

# out 2.0

## OUT2.0 è il nuovo grès porcellanato Refin a spessore 20 mm, ideale per le applicazioni in esterno.

Lo spessore di 20 mm garantisce un'elevata resistenza ai carichi e alle sollecitazioni rendendo OUT2.0 ideale per essere posato in ambienti esterni privati e pubblici. OUT2.0 è antigelivo, ignifugo e ad alta resistenza agli attacchi chimici e agli agenti atmosferici.

OUT2.0 is the new porcelain stoneware series by Refin in 20mm thickness, and perfect for outdoor application.

The 20mm thickness guarantees a high resistance to load and stresses making OUT2.0 suitable for residential and public outdoor areas. OUT2.0 is frost and fire resistant, it resists to the attack of chemicals and adverse weather.

OUT2.0 est le nouveau grès cérame de Refin de 20 mm d'épaisseur, idéal à mettre en place à l'extérieur.

L'épaisseur de 20 mm garantit une haute résistance aux charges et aux sollicitations, ce qui le rend parfait pour les sols extérieurs publics et privés. OUT2.0 est ingélicif, ignifuge et hautement résistant aux agressions chimiques et aux facteurs atmosphériques.

OUT2.0 ist das neue Feinsteinzeug von Refin in der Stärke von 20 mm, ideal für eine Verwendung in Außenbereichen.

Die Stärke von 20 mm gewährleistet eine hohe Strapazierfähigkeit bei Lasten und Belastungen und macht das Produkt dadurch ideal für eine Verlegung in privaten und öffentlichen Außenbereichen. OUT2.0 ist frostsicher, feuerbeständig, witterungsbeständig und resistent gegen Chemikalien.

Bluetech Design OUT2.0 60x60



# OUT2.0



OUT2.o unisce le caratteristiche di resistenza e durata del grès porcellanato Refin a molteplici possibilità di installazione. Può essere posato a secco su massetto, ghiaia ed erba, oppure in modalità sopraelevata grazie ai supporti in polipropilene di altezza variabile dai 15 ai 75 mm. OUT2.o è facile e veloce da installare e rende la pavimentazione immediatamente fruibile. Il sistema di posa a secco è rapido e pulito, in quanto non richiede l'utilizzo di collanti e stucchi. Le lastre di grès sono facilmente removibili e riutilizzabili.

OUT2.o combines the resistance and durability of Refin porcelain stoneware with tremendous versatility. It can be dry-installed directly onto the footing, gravel and grass, or it can be laid as a raised floor thanks to the polypropylene supports of variable heights, from 15 to 75mm. OUT2.o is easy and quick to install and the floor can be immediately walked on. The dry-installation method is quick and clean, as it does not require the use of adhesives and grouts. The porcelain stoneware slabs can be easily removed and reused elsewhere.



OUT2.o réunit la résistance et la longévité qui caractérisent le grès cérame Refin à de nombreuses possibilités de mise en place. Il se pose à sec à même la chape, le gravier ou l'herbe, ou encore en version surélevée grâce à des supports en polypropylène d'une hauteur allant de 15 à 75 mm. Facile et rapide à monter, OUT2.o permet d'utiliser le carrelage immédiatement. Le système de pose à sec est propre et rapide puisqu'il n'utilise ni colles ni mortiers. Les carreaux épais en grès se démontent facilement et sont réutilisables.

OUT2.o kombiniert Eigenschaften wie Strapazierfähigkeit und Beständigkeit des Feinsteinzeugs mit unzähligen Verlegungsmöglichkeiten. Die Fliesen können auf Estrich, Kies oder Rasen trocken oder auf in der Höhe von 15 bis 75 mm verstellbaren Polypropylen-Träger als Doppelboden verlegt werden. OUT2.o ist einfach und leicht zu verlegen und kann sofort benutzt werden. Das Trockenverlegesystem ist schnell, praktisch und sauber, insofern weder Kleber noch Stuck dafür verwendet werden. Die Feinsteinzeugplatten sind leicht zu entfernen und wieder verwendbar.



Il sistema sopraelevato aiuta a ridurre i dislivelli e i movimenti strutturali e favorisce l'isolamento termico ed acustico. L'intercapedine tra pavimentazione e fondo permette il passaggio di tubazioni ed impianti che rimangono facilmente ispezionabili.

I supporti fissi rappresentano la soluzione più rapida ed economica e consentono una sopraelevazione di 15 mm. I supporti regolabili garantiscono una posa di altezza variabile tra i 25 e ai 70 mm e permettono una comoda regolazione dell'altezza anche a pavimento finito. I supporti autolivellanti hanno un'escursione dai 50 ai 75 mm e sono dotati di testa autolivellante che consente di compensare pendenze fino al 5%. Refin consiglia una posa sopraelevata non superiore ai 10 cm.

The raised flooring system helps to reduce unevenness of the surface and its subsidence, it increases thermal and acoustic insulation. The gap created between the floor and the substrate allows for the housing of cabling and pipes and an easy inspection.

