

# *Thd*

*high definition Travertine*

# Thd

*high definition Travertine*

Interpreting material to create a high-definition surface.

The avant-garde technology of high definition developed by NOVABELL's research laboratories. Porcelain stoneware is evolving to become even more beautiful. Dynamic 3D planes imitate nature to perfection to create new surfaces, all of them different. Alternate colour shades and flawless materials make for a wonderful and original project!

Unbelievable definition of material. Important details make all the difference: colour harmony, surface appeal, material depth, a pleasant handle and vibrant surface reflections.

Interpréter la matière pour dessiner la surface en haute définition.

Die Forschungsabteilung von NOVABELL entwickelte die wegweisende Technik der Hochauflösung. Das Feinsteinzeug erfährt damit eine Weiterentwicklung und Qualitätssteigerung. Dynamik und Tiefenoptik interpretieren mit extremer Perfektion die Natur. Keine Oberfläche gleicht der anderen. Der Wechsel der Farbabstufungen und die perfekte Materialbeschaffenheit ermöglichen herrliche und neuartige Projekte.

Ein Materialbild mit unglaublicher Detailschärfe. Das Detail macht den Unterschied: Farbliche Harmonie, faszinierende Oberfläche, große Tiefenoptik, angenehme Haptik und lebendige Lichtreflexe.

Interpréter la matière pour dessiner la surface en haute définition.

La technologie avant-gardiste de la haute définition mise au point par les laboratoires de recherche NovaBell. Le grès cérame progresse et s'améliore. Le dynamisme du produit et la surface 3D interprètent la nature à la perfection et mettent en scène des finitions nouvelles, toutes différentes l'une de l'autre. La succession des nuances et la perfection de la matière réalisent un projet splendide et original !

L'extraordinaire définition de la matière. Des détails importants qui font la différence : harmonie des couleurs, charme de la surface, profondeur de la matière, sensation agréable au toucher et réflexions vives.

Interpretando la materia para reproducir la superficie a alta definición.

La vanguardia tecnológica de alta definición desarrollada por los laboratorios de investigación de NOVABELL. El gres porcelánico evoluciona y gana valor. El dinamismo y la tridimensionalidad superficial interpretan con extraordinaria perfección la naturaleza, creando superficies nuevas, siempre distintas. La alternancia en las gradaciones cromáticas y la perfección material definen un proyecto espléndido e inédito.

La increíble definición de la materia. Detalles importantes que marcan la diferencia: armonía cromática, superficies de encanto, profundidad material, tacto agradable y vibrantes reflejos superficiales.

Интерпретируя материю для воссоздания поверхности с высоким разрешением.

Передовая технология высокого разрешения, разработанного исследовательскими лабораториями компании NOVABELL. Развитие и совершенствование керамогранита. Динамичность и трехмерность поверхностей чрезвычайно точно подражают природе, создавая новые, всегда отличающиеся друг от друга поверхности. Чередование цветовых оттенков и превосходность материи создают великолепный, беспрецедентный проект!

Удивительное разрешение материи. Важные детали, в которых заключается вся разница: цветовая гармония, очаровательность поверхностей, глубина материи, приятность на ощупь, дрожащие отражения на поверхности.

# interpretando la materia per riprodurre ad alta definizione la superficie

L'avanguardia tecnologica ad alta definizione sviluppata dai  
laboratori di ricerca **NOVABELL**.

Il Gres porcellanato si evolve e si qualifica. Dinamicità e  
tridimensionalità superficiale interpretano con estrema perfezione  
la natura, creando superfici nuove, sempre diverse fra loro.  
L'alternanza delle gradazioni cromatiche e la perfezione materica  
definiscono un progetto splendido ed inedito, mai visto prima!

## l'incredibile definizione della materia

dettagli importanti che fanno la differenza:  
armonia cromatica, fascino, profondità materica,  
gradevolezza del tatto e vibranti riflessioni superficiali.

# NOVABELL ecosystem

40% DI MATERIE RICICLATE:  
QUALITÀ E DESIGN RISPETTANO L'AMBIENTE.

NovaBell è da sempre sensibile ai valori etici di rispetto per l'ambiente e di attenzione alla sicurezza e salute dei lavoratori.

Il marchio "NovaBell ecosystem" identifica il programma aziendale di sviluppo sostenibile, che si concretizza nell'attenta e continua ricerca per la riduzione dei rifiuti, nel riutilizzo nel ciclo produttivo dei materiali di scarto, nel riciclaggio e nella minimizzazione dei consumi energetici e delle risorse, attraverso una costante attenzione ed un continuo aggiornamento degli impianti.

NovaBell richiede un comportamento altrettanto responsabile ai propri fornitori di materie prime o di semilavorati.

Il marchio "NovaBell ecosystem" identifica in particolare i prodotti NovaBell che contengono minimo il 40% di materiali riciclati in peso e che quindi possono definirsi piastrelle ecologiche.

Grazie al controllo sistematico di tutte le fasi del processo, i materiali rispettano gli standard qualitativi delle normative internazionali.

## NOVABELL ecosystem

40% RECYCLED MATERIALS: ENVIRONMENT-FRIENDLY QUALITY AND DESIGN.

NovaBell has always been responsive to the ethical values of environmental protection and a focus on workers' health and safety.

The "NovaBell ecosystem" brand denotes the firm's sustainable development programme, expressed through continuous, meticulous research into the reduction of waste, the reuse of waste materials in the production cycle, recycling, and the minimisation of the consumption of energy and resources, achieved by means of constant awareness and ongoing modernisation of plants.

NovaBell requires the same responsible behaviour of its suppliers of raw and unfinished materials.

Specifically, the "NovaBell ecosystem" brand is used on NovaBell products which contain at least 40% recycled materials, and which can therefore truly claim to be environment-friendly tiles.

Thanks to systematic control of all phases in the process, these materials comply with the quality standards set by the international norms.

## NOVABELL ecosystem

40 % RECYCLINGANTEIL: QUALITÄT UND DESIGN IM ZEICHEN DES UMWELTSCHUTZES.

Die Firma NovaBell strukturierte ihre Unternehmensführung von Anfang an mit hoher Sensibilität nach ethischen Grundlagen, die auf dem Respekt für die Umwelt und Arbeitssicherheit- und -gesundheit basieren.

Das Zeichen „NovaBell ecosystem“ steht für die Implementierung der nachhaltigen Entwicklung im Unternehmensprogramm. Konkret bedeutet dies eine intensive, unentwegt vorangetriebene Forschung im Hinblick auf Abfallminimierung, Wiederverwertung ausgesonderter Materialien im Produktionszyklus, Recycling und Minimierung von Energie und Ressourcen durch konsequentes Monitoring und ständige Modernisierung der Anlagen.

Ein ebenso hohes Umweltbewusstsein setzt NovaBell auch von ihren Lieferanten für Rohstoffe oder Halbzeuge voraus.

Das Zeichen „NovaBell ecosystem“ kennzeichnet vor allem NovaBell Produkte mit mindestens 40 % Recyclinganteilen in Gewicht, die somit als umweltfreundliche Fliesen bezeichnet werden können.

Dank einer systematischen Kontrolle sämtlicher Prozessphasen erfüllen alle Materialien die Qualitätsstandards der internationalen Normvorschriften.

