

2 CM

Class **Tile**

BY GALILEO



2 cm  

Un nuovo progetto ideale per applicazioni indoor e outdoor semplice e pratico da posare.

A new solution, ideal for both indoors and outdoors, practical and simple to lay.

Ein neues Projekt – ideal für den Innen- und Außenbereich, leicht und praktisch zu verlegen.





2 cm

I VANTAGGI

THE ADVANTAGES
VORTEILE


 **Removibile e Riposizionabile**
Removable and resettable
Abnehm- versetzbar


 **Facile da posare**
Easy to lay down
Leicht zu verlegen


 **Resistente agli sbalzi termici**
Resistant to temperature changes
Resistent gegen
temperaturschwankungen

 **Ingelivo**
Frost proof
Frostsicher


 **Ignifugo**
Fireproof
Feuerfest


 **Resistenza alle macchie**
Resistant to stains
Fleckenbeständig

 **Resistente ai carichi di rottura**
Resistant to heavy loads
Bruchfest

 **Permette soluzioni di continuità tra interno ed esterno**
It allows continuity between inside and outside
Kontinuierliche Übergangslösen
zwischen Innen- und Außenbereich

 **Coefficiente d'attrito (scivolosità)**
Slip resistant
Rutschfest

 **Resistenza agli acidi**
Resistant to acids
Säurebeständig

 **Facile da pulire**
Easy to clean
Leicht zu reinigen







CEMENT_IT

Comply with UNI EN 14411 All. G Bla Group | Conforme UNI EN 14411 All. G Gruppo Bla | Erfüllt UNI EN 14411 All. G Gruppe Bla



- NCS S 3000-N
- NCS S 2005-Y20R
- NCS S 6502-G



CECEM060015 _ GREY
60x60 - 24"x24" rect.

94



CECEM060013 _ BEIGE
60x60 - 24"x24" rect.

94



CECEM060004 _ ANTHRACITE
60x60 - 24"x24" rect.

94

DISK

Comply with UNI EN 14411 All. G Bla Group | Conforme UNI EN 14411 All. G Gruppo Bla | Erfüllt UNI EN 14411 All. G Gruppe Bla



- NCS S 2002-B
- NCS S 3010-Y30R
- NCS S 6010-Y30R



CEDIS060006 _ GREY
60x60 - 24"x24" rect.

94



CEDIS060005 _ BEIGE
60x60 - 24"x24" rect.

94



CEDIS060007 _ BROWN _ BROWN
60x60 - 24"x24" rect.

94

Esempi di posa – Posa fissa

Verlege-Beispiele Festverlegung | Installation examples for fixed installation

Die 2 cm Fliesen können auf unterschiedliche Art und Weise verlegt werden: fest verlegt auf Mörtel, Estrich und Verbundabdichtung, lose verlegt im Splitt oder Kies auf Gefälle-Betonplatte oder Erdplanum, auf Mörtelkissen und auf Stelzlager. Hier einige Verlegebeispiele der Firma Proline-Systems GmbH:

Le piastrelle da 2 cm consentono diverse possibilità e modalità di posa: posa fissa su malta, massetto e impermeabilizzante composito, posa mobile tra graniglia o ghiaia su lastre in calcestruzzo o sul terreno di sottofondo, o ancora su cuscinetti di malta e su supporti per posa sopraelevata

Different methods can be used to install the 2 cm thick tiles: fixed installation on top of mortar, screed and bonding seal, loose installation on a gravel or crushed stone bed on top of a concrete slab gradient or sub-grade, on mortar pockets or raised on pedestals. Here are some installation examples from Proline-Systems GmbH:

Für frei bewitterte Fliesen- und Plattenbeläge auf Zementestrich

Per rivestimenti esposti alle intemperie con piastrelle e lastre su massetti di malta

For tile and slab floor coverings freely exposed to the elements on top of cement screed



