



OUTDOOR DESIGN SOLUTIONS



CERAMICHE
SUPERGRES

Le collezioni T_20 realizzate in gres porcellanato con spessore 20 mm, sono la soluzione ideale per pavimentare le aree esterne di ambienti residenziali e commerciali, e di tutti gli spazi che richiedono elevate prestazioni tecniche e un'elevata resistenza allo scivolamento.

La gamma T_20 propone una vasta offerta di pavimenti di diverse tipologie che riproducono fedelmente le superfici, le grafiche e i dettagli delle pietre naturali o dei legni più pregiati. T_20 coniuga la bellezza estetica alla praticità del gres porcellanato, e arreda gli spazi esterni con stile ed eleganza, mantenendo inalterate nel tempo le sue caratteristiche.

The T_20 collections in porcelain ceramics and 20mm thickness are the perfect solution to pave outdoor areas in residential and commercial applications as well as any space requiring excellent technical properties and anti-slip features.

The T_20 range offers a large choice of floors of various type that faithfully reproduce the surface, graphics and details of the most prestigious natural stones and wood essences. T_20 combines aesthetic appeal and the functionality of porcelain tiles, decorates outdoor areas with style and elegance, maintaining its characteristics unaltered over time.

Les collections T_20 réalisées en grès cérame de 20 mm d'épaisseur sont la solution idéale pour le revêtement des sols extérieurs des espaces résidentiels et commerciaux, et de tous les espaces nécessitant des performances techniques et une résistance au glissement élevées.

La gamme T_20 propose de nombreux types différents de sols qui reproduisent fidèlement les surfaces, les graphismes et les détails des pierres naturelles ou des bois les plus précieux. T_20 allie la beauté esthétique et la praticité du grès cérame, et s'insère dans les espaces extérieurs avec style et élégance, sans altération dans le temps de ses caractéristiques.

Die Kollektionen T_20 aus Feinsteinzeug mit einer Stärke von 20 mm sind ideal für die Verlegung als Fußboden im Außenbereich von Wohn- und Geschäftsbereichen und in allen Räumen, die hohe technischen Leistung und hohe Rutschfestigkeit erfordern.

Das Sortiment von T_20 bietet ein umfassendes Angebot von verschiedenen Arten von Bodenbelägen, die originalgetreu, die Oberflächen, Grafiken und Details von Natursteinen oder von kostbaren Hölzern nachbilden. T_20 kombiniert ästhetische Schönheit mit der Zweckmäßigkeit von Feinsteinzeug und gestaltet Außenräume mit Stil und Eleganz, während die Eigenschaften über die Zeit hinweg unverändert beibehalten werden.

T_20

PAVIMENTI DA ESTERNO PER AMBIENTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI.

REVÊTEMENTS DE SOLS D'EXTÉRIEUR EN CONTEXTES RÉSIDENTIELS ET COMMERCIAUX.
FUSSBÖDEN FÜR AUSSENBEREICHE VON WOHN- UND GESCHÄFTSAMBIENTEN.
OUTDOOR FLOOR FOR RESIDENTIAL AND COMMERCIAL VENUES.



RESISTE AL GELO E AGLI SBALZI DI TEMPERATURA
Il résiste au gel et aux écarts thermiques
Froststicher und temperaturwechselbeständig
Resistant to frost and thermal shock



ELEVATA RESISTENZA AI CARICHI
Résistance élevée aux charges
Hohe Beständigkeit gegen Bruchlast
High resistance to loads



NON SI USURA SOTTOPOSTO A FORTE TRAFFICO
Il ne s'abîme pas en cas de trafic élevé
Kein Verschleiß bei hohem Verkehrsaufkommen
Resistant to high traffic



NON ASSORBE L'UMIDITÀ
Il n'absorbe pas l'humidité
Saugt keine Feuchtigkeit auf
Low moisture absorption



ELEVATE CARATTERISTICHE ANTISCIVOLO (R11, A+B+C)
Caractéristiques anti-glissement élevées (R11, A+B+C)
Hohe rutschfeste Eigenschaften (R11, A+B+C)
High anti-slip resistance (R11, A+B+C)