## NOVABELL ecosystem

40% DE MATIÈRES RECYCLÉES : QUALITÉ ET DESIGN RESPECTENT L'ENVIRONNEMENT.

NovaBell a toujours été sensible aux valeurs éthiques de respect de l'environnement et d'attention à la sécurité et la santé des travailleurs.

La marque «NovaBell ecosystem» identifie le programme de développement durable de l'entreprise, qui se concrétise dans la recherche attentive et continue pour la réduction des déchets, la réutilisation des matériaux de rebut dans le cycle de production, le recyclage et la réduction des consommations d'énergie et des ressources, par une attention constante et une modernisation continue des installations.

NovaBell demande à ses fournisseurs de matières premières ou de produits semifi nis un comportement tout autant responsable.

La marque «NovaBell ecosystem» identifie e surtout les produits NovaBell qui contiennent en poids 40% minimum de matériaux recyclés et qui peuvent donc se défi nir comme des carreaux écologiques.

Grâce au contrôle systématique de toutes les phases du processus, les matériaux respectent les standards qualitatifs des normes internationales.

## NOVABELL ecosystem

40% DE MATERIAL RECICLADO: CALIDAD Y DISEÑO QUE RESPETAN EL MEDIO AMBIENTE.

NovaBell siempre ha sido sensible a los valores éticos de respeto por el medio ambiente y de atención a la seguridad y la salud de los trabajadores.

La marca "NovaBell ecosystem" identifica el programa empresarial de desarrollo sostenible, que se concreta en una investigación continuamente orientada a la reducción de los desechos, a la reutilización en el ciclo productivo de los materiales residuales, al reciclaje y a la minimización del consumo energético y de los recursos, a través de una constante atención y una continua actualización de las instalaciones.

NovaBell exige un comportamiento igualmente responsable a sus proveedores de materias primas y productos semielaborados.

La marca "NovaBell ecosystem" identifica de manera especial los productos NovaBell que contienen al menos un 40% (en peso) de materiales reciclados, y que, por consiguiente, se pueden definir azulejos ecológicos.

Gracias al control sistemático de todas las fases del proceso, los materiales respetan los estándares cualitativos de las normativas internacionales.

## NovaBell ecosystem

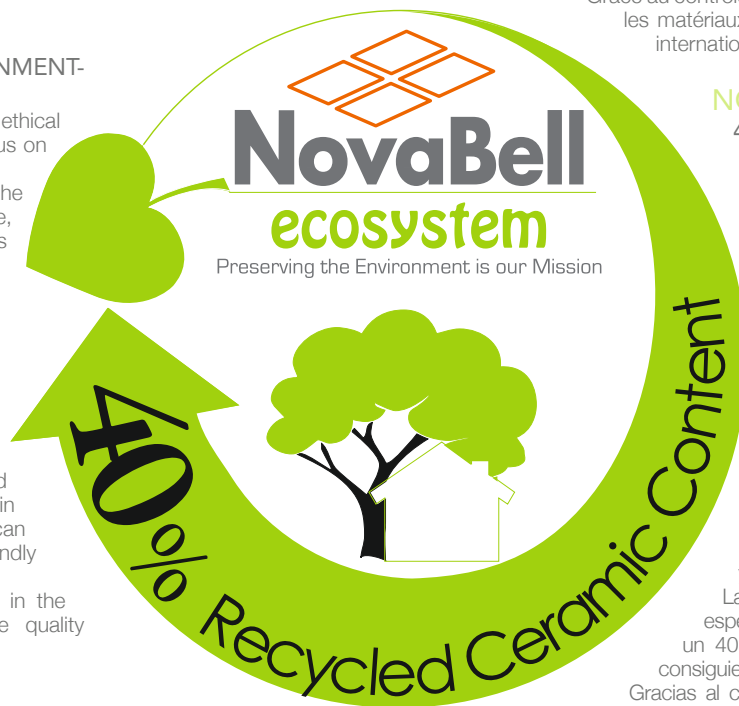
40% ВТОРСЫРЬЯ: КАЧЕСТВО И ДИЗАЙН БЕРЕГУТ ПРИРОДУ.

Компания NovaBell всегда чутко относилась к таким этическим ценностям, как охрана природы, забота о безопасности и здоровье трудящихся.

Марка "NovaBell ecosystem" означает корпоративную программу экосовместимого развития, кропотливые и постоянные исследования которой направлены на сокращение отходов, на повторное использование бракованных материалов в производственном процессе, на переработку и сведение до минимума расхода энергии и ресурсов, уделяя пристальное внимание вопросу обновления оборудования.

В частности, марка "NovaBell ecosystem" наносится на продукцию NovaBell, в которой содержание вторсырья превышает 40%, и которую можно поэтому называть "экологической" плиткой.

Благодаря тщательному контролю всех этапов производственного процесса, материалы удовлетворяют качественные требования международных стандартов.



# CONFORMITÀ LEED®

**Thd È UN PRODOTTO CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI ECOSOSTENIBILITÀ, CHE CONTRIBUISCE ALL'OTTENIMENTO DEI CREDITI PER LA CONFORMITÀ LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN).**



**Member**

## LEED® COMPLIANT

**Thd** IS A PRODUCT WITH PARTICULAR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY CHARACTERISTICS, THAT HELPS IN OBTAINING POINTS FOR LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN) COMPLIANCE.

## LEED® KONFORMITÄT

**Thd** IST EIN AUSGESPROCHEN UMWELTFREUNDLICHES PRODUKT, DAS ZUM ERREICHEN DER PUNKTE FÜR DIE ZERTIFIZIERUNG NACH LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN) BEITRÄGT.

## LEED® CONFORMITÉ

LA SERIE **Thd** PRÉSENTE DE CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES DE DEVELOPPEMENT DURABLE; ELLE CONTRIBUE A OBTENIR DES CREDITS POUR LA CERTIFICATION LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN).

## LEED® CONFORMIDAD

**Thd** ES UN PRODUCTO CON CARACTERÍSTICAS DE SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL ESPECIALES, QUE FACILITA LA OBTENCIÓN DE PUNTOS PARA LA CERTIFICACIÓN LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN) LIDERAZGO EN ENERGÍA Y DISEÑO AMBIENTAL.

## LEED® СООТВЕТСТВИЕ

**Thd** - ЭТО ПРОДУКЦИЯ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ ПОЛУЧЕНИЮ ЗАЧЕТНЫХ ОЧКОВ ДЛЯ СЕРТИФИКАТА LEED (LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN).

La certificazione è rilasciata negli Stati Uniti dall'U.S. Green Building Council (USGBC). In altri paesi sono attive, ed in rapida crescita, associazioni analoghe, come il Green Building Council Italia a cui NovaBell è associata ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)).

Il rating system LEED valuta ed attesta la sostenibilità ambientale, sociale ed economica degli edifici, considerati nel loro complesso. L'insieme dei crediti e dei requisiti contemplati dal sistema può far ottenere livelli crescenti di certificazione: Certificati, Silver, Gold, Platinum. La certificazione, già importantissima negli U.S.A., sta avendo una diffusione crescente in numerosi altri stati (oltre 40 paesi).

Certification is given in the United States by the U.S. Green Building Council (USGBC). Similar associations, such as the Green Building Council Italia of which NovaBell is associated ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)), are rapidly appearing in other countries.