- 1 Fliese
Piastrella | Tile
- 2 Dünnbettmörtel C2 S2 EN 12004
Malta a letto sottile | Thin-bed mortar
- 3 Verbundabdichtung PROFOLIO
Impermeabilizzante composito | Bonding seal
- 4 Zementestrich
Massetto in cemento | Cement screed
- 5 Drainagematte PROCODRAIN E
Membrana drenante | Drainage mat
- 6 Betontragplatte
Sottofondo cementizio | Supporting concrete slab

Vorteile

- › hohe Druckpunktstabilität
- › zweite Entwässerungsebene
- › ideal bei barrierefreier Gestaltung
- › verhindert Ausblühungen

Vantaggi:

- › elevata stabilità del centro di pressione
- › secondo livello di drenaggio
- › Ideale per la progettazione senza barriere.
- › Previene efflorescenze.

Advantages:

- › a high level of pressure point stability
- › a second drainage level.
- › ideally suited for barrier-free design.
- › prevents efflorescence.

Für frei bewitterte Fliesen- und Plattenbeläge auf drainefähige Grobkorn-Mörtel und Estrich

Per rivestimenti esposti alle intemperie con piastrelle e lastre su malta drenante a grana grossa e massetto

For tile and slab floor coverings freely exposed to the elements on top of rough-grain mortar and screed



- 1 Fliese
Piastrella | Tile
- 2 Kontaktschicht
Strato di contatto | Contact layer
- 3 Drainagefähiger Bettungsmörtel
Malta per massetti drenante | Drainage-capable bedding mortar
- 4 Drainagematte PROCODRAIN GK
Membrana di drenaggio | Drainage mat
- 5 Verbundabdichtung PROFOLIO
Impermeabilizzante composito | Bonding seal
- 6 Betontragplatte
Sottofondo cementizio | Supporting concrete slab

Vorteile

- › spannungs- und schwindarm
- › kapillar passive Konstruktion
- › zweite Entwässerungsebene
- › ideal bei geringen Aufbauhöhen
- › geringe Trocknungszeit

Vantaggi:

- › tensioni e ritiro minimizzati
- › drenaggio passivo per capillarità
- › secondo livello di drenaggio
- › ideale per altezze ridotte
- › asciugatura rapida

Advantages:

- › low levels of stress and shrinkage
- › capillary passive design
- › a second drainage level
- › ideally suited for low installation heights
- › short drying time

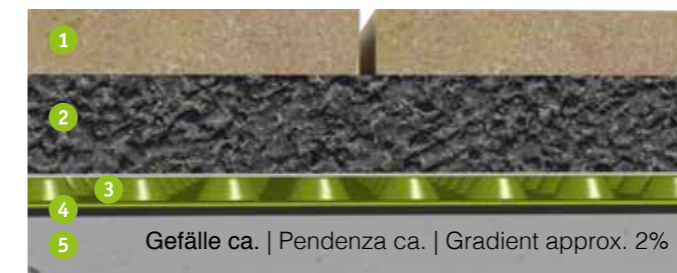
Esempi di posa – Posa libera

Verlege-Beispiele lose Verlegung | Installation examples for loose installation

Für lose verlegte, frei bewitterte Beläge im Splitt oder Kies auf Gefälle-Betonplatte

Per rivestimenti esposti alle intemperie con posa libera su ghiaia o pietrisco su lastra di cemento in pendenza.

For loosely installed floor coverings freely exposed to the elements on a crushed stone or gravel bed on top of a concrete slab gradient.



- 1 Fliese
Piastrella | Tile
- 2 Kies oder Splitt
Ghiaia/pietrisco | Gravel / crushed stone
- 3 Drainagematte PROCODRAIN S
Membrana drenante | Drainage mat
- 4 Verbundabdichtung PROFOLIO
Impermeabilizzante composito | Bonding seal
- 5 Betontragplatte
Sottofondo cementizio | Supporting concrete slab

Vorteile

- › kapillar passive Konstruktion
- › Ableiten des Oberflächenwassers in den Untergrund durch die Fugen
- › zweite Entwässerungsebene für gezieltes Ableiten des Wassers
- › Reduzierung des Oberflächengefälles

Vantaggi:

- › drenaggio passivo per capillarità
- › deflusso delle acque di superficie nel sottofondo attraverso la fuga
- › secondo livello di drenaggio per un deflusso mirato dell'acqua
- › ideale per la progettazione senza barriere
- › riduzione della pendenza superficiale

Advantages:

- › capillary passive design
- › drainage of surface water into the ground via the joints
- › a second drainage level for targeted water drainage
- › ideally suited for barrier-free design,
- › reduction of the the surface gradient

Die dargestellten Schichtaufbauten sind geprüfte Sonderkonstruktionen, die die Anforderungen aus DIN EN wie Belastbarkeitsklassen, Schall- und Wärmeschutz erfüllen. Sie dienen daher als Richtlinie für ihre Anwendung und der jeweiligen Art der Verlegung. Die Landesbauordnung der jeweiligen Bundesländer ist im Einzelfall zu berücksichtigen. Von den Europäischen Normen abweichende Anforderungen sind ebenfalls zu beachten. Grundsätzlich empfiehlt es sich, die Angaben der aktuellen Datenblätter anzuwenden. Die Aufbauempfehlungen entbinden den verantwortlichen Planer nicht von seiner Pflicht die Eignung und Umsetzbarkeit abhängig von spezifischen Objektsituation zu prüfen.

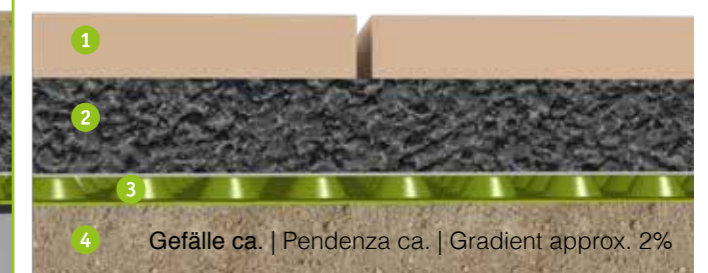
Le stratigrafie qui rappresentate si riferiscono a speciali costruzioni collaudate in base a requisiti della norma nazionale tedesca DIN EN quali classi di carico, isolamento acustico e termico. Si possono pertanto considerare indicazioni di massima per l'impiego dei nostri prodotti in diversi tipi di installazione. In ogni caso andrà sempre tenuto conto dei regolamenti edilizi previsti dalle diverse normative nazionali e regionali vigenti, nonché di eventuali requisiti divergenti dalle normative europee. In linea di massima si consiglia di fare riferimento alle indicazioni riportate nelle schede di sicurezza più aggiornate dei vari prodotti. Le indicazioni di montaggio fornite non sollevano tuttavia il progettista responsabile dall'obbligo di verificare l'idoneità e la fattibilità dei progetti in base a ciascuna specifica situazione.

The depicted layer structures are certified special constructions that comply with DIN EN standards such as those for load capacity classes as well as sound and thermal insulation. For this reason, they are used as guidelines for your application and the respective installation type. In individual cases, the state building code for the applicable federal state must be taken into consideration. Moreover, requirements that differ from European standards must also be observed. The information from the current data sheets should always be applied. The installation recommendations do not release the designer from his/her obligation to inspect the suitability and feasibility of the installation based on specific individual property situations.

Für lose verlegte, frei bewitterte Beläge im Splitt oder Kies auf Erdplanum

Per rivestimenti esposti alle intemperie con posa libera su ghiaia o pietrisco su terreno.

For loosely installed floor coverings freely exposed to the elements on a crushed stone or gravel bed on top of the sub-grade.