The fixed supports represent the quickest and cheapest solution and allow for a raise of 15mm. The adjustable supports guarantee a raise ranging from 25 to 70mm and also allow for a further height adjustment after the floor has been installed. The self-leveling supports can be adjusted in height from 50 to 75mm and they are equipped with a self-leveling head that reduces uneven levels and means the system can compensate for an inclination of up to 5%. Refin recommends raised floor installation at a height no greater than 10cm.

Le système surélevé contribue à réduire les dénivellations et les mouvements structuraux. Il favorise l'isolation thermique et acoustique. Le vide sanitaire entre le carrelage et le sol permet le passage de tubes et de câbles accessibles pour un contrôle. Les supports fixes constituent la solution la plus rapide et la plus économique pour poser des dalles en grès avec une surélévation pouvant atteindre 15 mm. Grâce aux supports réglables, la hauteur de la mise en place peut être située entre 25 et 70 mm et le réglage de la hauteur peut encore s'effectuer quand le sol est posé. Les supports auto-nivelants permettent un réglage en hauteur situé entre 50 à 75 mm. Ils sont dotés d'une tête auto-nivelante qui permet de compenser jusqu'à 5% de pente. Refin conseille de ne pas dépasser 10 cm de surélévation.

Das Doppelbodensystem gleicht Unebenheiten und strukturbedingte Bewegungen aus und begünstigt darüber hinaus die Schall- und Wärmeisolierung. Der Hohlraum zwischen dem Boden und dem Untergrund erlaubt die Durchführung von Verkabelungen und Anschlüssen von Anlagen, die dadurch zu jederzeit inspizierbar werden. Die fixen Träger stellen die schnellste und kostengünstigste Lösung für die Verlegung von Feinsteinzeugplatten in einer Höhe von 15 mm dar. Die regulierbaren Träger können in einer variablen Höhe von 25 bis zu 70 mm verlegt werden und der gesamte Boden ist auch nach der Verlegung noch ganz bequem und einfach in der Höhe zu verstellen. Die selbstregulierenden Träger variieren in einer Höhe von 50 bis 75 mm und sind mit einem ausgleichenden Kopf versehen, der Unebenheiten automatisch ausgleicht und Neigungen von bis zu 5% kompensiert. Refin empfiehlt die Verlegung von Doppelböden nicht über 10 cm Höhe.

**SUPPORTI**  
Supports - Supports - Träger



Ad altezza fissa - Fixed - Fixes - Fixen

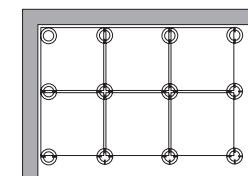


Ad altezza regolabile - Adjustable - Réglables - Regulierbaren



Autolivellanti - Self-leveling - Supports auto-nivelants - Selbstregulierenden

**ESEMPIO DI APPLICAZIONE**  
Example of possible application -  
Exemple d'application - Anwendungsbeispiel



Centro pavimento  
Centre of the floor - Au centre du carrelage - Fußbodenmitte

Bordo muro  
Wall edge - Contre le mur - Mauerrand



Angolo muro  
Wall corner - Dans le coin du mur - Mauerecke

Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.refin.it](http://www.refin.it) - For further information, visit the website [www.refin.it](http://www.refin.it) - Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site [www.refin.it](http://www.refin.it) - Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unserer Internetseite [www.refin.it](http://www.refin.it)



# out 2.0

Gres porcellanato - Porcelain stoneware - Gres cerame fin vitrifie - Feinsteinzeug  
R: Rettificati - Rectified - Rectifié - Rektifiziert



60x60  
(24"x24") R  
20 mm



Certificazione in corso  
Certification in progress

## Bluetech

DESIGN



L770

VINTAGE PLAIN



L769

## Pietre di Borgogna

DIAMANTE STRUTTURATO



L772

SABBIA STRUTTURATO



L771

V3



HIGH

Il prodotto è volutamente caratterizzato da una marcata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

The marked chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature and re-creation of the randomness and richness of the colour shading of natural stone, the inspiration behind this collection. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee an extremely natural random effect. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

Le produit est délibérément caractérisé par de fortes variations de couleur et des veines qui permettent de recréer la variété et la richesse des matériaux naturels qui ont inspiré cette collection. Pour ces mêmes raisons, lors de la mise en place du matériel, nous vous conseillons de mélanger le contenu des cartons afin de garantir que la surface finie ait un aspect varié et fortuit. Étant donné les caractéristiques intrinsèques du produit, les indications de couleurs doivent être considérées comme purement indicatives.

Das Produkt ist absichtlich durch eine markante Variation der Farben und der Maserungen charakterisiert, um die Vielfalt und den Reichtum der natürlichen Materialien, durch die diese Kollektion inspiriert ist, wiederzugeben. Aus den gleichen Gründen empfehlen wir das Material für die Verlegung aus mehreren Packungen gleichzeitig zu nehmen. Somit werden die Veränderlichkeit und die Zufälligkeit der fertigen Oberfläche garantiert. Aufgrund dieser Wesenseigenschaften des Produktes sind die hier präsentierten Farbverweise nur Richtwerte.