The LEED rating system evaluates and certifies the environmental, social and economic sustainability of buildings, considered on the whole. The total points and the requirements taken into account by the system allow increasing certification levels to be reached: Certified, Silver, Gold, Platinum. Certification, which is already very important in the U.S.A., is becoming increasingly popular in many other countries (more than 40 countries).

Die Zertifizierung wird in den Vereinigten Staaten vom U.S. Green Building Council (USGBC) ausgestellt. In anderen Ländern gibt es gleichwertige, rasch zunehmende Verbände, wie der Green Building Council Italia, dem NovaBell angegliedert ist ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)).

Das LEED Rating System bewertet und bescheinigt die Nachhaltigkeit von Gebäuden aus ökologischer, sozialer und wirtschaftlicher Sicht. Je nach Punktestand und vorbildlicher Umsetzung der Anforderungen des Systems erfolgt die Einordnung in höhere Qualitätsstufen: Zertifiziert, Silber, Gold, Platinum. Die Zertifizierung, die in den U.S.A. bereits einen sehr hohen Stellenwert hat, findet auch in anderen Staaten (in mehr als 40 Ländern) zunehmende Verbreitung.

La certification est délivrée aux États-Unis par l'U.S. Green Building Council (USGBC). Dans d'autres pays, de plus en plus d'associations analogues sont actives, telles que le Green Building Council Italia avec qui NovaBell est associé ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)).

Le rating system LEED évalue et atteste la durabilité environnementale, sociale et économique des bâtiments, considérés dans leur ensemble. L'ensemble des crédits et des caractéristiques prévus par le système permet d'obtenir des niveaux croissants de certification: Certificati, Silver, Gold, Platinum. La certification, déjà très importante aux U.S.A., a une diffusion croissante dans de nombreux autres états (plus de 40 pays).

La certificación ha sido emitida en los Estados Unidos de América por el U.S. Green Building Council (USGBC). En otros países existen, en rápido crecimiento, asociaciones análogas, como el Green Building Council Italia al que NovaBell está asociada ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)).

El rating system LEED evalúa y certifica la sostenibilidad medioambiental, social y económica de los edificios, considerados en su conjunto. La suma de créditos y requisitos contemplados por el sistema puede propiciar la consecución de niveles crecientes de certificación: Certificado, Silver, Gold, Platinum. La certificación, que ya es muy importante en los U.S.A., está teniendo una difusión creciente en muchos otros países (más de cuarenta).

В Соединенных Штатах сертификат выдает U.S. Green Building Council (USGBC). В других странах действуют и быстро развиваются аналогичные организации, такие как Green Building Council Italia, в состав которой входит и NovaBell ([www.gbccitalia.org](http://www.gbccitalia.org)).

Рейтинговая система LEED rating system оценивает и удостоверяет экологическую, социальную и экономическую эффективность зданий, рассматривая их в общем плане. Совокупность зачетных очков и требований, предусмотренных системой, позволяет получить разные уровни сертификации по возрастающей шкале: Certified, Silver, Gold, Platinum. Эта сертификация не только играет очень важную роль в С.Ш.А., но и широко распространяется в многочисленных других странах (их более 40).

## Thd CONTRIBUISCE A SODDISFARE I CRITERI PER IL CONSEGUIMENTO DEL PUNTEGGIO LEED PER I SEGUENTI ASPETTI:

**Thd HELPS MEET THE CRITERIA FOR THE ATTAINING OF LEED POINTS FOR THE FOLLOWING ASPECTS: / Thd TRÄGT ZUR ERFÜLLUNG DER VORGABEN FÜR DAS ERREICHEN DER PUNKTE FOLGENDER LEED-STANDARDS BEI: Thd CONTRIBUE A SATISFAIRE LES SUIVANTES ASPECTS AFIN D'OBTENIR LES CREDITS LEED: / Thd ES UNA AYUDA PARA ENCONTRAR LOS CRITERIOS PARA CONSEGUIR LOS PUNTOS LEED EN LOS SIGUIENTES ASPECTOS: Thd СПОСОБСТВУЕТ УДОВЛЕТВОРЕНИЮ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОЧКОВ LEED С ЭТИХ ТОЧЕК ЗРЕНИЯ:**

## MATERIAL AND RESOURCES:

(Uso di materiali riciclati: utilizzo del 10% di materiali riciclati). **Thd** contiene minimo il 40% di materiali riciclati in peso pre/post consumer. Questo dato è certificato per NovaBell dalla Bureau Veritas.

(Recycled Content: 10% use of recycled materials). **Thd** contains at least 40% pre/post consumer recycled materials. This has been certified for NovaBell by Bureau Veritas.

(Verwendung von Recyclingmaterial: der Anteil an Recyclingmaterial beträgt 10 %). **Thd** enthält mindestens 40 % Post- und Pre-Consumer Recyclinganteile in Gewicht. Für diesen Wert erhielt NovaBell eine Zertifizierung durch das Bureau Veritas.

(Quantité de matériaux recyclés : 10% de matériaux recyclés). **Thd** contient en poids 40% minimum de matériaux recyclés pré/post consommation. Donnée certifiée pour NovaBell par le Bureau Veritas.

(Contenido reciclado: uso de materiales reciclados del 10%). **Thd** contiene al menos un 40% (en peso) de materiales reciclados pre/post consumo. Esto ha sido certificado por NovaBell a través del instituto Bureau Veritas.

(Использование вторсырья: применение 10% вторсырья). **Thd** содержит минимум 40% по весу вторичного сырья, переработанного до или после поступления к потребителям. Это данное сертифицировано для NovaBell органом Bureau Veritas.

## MATERIAL AND RESOURCES:

(Uso di materiali riciclati: utilizzo del 20% di materiali riciclati). **Thd** contiene minimo il 40% di materiali riciclati in peso pre/post consumer. Questo dato è certificato per NovaBell dalla Bureau Veritas.

(Recycled Content: 20% use of recycled materials). **Thd** contains at least 40% pre/post consumer recycled materials. This has been certified for NovaBell by Bureau Veritas.

(Verwendung von Recyclingmaterial: der Anteil an Recyclingmaterial beträgt 20 %). **Thd** enthält mindestens 40 % Post- und Pre-Consumer Recyclinganteile in Gewicht. Für diesen Wert erhielt NovaBell eine Zertifizierung durch das Bureau Veritas.

(Quantité de matériaux recyclés : 20% de matériaux recyclés). **Thd** contient en poids 40% minimum de matériaux recyclés pré/post consommation. Donnée certifiée pour NovaBell par le Bureau Veritas.

(Contenido reciclado: uso de materiales reciclados del 20 %). **Thd** contiene al menos un 40% (en peso) de materiales reciclados pre/post consumo. Esto ha sido certificado por NovaBell a través del instituto Bureau Veritas.

(Использование вторсырья: применение 20% вторсырья). **Thd** содержит минимум 40% по весу вторичного сырья, переработанного до или после поступления к потребителям. Это данное сертифицировано для NovaBell органом Bureau Veritas.

