerungen oder besonderen Fleckenbildnern kann die Konzentration des Reinigers schrittweise erhöht werden.
3. 7/10 Minuten abwarten. Im Fall von hartnäckigen Fleckenbildnern kann die Abriebwirkung durch die Verwendung einer pulverförmigen Trockenseife erhöht werden, die nach der Wartezeit auf den Reiniger aufgestreut wird.

ROUTINE CLEANING INSTRUCTIONS
Emilceramica products are easy to care for, confirming our commitment to the environment. However, cleaning procedures and frequency will always depend on the context in which the tiles are used.
For effective care, we recommend the following:
1. Do not leave dirt on the surface for too long.
2. Wash surfaces regularly with neutral or degreasing detergents diluted in hot water, following the instructions on the pack.
3. Rinse with clean water.

EXTRAORDINARY CLEANING INSTRUCTIONS
Extraordinary cleaning procedures are needed if the floor becomes stained or dirty with specific substances due to accidents. In this case, professional, alkaline detergents, specifically developed for the type of dirt to be removed (see table of examples), are required.
For effective extraordinary cleaning, we recommend the following:
1. Wash with water to remove superficial dirt.
2. Apply the alkaline product diluted in a solution of about 3% to the surface. The detergent concentration can be gradually increased to deal with difficult cases where coatings or unusually tough stains have to be removed.
3. Wait 7/10 minutes. For stubborn stains, the abrasive effect can be increased by using a dry powder soap, sprinkling it over the detergent at the end of the waiting time.

SCHMUTZART - TYPE OF DIRT	**EMPFOHLENER REINIGER -** RECOMMENDED CLEANER					
	Lösemittel Solvent		**Reiniger auf Säurebasis** Acid detergent		**Reiniger auf Laugenbasis** Alkaline detergent	
	FILA	**FABER**	**FILA**	**FABER**	**FILA**	**FABER**
Bier, Wein - Beer, wine					PS - 87 PRO	Stain Remover Powder
Kaffee - Coffee					PS - 87 PRO	Stain Remover Powder
Teer - Tar	Solv	Solvent Stripper				
Kautschuk - Rubber	Solv	Solvent Stripper				
Zement - Cement			Deterdek Pro	Cement Remover		
Kerzenwachs - Candle wax	Solv	Solvent Stripper				
Coca cola - Coca cola					PS - 87 PRO	Stain Remover Powder
Kalkausblühungen - Lime bloom			Deterdek Pro	Cement Remover		
Gips - Plaster			Deterdek Pro	Cement Remover		
Tierische Fette - Animal fats					PS-87 PRO	Deep Degreaser
Pflanzliche Fette - Vegetable fats					PS-87 PRO	Deep Degreaser
Speiseeis - Ice-cream					PS-87 PRO	Deep Degreaser
Tinte - Inks					PS - 87 PRO SR 95	Deep Degreaser
Filzstift - Marker pens					PS-87 PRO	Deep Degreaser
Tomatenketchup - Ketchup					PS - 87 PRO	Deep Degreaser
Mayonnaise - Mayonnaise					PS - 87 PRO	Deep Degreaser
Marmelade - Jams					PS - 87 PRO	Deep Degreaser
Maschinen-/Silikonöle - Engine / silicone oils	Solv	Oil & Grease Remover			PS - 87 PRO	Deep Degreaser
Leinöl - Flaxseed oil	Solv	Oil & Grease Remover				
Reifenabrieb - Tyre					PS - 87 PRO	Deep Degreaser
Metallabrieb - Metal residues			Deterdek Pro	Tile Cleaner		
Harze und Lacke - Resins or enamels			No Paint Star	Epoxy Cleaner		
Lippenstift - Lipstick					PS - 87 PRO	Deep Degreaser
Rost - Rust			Deterdek Pro	Margel Plus / Oxidant		
Fugenmörtel - Grouting material			**Deterdek Pro**	Margel Plus / Oxidant		
Temperafarbe - Emulsion paints			**Deterdek Pro**	Tile Cleaner		
Silikon - Silicone	**Solv**	Epoxy Cleaner				
Kaugummi - Chewing-gum					**PS - 87 PRO**	Deep Degreaser

BEACHTE!
Bei der Verwendung von Säuren und anderweitigen Chemikalien ist größte Vorsicht geboten. Bitte Herstellerangaben beachten. Es wird empfohlen, die Produkte stets mit Wasser verdünnt zu verwenden. Beginnen Sie bei einem Mischungsverhältnis von 1:5, das bei Bedarf schrittweise erhöht werden kann, wenn der Fleck nicht entfernt wird.

IMPORTANT!
Take great care when using acids or other chemical products; comply strictly with the instructions provided by the producer on the pack. Always start using products diluted 1:5 in water and gradually increase the concentration if the stain is not removed.

DEU / ENG _ Pave and Go Outdoor 0000I3E0 Rev. 4 - © Emilceramica Srl - Maggio 2021

PAVE AND GO

emilgroup.de/paveandgo