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE EINGESCHAFTEN

GRES FINE PORCELLANATO - EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	REFIN <sup>®</sup> CERAMICHE	NORMA REGULATION NORME NORM	VALORE PRESCRITTO DELLA NORMA EN 14411 ISO 13006 REQUIRED STANDARDS VALEUR PRESCRITES PAR LES NORMES NORMVORGABE	VALORE REFIN REFIN VALUES - VALEUR REFIN REFIN PRODUKTION	
				BLUETECH	PIETRA DI BORGOGNA
DIMENSIONI Sizes Dimensions Abmessungen		UNI EN ISO 10545/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lunghezza e larghezza/Length and width/ Longeur et largeur/Länge und Breite</li> <li>Spessore/Thickness/Épaisseur/Stärke</li> <li>Rettilineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit</li> <li>Ortogonalità / Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkeit</li> <li>Planarità/Warpage/Planéité/ Ebenflächigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>± 0,6 % max</li> <li>± 5 % max</li> <li>± 0,5 % max</li> <li>± 0,6 % max</li> <li>± 0,5 % max</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> </ul>
ASSORBIMENTO ACQUA Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme		UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5%		<ul style="list-style-type: none"> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> </ul>
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Flexural Strength Résistance à la flexion Biegefestigkeit		UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> </ul>
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion Bestimmung des Widerstandes gegen tiefen Verschleiß		UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm <sup>3</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> </ul>
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance Résistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit		UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili No sample must show visible defects Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles Kein Exempla darf sichtbare Schäden aufweisen		<ul style="list-style-type: none"> <li>RESISTENTI RESISTANT RESISTANTS WIDERSTAND</li> <li>RESISTENTI RESISTANT RESISTANTS WIDERSTAND</li> </ul>
RESISTENZA AL GELO Frost resistance Résistance au gel Frostwiderständigkeit		UNI EN ISO 10545/12	RESISTENTI RESISTANT - RESISTANTS WIDERSTAND		<ul style="list-style-type: none"> <li>NON GELIVI FROST-PROOF NON GELIFS FROSTSICHER</li> <li>NON GELIVI FROST-PROOF NON GELIFS FROSTSICHER</li> </ul>
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* Chemical resistance Résistance à l'attaque chimique Beständigkeit gegen chemikalien		UNI EN ISO 10545/13			<ul style="list-style-type: none"> <li>RESISTENTI RESISTANT RESISTANTS WIDERSTAND</li> <li>RESISTENTI RESISTANT RESISTANTS WIDERSTAND</li> </ul>
RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance Insensibilité aux taches Widerständigkeit gegen fleckenbildende agens		UNI EN ISO 10545/14	GL SMALTATI ≥ 3 UGL Metodo di prova disponibile-Tests method available-Méthode d'essai disponible Prüfung verfügbar		<ul style="list-style-type: none"> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> <li>CONFORME ACCORDING CONFORME GEMAESS</li> </ul>

\*Prodotti chimici di uso domestico ed additivi per piscina. - \*Chemical products for household use and swimming pool additives. - \*Produits chimiques à utilisation domestiques et additifs pour piscine. - \*Reinigungsmittel für den Hausgebrauch und Zusätze für Schwimmbad.

PACKING - EMBALLAGE - VERPACKUNGSEINHEITEN

SERIE - SERIES SERIE - SERIE	FORMATO - SIZE FORMAT - FORMAT	pz x sc pz.	mz x sc mz.	kg x sc kg.	sc x pallet	mz/m x pallet	kg x pallet
BLUETECH	60x60 - 24"x24" R	1	0,36	16,50	40	14,40	660,00
PIETRE DI BORGOGNA	60x60 - 24"x24" R	1	0,36	16,50	40	14,40	660,00

SUPPORTO TYPE OF SUPPORT STRUCTURE TYPE DE SUPPORT ART DES TRAGERS	CODICE CODE RÉFERENCE ARTIKELNUMMER	ALTEZZA HEIGHT HAUTEUR HOHE	SUPPORTI/m <sup>2</sup> SUPPORTS/m <sup>2</sup> SUPPORTS/m <sup>2</sup> TRÄGER/m <sup>2</sup>
SUPPORTO AD ALTEZZA FISSA Fixed support Support fixes Fixer Träger	L764	15 mm	2,78
SUPPORTO AD ALTEZZA REGOLABILE Adjustable support Support réglables Regulierbaren Träger	L765	25 - 40 mm	2,78
	L766	40 - 70 mm	2,78
SUPPORTO AUTOLIVELLANTE Self-leveling support Supports auto-nivelants Selbstregulierenden Träger	L767	37,5 - 50 mm	2 - 3
	L768	50 - 75 mm	2 - 3



Ceramiche Refin S.p.A.

Sede legale

Via I Maggio, 22 - Salvaterra  
42013 Casalgrande (RE) - Italy

Showroom aziendale

Via G. Ambrosoli, ang. via S. Lorenzo Salvaterra - 42013  
Casalgrande (RE)  
Italy

Tel. +39.0522.990.499

Fax Ita +39.0522.849.270

Fax Exp +39.0522.990.578

e-mail: [info@refin.it](mailto:info@refin.it)

[www.refin.it](http://www.refin.it)