È INATTACCABILE DAGLI ACIDI E DAI PRODOTTI PER LA PULIZIA
Il est inattaquable par les acides et les produits d'entretien
Beständig gegen Säuren und Reinigungsprodukte
Resistant to the attack from acids and cleaning products



RESISTENTE AL SALE
Résistant au sel
Salzbeständig
Resistant to salts



È INATTACCABILE DA MUSCHIO, MUFFE E TRATTAMENTI INSETTICIDI
Inattaquable par la mousse, moisissures et insecticides
Resistent gegen Schimmel, Moos und Insektizid-Behandlungen
Resistant to the attack from moss, mould and insecticides



NON ALTERA LE PROPRIE CARATTERISTICHE ED IL COLORE NEL TEMPO
Il ne varie pas ses caractéristiques et ses couleurs dans le temps
Eigenschaften bleiben im Laufe der Zeit unverändert
Durable characteristics and colours over time



È UN PRODOTTO RETTIFICATO, E DI SPESSORE COSTANTE
Il s'agit d'un produit rectifié et d'épaisseur constante
Dies ist ein rektifiziertes Produkt mit konstanter Stärke
Rectified product with consistent thickness



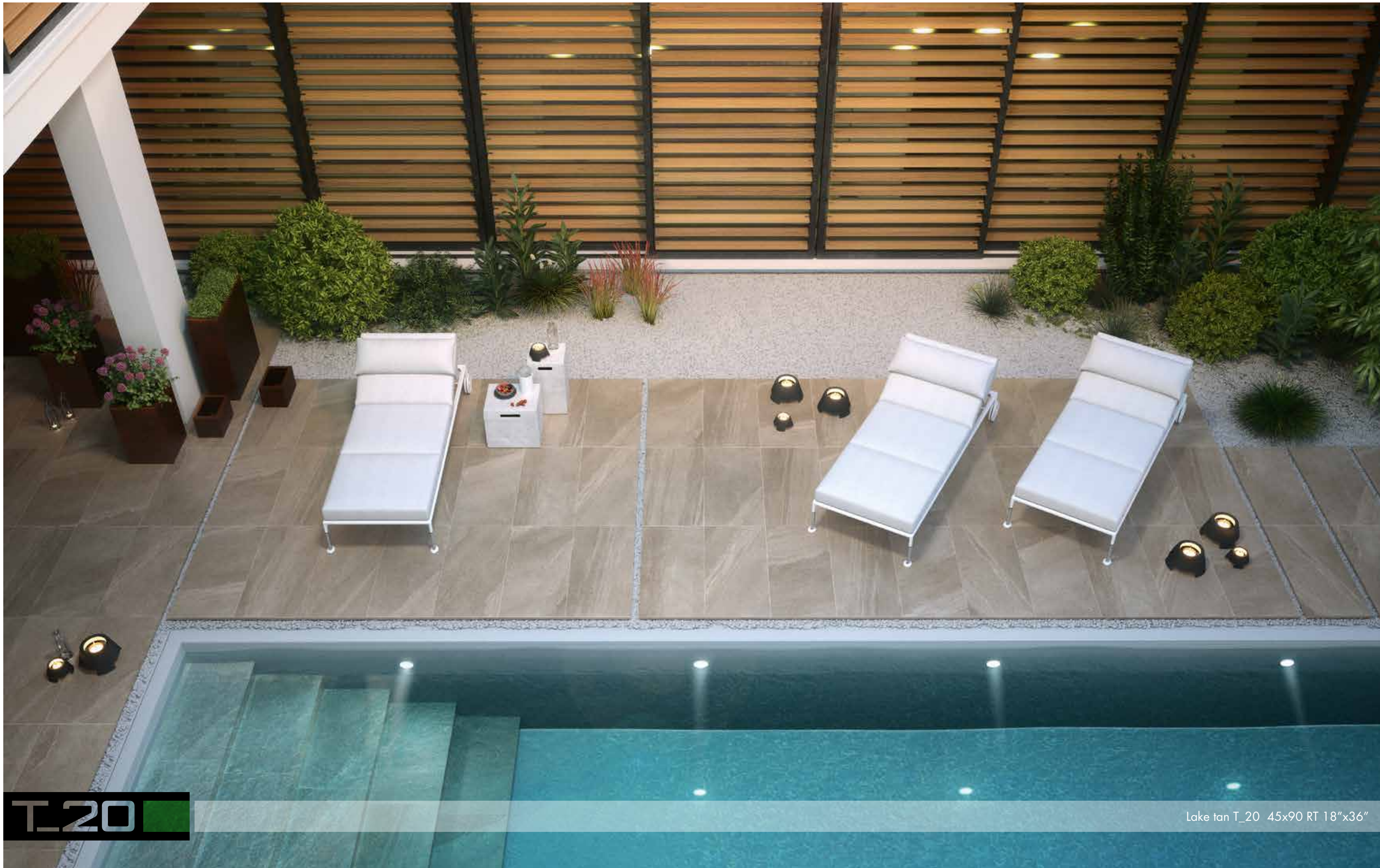
È FACILE DA PULIRE, NON ASSORBE
Il est facile à nettoyer, il n'absorbe pas
Leicht zu reinigen, Saugt nichts auf
Easy to clean, low absorption