## MR Credit 4.1



## MR Credit 4.2





# out bone

Extraordinary surface structure  
Außerordentliche Oberflächenstruktur  
Structure superficielle extraordinaire



gres porcellanato . porcelain stoneware

straordinaria  
struttura  
superficiale

***Thd***  
high definition Travertine



esclusiva  
superficie in  
*Thd* travertino  
high definition Travertine

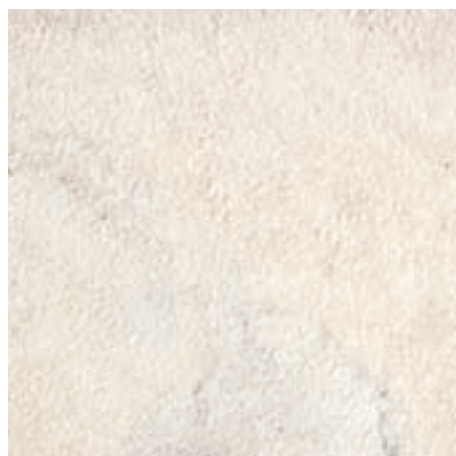


gres porcellanato . porcelain stoneware

# in cream

Exclusive surface in travertine  
Exklusive Oberfläche aus Travertin  
Surface en travertin exclusive

## out bone:



● 59,5x59,5 . 23<sup>7/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>" 03  
**THD 86RT . OUT BONE RETT.** 623  
 ■ 60x60 . 23<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>" 03  
**THD 860 . OUT BONE NAT.** 580



● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>" 07  
**THD 82RT . OUT BONE RETT.** 623  
 ■ 30x60 . 11<sup>13/16</sup>"x23<sup>5/8</sup>" 07  
**THD 088 . OUT BONE NAT.** 540

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
 ■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"

● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
 ■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"



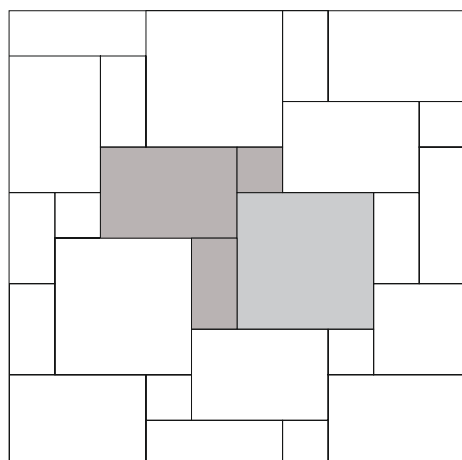
● MODULO 3 FORMATI RETT. 04  
**THD M08 . OUT BONE RETT.** 645  
 ■ MODULO 3 FORMATI NAT. 04  
**THD M80 . OUT BONE NAT.** 632

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
 ■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"

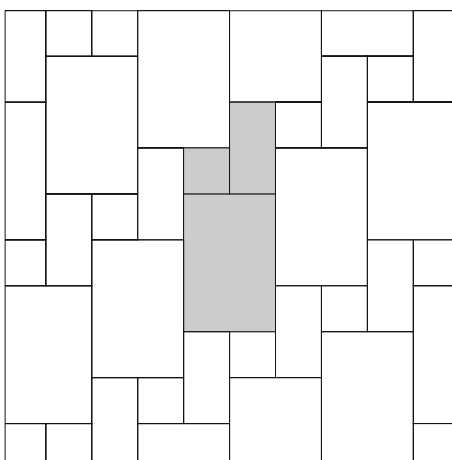
● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
 ■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"

● 39,7 . 15<sup>11/16</sup>"  
 ■ 40 . 15<sup>3/4</sup>"

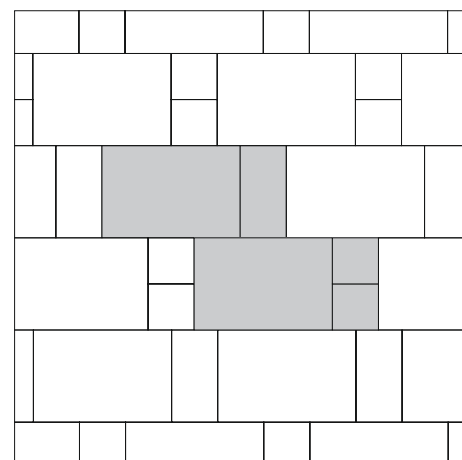
## schemi di posa . laying sketch . schémas de pose . modulverlegungsbeispiele . soluciones de colocación . схема выполнения кладки



| Formato          | Modulo 3 Formati | 60x60 |
|------------------|------------------|-------|
| % m <sup>2</sup> | 50%              | 50%   |



| Formato          | Modulo 3 Formati |
|------------------|------------------|
| % m <sup>2</sup> | 100%             |



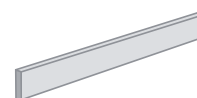
| Formato          | Modulo 3 Formati |
|------------------|------------------|
| % m <sup>2</sup> | 100%             |

Per la posa modulare è consigliata una fuga di 2 mm.  
 A 2 mm joint is recommended for modular installation.  
 Zur modularen Verlegung wird eine Fuge von 2 mm empfohlen.  
 Pour la pose modulaire, un joint de 2 mm. est conseillé.  
 En la colocación modular se aconseja dejar una junta de 2 mm.  
 Для модульной укладки рекомендуется шов 2 мм.

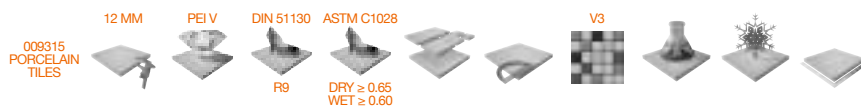
PEZZI SPECIALI / TRIMS / FORMTEILE /  
 PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.



15x30x4 . 5<sup>15/16</sup>"x11<sup>13/16</sup>"x1<sup>9/16</sup>" 08  
**THD G87K . ELEM. A ELLE** 360  
 OUT BONE



7x60 . 2<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>" 15  
**THD B80K . BATTISCOPA** 230  
 BONE

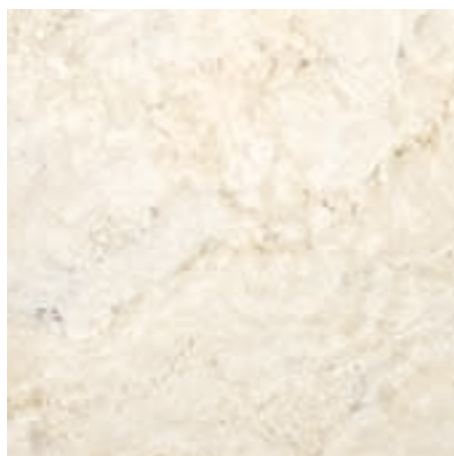


gres porcellanato . porcelain stoneware ● rettificato . rectified ■ naturale . natural

# in bone:

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"

● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"



● 59,5x59,5 . 23<sup>7/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"

**THD 80RT . IN BONE RETT.**

03

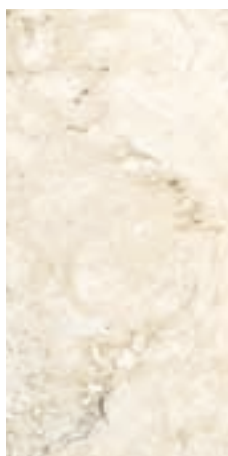
623

■ 60x60 . 23<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>"

03

**THD 861 . IN BONE NAT.**

580



● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"

**THD 08RT . IN BONE RETT.**

07

623

■ 30x60 . 11<sup>13/16</sup>"x23<sup>5/8</sup>"

07

**THD 083 . IN BONE NAT.**

540



● MODULO 3 FORMATI RETT.