- 1 Fliese
Piastrella | Tile
- 2 Kies oder Splitt
Ghiaia/pietrisco | Gravel / crushed stone
- 3 Drainagematte PROCODRAIN S
Membrana drenante | Drainage mat
- 4 Erdplanum
Terreno | Sub-grade

Vorteile

- › kapillar passive Konstruktion
- › Ableiten des Oberflächenwassers in den Untergrund durch die Fugen
- › zweite Entwässerungsebene für gezieltes Ableiten des Wassers: ideal bei barrierefreier Gestaltung
- › perfekt zur Umsetzung nicht dauerhaft verlegter Flächen

Vantaggi:

- › drenaggio passivo per capillarità
- › deflusso delle acque di superficie nel sottofondo attraverso la fuga
- › secondo livello di drenaggio per un deflusso mirato dell'acqua: ideale per altezze ridotte
- › perfetto per la posa di superfici non permanente

Advantages:

- › capillary passive design
- › drainage of surface water into the ground via the joints
- › a second drainage level for targeted water drainage ideally suited for barrier-free design
- › perfectly suited for implementing non-permanent installed areas

CLASS TILE E IL SISTEMA NCS®

Abbiamo deciso di creare strumenti di design in grado di aiutarti nella realizzazione del tuo lavoro creativo perchè nessuno sa meglio di te come dare colore al tuo design. Lavorando con valori di lucentezza e con colori che sono più forti, dinamici ma anche più luminosi o scuri hai la capacità di scegliere più facilmente un colore in base alle tue specifiche richieste.

Grazie ad **NCS®** diventa più semplice quindi comunicare e riprodurre il colore finale, permettendoti di lavorare in base alle tue necessità e alle tue idee. Puoi raccogliere spunti di ispirazione e conservarli nel tuo smartphone e convertire la notazione **NCS®** in CMYK, RGB o LAB.

CHI LAVORA CON NCS®

- Designers
- Architetti
- Industrial Designers
- Fornitori di materiali
- Industrie manifatturiere



*We have decide to develop instruments of design that help you during your creative process, because no one knows better than you how to colourise your design. Working with lightness values and colours which are stronger, more dynamic, as well as brighter or darker, you have the possibility to choose a colour based on your specific requests. Thanks' to **NCS®** it is easier to communicate and reproduce the final colour, allowing you to work following your needs and ideas. You can collect inspirations, save them on your smartphone and convert them with the **NCS®** encoding, in CMYK, RBG or LAB.*

WHO WORKS WITH NCS®

Designers
Architects
Industrial designers
Material suppliers
Manufacturing industry