PERMETTE DI COORDINARE PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
Il permet de coordonner des revêtements de sol d'intérieur et d'extérieur
Stimmt Fußböden in Außen- und Innenbereichen aufeinander ab
Perfect coordination between indoor and outdoor floors

CERAMICHE
SUPERGRES

LAKE STONE T_20



T_20

Lake tan T_20 45x90 RT 18"x36"

Un gres porcellanato che si ispira alle antiche pietre naturali del Lakeland plasmate dal tempo. Dall'effetto materico, caratterizzato da una grafica discontinua ma armoniosa, questo prodotto risulta adatto sia all'utilizzo in ambienti commerciali che residenziali.

Porcelain ceramics inspired by the age-old stones of the Lakeland forged by time. Characterised by a substantial surface, random yet harmonious graphic, this product is perfect for residential and commercial spaces.

Un grès cérame inspiré des pierres anciennes naturelles du Lakeland, façonnées par le temps. De par ses effets de matière, caractérisés par un graphisme à la fois discontinu et harmonieux, ce produit est adapté à une utilisation dans des espaces commerciaux et résidentiels.

Ein Feinsteinzeug, das an alte, von der Zeit geformte Lakeland Natursteine erinnert. Mit seinem äußerst stofflichen Effekt und einer unterbrochenen, aber harmonischen Grafik eignet sich dieses Produkt für den Einsatz in Gewerbe- und Wohnumgebungen.



Lake Sand

Lake Tan

Lake Grey

Lake Black



T_20

Lake tan T_20 45x90 RT 18"x36"

LAKE STONE T_20



Lake grey T_20 60x60 RT 24"x24"



LAKE STONE T_20

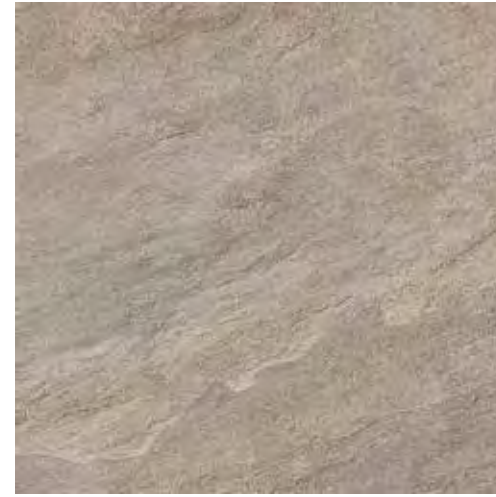
GRES PORCELLANATO

Porcelain stoneware / Grès cérame / Feinsteinzeug

EN 14411 Allegato G_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua ($E \leq 0,5\%$)
Gruppo B la UGL (non smaltate / unglazed / non émaille / unglasierte)