**THD M18 . IN BONE RETT.**

04

645

■ MODULO 3 FORMATI NAT.

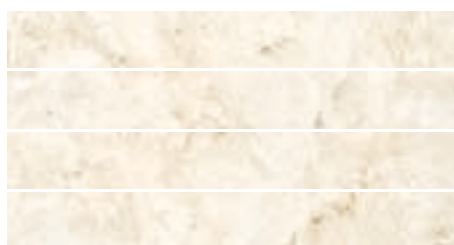
04

**THD M28 . IN BONE NAT.**

632

● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"

● 39,7 . 15<sup>11/16</sup>"  
■ 40 . 15<sup>3/4</sup>"



● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"

**THD 87K . INCISO LINEE BONE RETT.**

07

650

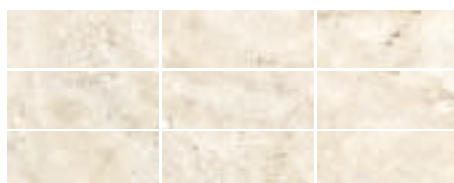


■ 15x15 . 5<sup>15/16</sup>"x5<sup>15/16</sup>"

**THD C80 . IN BONE NAT.**

30

580

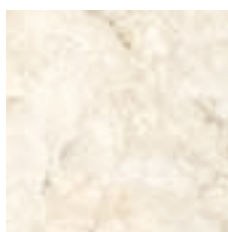


● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"

**THD 86K . INCISO MATTONCINO BONE RETT.**

07

650

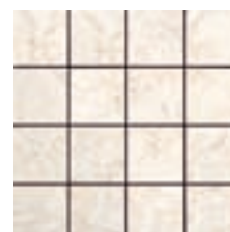


■ 30x30 . 11<sup>13/16</sup>"x11<sup>13/16</sup>"

**THD 888 . IN BONE NAT.**

12

540



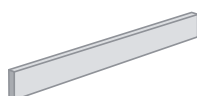
■ 30x30 . 11<sup>13/16</sup>"x11<sup>13/16</sup>"

**THD 885 . IN BONE MOSAICO 7,5x7,5 NAT.**

10

665

**PEZZI SPECIALI / TRIMS / FORMTEILE /**  
PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

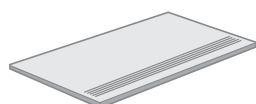


7x60 . 2<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>"

**THD B80K . BATTISCOPIA BONE**

15

230



30x60 . 11<sup>13/16</sup>"x23<sup>5/8</sup>"

**THD G83K . GRADINO IN BONE**

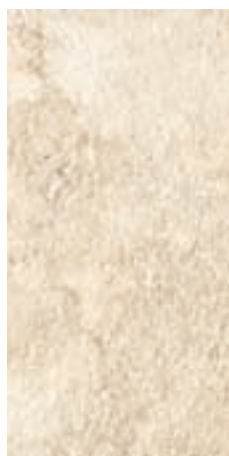
04

380

## out cream:



● 59,5x59,5 . 23<sup>7/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>" 03  
**THD 46RT . OUT CREAM RETT.** 623  
 ■ 60x60 . 23<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>" 03  
**THD 460 . OUT CREAM NAT.** 580



● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>" 07  
**THD 42RT . OUT CREAM RETT.** 623  
 ■ 30x60 . 11<sup>13/16</sup>"x23<sup>5/8</sup>" 07  
**THD 044 . OUT CREAM NAT.** 540

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
 ■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"

● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
 ■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"



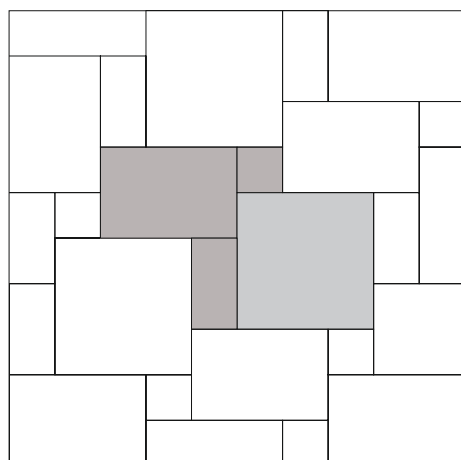
● MODULO 3 FORMATI RETT. 04  
**THD M04 . OUT CREAM RETT.** 645  
 ■ MODULO 3 FORMATI NAT. 04  
**THD M40 . OUT CREAM NAT.** 632

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
 ■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"

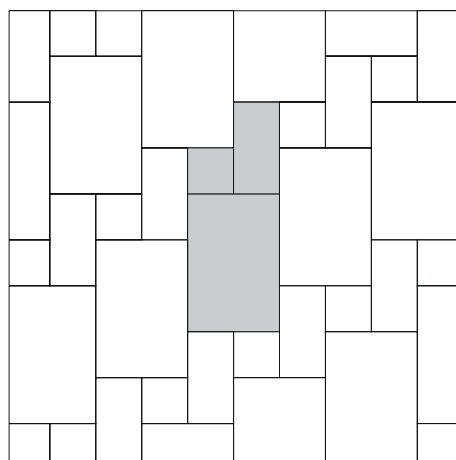
● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
 ■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"

● 39,7 . 15<sup>11/16</sup>"  
 ■ 40 . 15<sup>3/4</sup>"

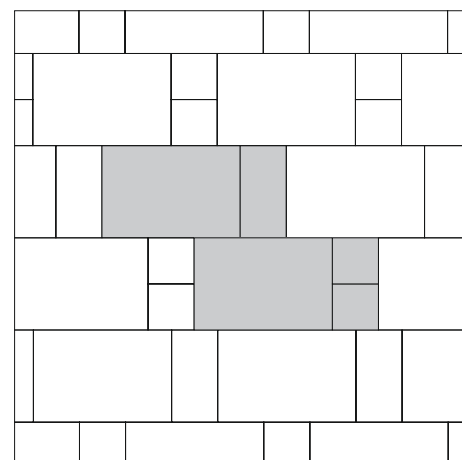
## schemi di posa . laying sketch . schémas de pose . modulverlegungsbeispiele . soluciones de colocación . схема выполнения кладки



| Formato          | Modulo 3 Formati | 60x60 |
|------------------|------------------|-------|
| % m <sup>2</sup> | 50%              | 50%   |



| Formato          | Modulo 3 Formati |
|------------------|------------------|
| % m <sup>2</sup> | 100%             |



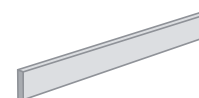
| Formato          | Modulo 3 Formati |
|------------------|------------------|
| % m <sup>2</sup> | 100%             |

Per la posa modulare è consigliata una fuga di 2 mm.  
 A 2 mm joint is recommended for modular installation.  
 Zur modularen Verlegung wird eine Fuge von 2 mm empfohlen.  
 Pour la pose modulaire, un joint de 2 mm. est conseillé.  
 En la colocación modular se aconseja dejar una junta de 2 mm.  
 Для модульной укладки рекомендуется шов 2 мм.

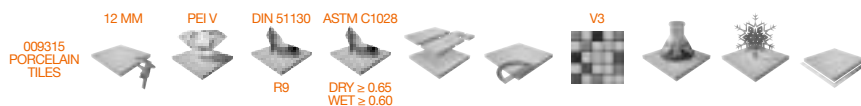
PEZZI SPECIALI / TRIMS / FORMTEILE /  
 PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.