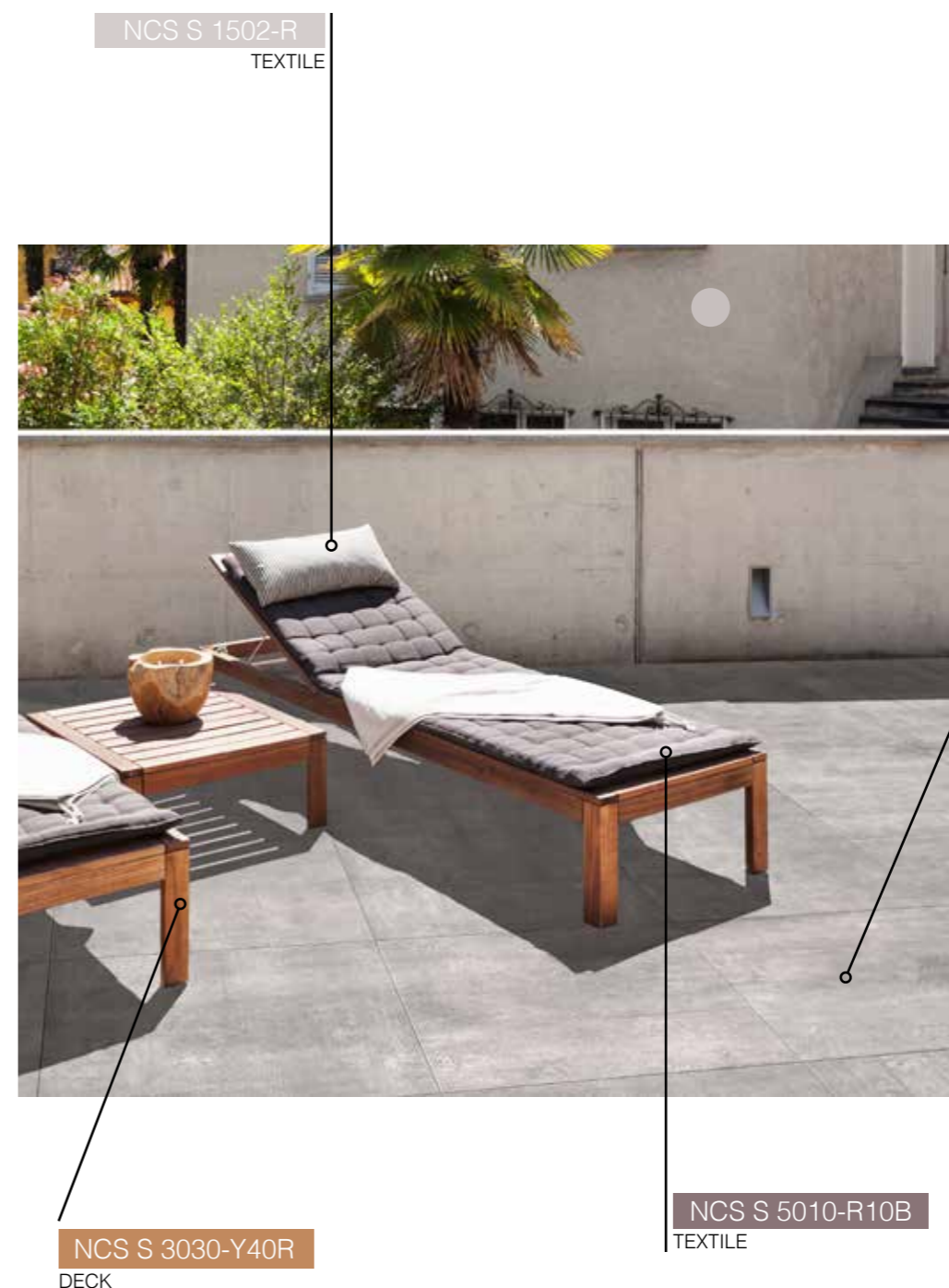
*Spezielle Instrumente unterstützen den kreativen Arbeitsprozess um dem Design die erwünschte Farbe zu geben. Die Berücksichtigung von Lichtwerten sowie kräftigen, dynamischem aber auch helleren oder dunkleren Farben erleichtern hierzu deren Zuordnung. Dank **NCS®** wird sowohl die Kommunikation als auch die Reproduktion einer definierten Farbe nach Idee oder Notwendigkeit einfach gemacht. Anregungen auch übers Smartphone: **NCS®** in CMYK, RGB oder LAB.*

WER ARBEITET MIT NCS®

Designer
Architekten
Industriedesigner
Materiallieferanten
Manufakturen Lackhersteller



NCS – Natural Color System® property of and used on licence from NCS colour AB, Stockholm, Sweden (2016).
The colours might not exactly match original NCS colour samples.














NCS® permette di definire precisi accostamenti e di creare un **legame cromatico e armonico** tra la ceramica e tutto ciò che fa parte della progettazione degli ambienti, quali arredi, tessuti, finiture, pitture murali etc etc.


*NCS® allows to precisely match shades in order to create a **chromatic and harmonic bond** between ceramics and design whether it is with furniture, textile, wall finishes and wall paintings.*


*NCS® erlaubt **chromatische und harmonische** Einheit zwischen der Keramik und Allem was mit dem Design des Umfelds in Verbindung steht, wie Einrichtung, Stoffe, Oberfläche, Wandbemalung usw.*