15x30x4 . 5<sup>15/16</sup>"x11<sup>13/16</sup>"x1<sup>9/16</sup>" 08  
**THD G47K . ELEM. A ELLE** 360  
 OUT CREAM



7x60 . 2<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>" 15  
**THD B40K . BATTISCOPA** 230  
 CREAM



gres porcellanato . porcelain stoneware ● rettificato . rectified ■ naturale . natural

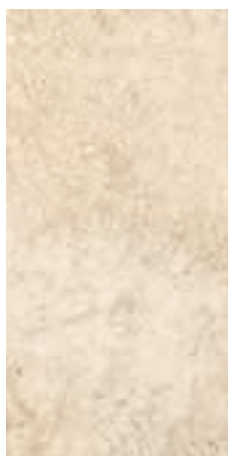
# in cream:

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"

● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"



● 59,5x59,5 . 23<sup>7/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"  
**THD 40RT** . IN CREAM RETT. 03 **623**  
■ 60x60 . 23<sup>5/8</sup>"x23<sup>5/8</sup>"  
**THD 461** . IN CREAM NAT. 03 **580**



● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"  
**THD 04RT** . IN CREAM RETT. 07 **623**  
■ 30x60 . 11<sup>13/16</sup>"x23<sup>5/8</sup>"  
**THD 043** . IN CREAM NAT. 07 **540**

● 59,5 . 23<sup>7/16</sup>"  
■ 60 . 23<sup>5/8</sup>"



● MODULO 3 FORMATI RETT. 04  
**THD M14** . IN CREAM RETT. **645**  
■ MODULO 3 FORMATI NAT. 04  
**THD M24** . IN CREAM NAT. **632**

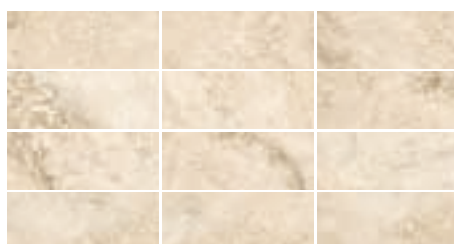
● 19,8 . 7<sup>13/16</sup>"  
■ 20 . 7<sup>7/8</sup>"  
● 39,7 . 15<sup>11/16</sup>"  
■ 40 . 15<sup>3/4</sup>"



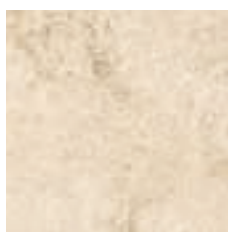
● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"  
**THD 47K** . INCISO LINEE CREAM RETT. 07 **650**



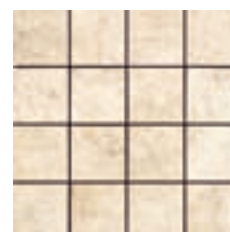
■ 15x15 . 5<sup>15/16</sup>"x5<sup>15/16</sup>"  
**THD C40** . IN CREAM NAT. 30 **580**



● 29,7x59,5 . 11<sup>11/16</sup>"x23<sup>7/16</sup>"  
**THD 46K** . INCISO MATTONCINO CREAM RETT. 07 **650**

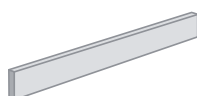


■ 30x30 . 11<sup>13/16</sup>"x11<sup>13/16</sup>"  
**THD 444** . IN CREAM NAT. 12 **540**

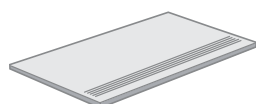


■ 30x30 . 11<sup>13/16</sup>"x11<sup>13/16</sup>"  
**THD 445** . IN CREAM MOSAICO 7,5x7,5 NAT. 10 **665**

**PEZZI SPECIALI / TRIMS / FORMTEILE /**  
PIÈCES SPÉCIALES / PIEZAS ESPECIALES / СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.



7x60 . 2<sup>3/4</sup>"x23<sup>5/8</sup>"  
**THD B40K** . BATTISCOPIA CREAM 15 **230**



30x60 . 11<sup>13/16</sup>"x23<sup>5/8</sup>"  
**THD G43K** . GRADINO IN CREAM 04 **380**

# caratteristiche tecniche

technical features . caractéristiques techniques . technische eigenschaften .  
características técnicas . техническая характеристика

Caratteristiche o proprietà con le deviazioni ammesse  
Characteristics or properties with allowed deviations  
Daten oder Eigenschaften mit zulässigen Abweichungen  
Caractéristiques ou propriétés avec les tolérances admises  
Características o propiedades con las desviaciones permitidas

Resistenza al fuoco  
Fire Resistance  
Feuerbeständigkeit  
Resistance au feu  
Resistencia al fuego



METODO DI PROVA ISO  
ISO TEST METHOD  
PRÜFMETHODE NACH ISO  
METHODE D'ESSAI ISO  
MÉTOD DE PRUEBA ISO

DECISIONE  
96/603 CEE  
E SUE MODIFICHE

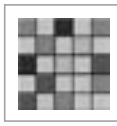
REQUISITI PRESCRITTI DALLA NORMA EN 14411-G  
REQUIREMENTS OF EN 1441-G STANDARD  
ANFORDERUNGEN GEMÄSS DER NORM EN 14411-G  
CONDITIONS REQUISES PAR LA NORME EN 14411-G  
REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA NORMA UNE EN ISO14411-G

Thd  
high definition Transerline

CLASSE A1



ALTO SPESSORE  
HIGH THICKNESS  
VERSTÄRKT SCHERBEN  
EPAISSEUR MAJORE  
ALTO ESPESOR  
ВЫСОКАЯ ТОЛЩИНА



MODERATA VARIAZIONE  
MODERATE VARIATION  
MASSIGE ABWEICHUNG  
VARIATION MODEREE  
MODERADA VARIACIÓN  
ОГРАНИЧЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
V3

Atossico  
Nontoxic  
Ungiftig  
Non toxique  
No Tóxico



ISO 10545/15-00

M. di P. D.

Conforme  
Conforms  
Gemäß  
Conforme  
Conforme

Indice di radioattività  
Index of radioactivity  
Index der Radioaktivität  
Index de la radioactivité  
Indice de radioactividad



UNI 10797:1999

Classe A  $\leq 1,3$  -  $\leq 1,0$   
Classe B  $\leq 1,9$  -  $\leq 1,3$

Non radioattivo  
Non-radioactive  
Nicht-radioaktiv  
Non-radioactifs  
No radiactivos

Caratteristiche dimensionali  
Size characteristics  
Maßeigenschaften  
Caractéristiques dimensionnelles  
Características dimensionales



ISO 10545-2

Lunghezza e larghezza - Length and width - Länge und Breite  
Longueur et largeur - Lengura y anchura - COIMZ II (D)IMZ  
Spessore - Thickness - Stärke - Epaisseur - Espesor -  $\pm 0,6\%$   
Ortogonalità - Wedging - Rechtwinkligkeit  
Orthogonalité - Ortogonalidad -  $\pm 0,6\%$   
Planità - Flatness - Ebenheitsigkeit - Planité - Искривлённость -  $\pm 0,5\%$

$\pm 0,6\%$   
 $\pm 5\%$   
 $\pm 0,6\%$   
 $\pm 0,5\%$

$\pm 0,3\%$   
 $190\text{mm}^2 \text{ Superfície}$   
 $\pm 0,5\%$   
 $\pm 3\%$   
 $\pm 2\%$   
Rectificado Ground to size  
 $\pm 0,15\%$   
 $\pm 0,3\%$



RESISTENZA ALL'USURA  
ABRASION RESISTANCE  
ABRIEFESTIGKEITGRUPPE  
RESISTANCE A L'USURE  
RESISTENCIA AL TRANSITO  
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ  
PEIV



RESISTENTE AGLI ACIDI  
ACID RESISTANT  
SAUREFESTIGKEIT  
RESISTANT AUX ACIDES  
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS  
КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ

Assorbimento d'acqua (E)  
Water absorption (E)  
Wasseraufnahme (E)  
Absorption d'eau (E)  
Absorción del agua (E)



ISO 10545-3

E  $\leq 0,5\%$

E  $0,2\%$

Resistenza alla flessione  
Breaking strength  
Biegefestig  
Résistance à la flexion  
Resistencia a la flexión



ISO 10545-4

$\geq 35 \text{ N/mm}^2 \text{ min.}$   
 $\geq 355 \text{ kg/cm}^2$

$\geq 50 \text{ N/mm}^2$   
 $\geq 510 \text{ kg/cm}^2$

Resistenza all'urto - Coefficiente di restituzione  
Impact resistance - Coefficient of restitution  
Schlagfestigkeit - Rückprallkoeffizient  
Résistance au choc - Coefficient de restitution  
Resistencia a los golpes - Coefficiente de restitución



ISO 10545-5

M. di P. D.

$> 0,80$

Resistenza al gelo  
Frost proof  
Frostbeständigkeit  
Résistance au gel  
Resistencia al hielo



ISO 10545-1

Richiesta  
Request  
Anforderung  
Demande  
Solicitud

Resistenti  
Resistant  
Widerstandsfähig  
Résistant  
Resistentes

Coefficiente di dilatazione termica lineare  
Linear thermal expansion coefficient  
Wärmeausdehnungskoeffizient  
Coefficient de dilatation thermique linéaire  
Coefficiente de expansión térmica linear



ISO 10545-8

M. di P. D.

$\alpha \leq 7 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Resistenza agli sbalzi termici  
Resistance to thermal shocks  
Temperaturwechselbeständigkeit  
Résistance aux variations thermiques  
Resistencia a las variaciones térmicas



ISO 10545-9

M. di P. D.

Resistenti  
Resistant  
Widerstandsfähig  
Résistant  
Resistentes

Dilatazione all'umidità: in mm/m  
Moisture expansion: in mm/m  
Feuchtigkeitsdehnung: in mm/m  
Dilatation à l'humidité: en mm/m  
Dilatación debido a humedad: en mm/m



ISO 10545-10

M. di P. D.

$\leq 0,06\%$

Resistenza al cavillo (piastrelle smaltate)  
Crazing resistance (glazed tiles)  
Widerstandsfähigkeit gegen Glasurrisse (glasierte Fliesen)  
Résistance au fressailage (carreaux émaillés)  
Resistencia al cuarteo (azulejos esmaltados)



ISO 10545-11

Richiesta  
Request  
Anforderung  
Demande  
Solicitud

Resistenti  
Resistant  
Widerstandsfähig  
Résistant  
Resistentes

Durezza Mohs  
Mohs hardness  
Mohs-Härte  
Dureté de Mohs  
Mohs de dureza



ENI 101

$\geq 6$

$> 7$

Resistenza ai prodotti chimici  
Resistance to chemicals  
Chemikalienbeständigkeit  
Résistance aux produits chimiques  
Resistencia a los productos químicos



ISO 10545-13

Piastrelle smaltate - Glazed tiles - Glasierte Fliesen  
Carreaux émaillés - Azulejos esmaltados

S.C.I.F.  
M. di P. D.

Resistenti  
Resistant  
Widerstandsfähig  
Résistant  
Resistentes

Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico  
Resistance to household chemicals  
Beständigkeit gegenüber Haushaltschemikalien  
Résistance aux produits chimiques ménagers  
Resistencia a los productos químicos de uso doméstico



ISO 10545-13

Piastrelle smaltate - Glazed tiles - Glasierte Fliesen  
Carreaux émaillés - Azulejos esmaltados

$\geq \text{GB}$   
 $\geq \text{UB}$

UA Resistent  
Resistant  
Widerstandsfähig  
Résistant  
Resistentes

Resistenza alle macchie  
Stain resistance  
Beständigkeit gegen Fleckenbildner  
Résistance aux taches  
Resistencia a las manchas



ISO 10545-14

Piastrelle smaltate - Glazed tiles - Glasierte Fliesen  
Carreaux émaillés - Azulejos esmaltados

$\geq \text{GB}$   
 $\geq \text{UB}$

UA Resistent  
Resistant  
Widerstandsfähig  
Résistant  
Resistentes

Classificazione Antiscivolo  
Antislip Class  
Rutschfeste Einstufung  
Antidérapant classification  
Antideslizante clasificación



DIN 51130

In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro  
Depending on the environment or the working area  
Von Umwelt oder Arbeitsambiente Abhängig  
En fonction de l'environnement ou la zone de travail  
Depende del medio ambiente e area de trabajo

R 12  
OUT



SQUADRATO E RETTIFICATO  
SQUARED AND RECTIFIED  
RECHTWINKLING UND GESCHLIFFEN  
EQUARRI ET RECTIFIÉ  
ESCUADRADO Y RECTIFICADO  
КВАДРАТНЫЙ И ШЛИФОВАННЫЙ



MONOCALIBRO  
MONO-CALIBRE  
IN EINEM WERKMASS  
MONOCALIBRE  
MONOCALIBRE  
МОНОКАЛИБЕРНЫЙ

Legenda/Legende/Légende/Leyenda

M. di P.D.= Metodo di prova disponibile/Test method available/Verfügbare Prüfmethode/Méthode d'essai disponible  
/ Método de prueba disponible/  
S.C.I.F. = Secondo la classificazione indicata dal fabbricante/According to manufacturer's classification / Gemäß der vom Hersteller angegebenen Klassifizierung  
/ Selon la classification indiquée par le fabricant/Según la clasificación indicada por el fabricante

Questi valori possono cambiare da produzione a produzione. / These values may vary from lot to lot. / Diese Werten koennen vom Produktion zu Produktion wechseln.  
/ Ces valeurs peuvent changer de production à production. / Estos valores podrian variar en cada lote de produccion.

| TECHNICAL CHARACTERISTICS                           |  | TEST METHOD          | ANSI 137.1 Values required for glazed impervious porcelain tiles                                                       | VALUES GLAZED PORCELAIN                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Water absorption (E)                                |  | ASTM C373            | E $\leq 0,5\%$                                                                                                         | Conforms                                                                                                                     |
| Breaking strength (S)                               |  | ASTM C648            | $\geq 250 \text{ Lbs}$                                                                                                 | Conforms                                                                                                                     |
| Resistance to surface abrasion (PEI)                |  | ASTM C1027           | Not required                                                                                                           | PEI V                                                                                                                        |
| Linear thermal expansion coefficient                |  | ASTM C372            | Not required                                                                                                           | $\alpha \leq 8 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$<br>$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-4} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
| Frost proof                                         |  | ASTM C1026           | No alterations                                                                                                         | Resistant                                                                                                                    |
| Resistance to chemicals                             |  | ASTM C650            | Not required                                                                                                           | Resistant                                                                                                                    |
| Stain resistance                                    |  | CTI 81-7<br>Annexe D | Not required                                                                                                           | Resistant                                                                                                                    |
| Slip resistance (coefficient of static friction Fc) |  | ASTM C1028           | Fc $< 0.50$ Questionable<br>$0.50 \leq \text{Fc} < 0.60$ Conditionally slip resistant<br>Fc $\geq 0.60$ Slip resistant | DRY $\geq 0.70$   OUT<br>WET $\geq 0.65$                                                                                     |

All Novabell products meet or exceed all standards in ANSI A 137.1  
Due to the inherent nature of fired porcelain tile, it is important to note that the coefficient of friction may vary within and between product runs.