**GRES PORCELLANATO . PORCELAIN STONeware . FEINSTEINZEUG
TUTTA MASSA . FULL BODY . DURCHGEFÄRBT**

Technical features Caratteristiche tecniche Technische Daten	Norm Norma Norm	Values required by the norms Valore prescritto dalle norme Normvorschriften Werte	Galileo value Valore Galileo Galileo Werte
Comply with UNI EN 14411 All. G Bla Group Conforme UNI EN 14411 All. G Gruppo Bla In Übereinstimmung mit UNI EN 14411 Anhang G Gruppe Bla			
 Sizes Dimensioni Abmessungen	ISO 10545-2	Lunghezza e larghezza/ length and width Länge und Breite ± 0,6% Spessore/ thickness/ Stärke ± 5% Rettilinearità spigoli/ linearity/ Kantengeradheit ± 0,5% Ortogonalità/ wedging/ Rechtwinkligkeit ± 0,6% Planarità/ warpage / Ebenflächigkeit ± 0,5%	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Water absorption Assorbimento d'acqua / Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,05%	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Breaking strenght Resistenza alla flessione / Biegefestigkeit	ISO 10545-4	35 N/ mm2	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Resistance to acid Resistenza agli acidi / Säurebeständigkeit	ISO 10545-13	Required Richiesta / Erforderlich	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Resistance against abrasion (PEI) Resistenza all'abrasione (PEI) Abriebfestigkeit (PEI)	ISO 10545-7	According to Conforme / Anforderungen erfüllt	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Frost resistance Resistenza al gelo / Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Frost proof Resiste / Beständig	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Static coefficient of friction Coefficiente d'attrito (scivolosità) Rutschhemmung (Schlüpfrigkeit)	DIN 51130 DIN 51097	R11 A+B+C	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Mohs surface hardness Durezza superficie Mohs Ritzhärte nach Mohs	UNI EN 101	≥ 6	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Crazing to staining Resistenza alle macchie / Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	min.3	min.3
 Resistance to sudden temperature changes/ Resistenza agli sbalzi termici/ Temperatur-Wechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Available on request Metodi disponibile Verfügbaren Methoden	According to Conforme / Anforderungen erfüllt
 Coeficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal expansion Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	Available on request Metodi disponibile Verfügbaren Methoden	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

IMBALLI . PACKING . VERPACKUNG

Formato Size / Format	Thickness Spessore Stärke	Pz / Box Stk. / Ktn	Mq / Box Qm / Ktn	Kg / Box Kg / Ktn	Box / Pal Ktn / Pal	Mq / Pal QM / Pal	Kg / Pal Kg / Pal
60x60	 20	2	0,72	32	32	23,04	1024



Emas is a European trademark that identifies a European eco-management and audit system that provides for a programme of initial environmental analysis of the manufacturing unit, a specific intervention policy, compliance with ISO 14001 regulations and a project for the periodic revision of processes aimed at safeguarding the environment. The manufacturing plant satisfies all the requisites set out in the EMAS regulations.

Emas è un marchio europeo che identifica un sistema comunitario di ecogestione e audit che prevede un programma di analisi ambientale iniziale dell'unità produttiva, una precisa politica di interventi, la conformità alla normativa ISO 14001 ed un progetto di revisione periodica dei processi destinati a proteggere l'ambiente. Lo stabilimento produttivo soddisfa tutti i requisiti richiesti dalla normativa EMAS.

Emas ist ein europäisches Gütesiegel, das für ein Gemeinschaftssystem beim freiwilligen Umweltmanagement und eine Umweltbetriebsprüfung steht, die eine anfängliche Umweltanalyse des Werks, eine präzise Ablaufstrategie für Wartungseinsätze, die Konformität mit der Richtlinie ISO 14001 und einen regelmäßigen Revisionsplan im Bereich der Umweltschutzverfahren umfassen. Die Produktionsstätte erfüllt alle Anforderungen, die von der Richtlinie EMAS verlangt werden.

GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-00907



The manufacturing plant satisfies all the requisites set out in the ISO 14001-2004 regulations.

Lo stabilimento produttivo soddisfa tutti i requisiti richiesti dalla normativa ISO 14001-2004.

Die Produktionsstätte erfüllt alle Anforderungen, die von der Richtlinie ISO 14001-2004 verlangt werden.



Certificato n. 12762



BY GALILEO

GALILEO SRL

Via G. Farina, 10/12 - 41053 Maranello (MO) Italy | Tel. +39 0536 944 535 - Fax +39 0536 946 902 | www.classstile.it - e-mail: info@egalileo.it