Frost-resistant



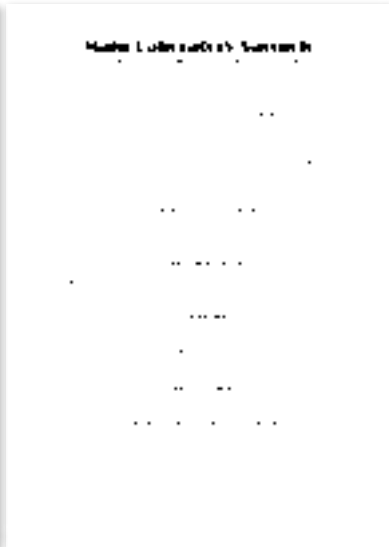
ADA Compliant

# certificazioni

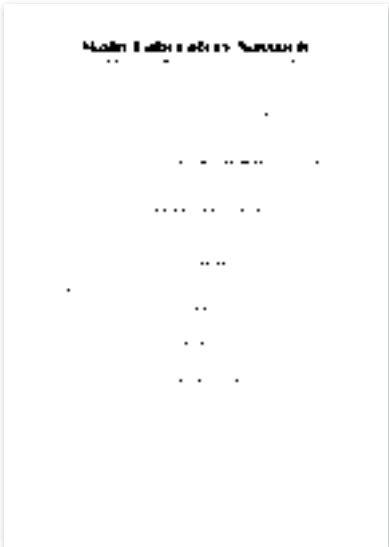
certifications . certifications . zertifizierungen . certificaciones . сертификаты



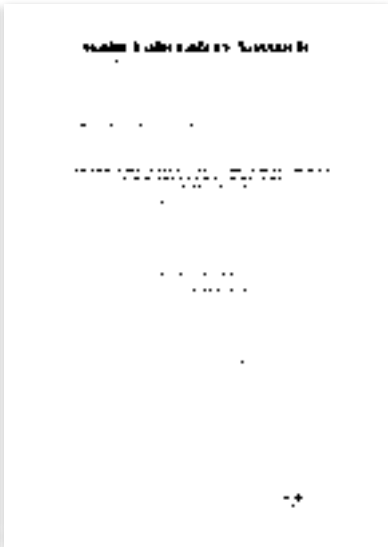
**METODO PEI / PEI V IN - OUT**  
RESISTENZA ALL'USURA  
ABRASION RESISTANCE  
ABRIESSFESTIGKEITGRUPPE  
RESISTANCE A L'USURE  
RESISTENCIA AL TRANSITO  
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ



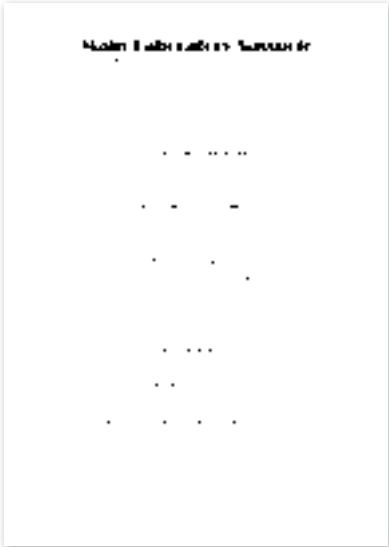
**DIN 51130 / R12 OUT - DIN 51130 / R9 IN**  
GRUPPO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO  
SKID RESISTANCE GROUP  
KLASSIFIZIERUNG DER RUTSCHHMMUNG  
GROUPE DE RESISTANCE AU DERAPAGE  
GRUPO DE RESISTENCIA AL DESLIZAMENTO  
СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ



**ASTM C1028 - DRY ≥ 0.70 - WET ≥ 0.65 / OUT**  
**ASTM C1028 - DRY ≥ 0.65 - WET ≥ 0.60 / IN**



**DIN 51097**  
**GRUPPO A+B+C / OUT**  
GRUPPO DI RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO . SKID RESISTANCE GROUP .  
KLASSIFIZIERUNG DER RUTSCHHMMUNG . GROUPE DE RESISTANCE AU DERAPAGE  
GRUPO DE RESISTENCIA AL DESLIZAMENTO . СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ



Thd  
high definition Travertine

# imballi

packages . verpackunge . emballages . embalajes . упаковка

| FORMATO                                                             | pz. | SCATOLA / BOX  |       | sc. | PALLET         |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|
|                                                                     |     | m <sup>2</sup> | Kg    |     | m <sup>2</sup> | Kg   |
| ● RETTIFICATO / RECTIFIED                                           |     |                |       |     |                |      |
| 59,5x59,5 . 23 <sup>7/16</sup> "x23 <sup>7/16</sup> " IN&OUT RETT.  | 3   | 1,064          | 24,78 | 32  | 34,04          | 793  |
| 29,7x59,5 . 11 <sup>11/16</sup> "x23 <sup>7/16</sup> " IN&OUT RETT. | 7   | 1,238          | 28,44 | 40  | 49,52          | 1138 |
| MODULO 3 IN&OUT RETT.                                               | 4   | 1,418          | 29,70 | 36  | 47,31          | 1070 |
| ■ NATURALE / NATURAL                                                |     |                |       |     |                |      |
| 60x60 . 23 <sup>5/8</sup> "x23 <sup>5/8</sup> " IN&OUT NAT.         | 3   | 1,10           | 22,50 | 32  | 35,20          | 720  |
| 30x60 . 11 <sup>13/16</sup> "x23 <sup>5/8</sup> " IN&OUT NAT.       | 7   | 1,28           | 26,25 | 40  | 51,20          | 1050 |
| 30x30 . 11 <sup>13/16</sup> "x11 <sup>13/16</sup> " IN NAT.         | 12  | 1,094          | 21,90 | 48  | 52,51          | 1051 |
| 15x15 . 5 <sup>15/16</sup> "x5 <sup>15/16</sup> " IN NAT.           | 30  | 0,684          | 14,70 | 90  | 61,56          | 1323 |
| MODULO 3 IN&OUT NAT.                                                | 4   | 1,467          | 29,7  | 36  | 52,79          | 1069 |



**NOVABELL S.p.A CERAMICHE ITALIANE**

Via Molino, 1 - 42014 ROTEGLIA (RE) ITALY

Tel. +39 0536 861111 - Fax +39 0536 851205

e-mail: [info@novabell.it](mailto:info@novabell.it) - [export@novabell.it](mailto:export@novabell.it) - [italia@novabell.it](mailto:italia@novabell.it)