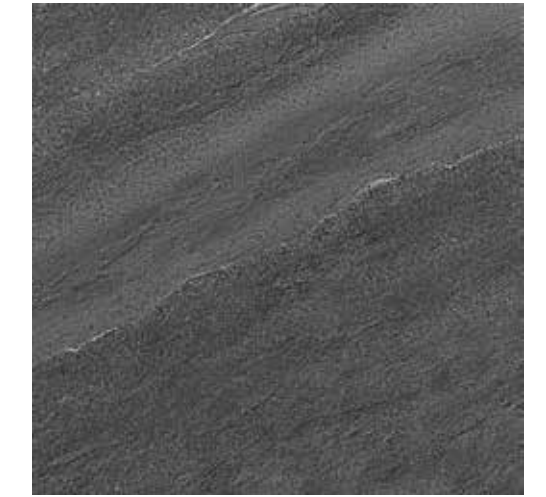
Lake Sand T_20 60x60 RT - 24"x24"



Lake Tan T_20 60x60 RT - 24"x24"



Lake Grey T_20 60x60 RT - 24"x24"



Lake Black T_20 60x60 RT - 24"x24"



Lake Sand T_20 45x90 RT - 18"x36"



Lake Tan T_20 45x90 RT - 18"x36"



Lake Grey T_20 45x90 RT - 18"x36"



Lake Black T_20 45x90 RT - 18"x36"

Ampia gamma di pezzi speciali a pag. 32/35 | Wide range of special trims page 32/35
Vaste gamme de pièces spéciales à page 32/35 | Ein breites Sortiment von Formteilen Seite 32/35



TRAVEL T_20



Questa collezione, caratterizzata dal forte carattere cromatico, riproduce fedelmente l'effetto del legno. Travel T_20 coniuga la naturalezza della pavimentazione alla praticità e alle elevate qualità tecniche ed estetiche del gres porcellanato e mantiene inalterati nel tempo i colori e l'aspetto estetico.

This collection features a marked chromatic character and faithfully reproduces the look of wood. Travel T_20 combines the naturalness of the floor with the excellent technical and aesthetic performance of porcelain tiles and maintains its colour and aspect unaltered over time.

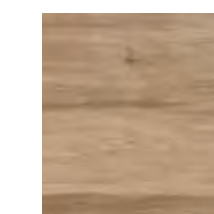
Cette collection se caractérise par sa forte tendance chromatique et reproduit fidèlement l'effet du bois. Travel T_20 associe la praticité et les qualités techniques et esthétiques élevées du grès cérame à un sol naturel, sans altération dans le temps de ses couleurs et de son aspect esthétique.

Diese Kollektion kennzeichnet sich durch den starken Charakter von Farbe und bildet die Optik von Holz naturgetreu nach. Travel T_20 verbindet die Natürlichkeit des Fußbodens mit der Zweckmäßigkeit und den hohen technischen und ästhetischen Eigenschaften von Feinsteinzeug und behält die Farben und das Aussehen im Laufe der Zeit unverändert bei.

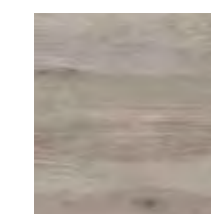
T_20

Eastgrey T_20 60x60 RT 24"x24" - Eastgrey Terminale "elle" 20x60 RT 8"x24"

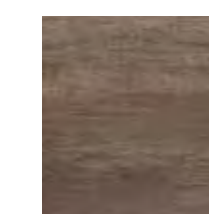
AMBIENTE REALIZZATO CON T_20 POSATO A COLLA - SPACE REALIZED WITH T_20 USING ADHESIVE INSTALLATION



Southgold



Eastgrey



Westbrown

TRAVEL T_20



Southgold T_20 60x60 RT 24"x24" - Southgold T_20 30x120 RT 12"x48"



TRAVEL T_20

GRES PORCELLANATO

Porcelain stoneware / Grès cérame / Feinsteinzeug

EN 14411 Allegato G_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua ($E \leq 0,5\%$)
Gruppo B la UGL (non smaltate / unglazed / non émaille / unglasierte)



Southgold T_20 60x60 RT - 24"x24"



Westbrown T_20 60x60 RT - 24"x24"



Eastgrey T_20 60x60 RT - 24"x24"



Southgold T_20 30x120 RT - 12"x48"



Westbrown T_20 30x120 RT - 12"x48"



Eastgrey T_20 30x120 RT - 12"x48"

Ampia gamma di pezzi speciali a pag. 32/35 | Wide range of special trims page 32/35

Vaste gamme de pièces spéciales à page 32/35 | Ein breites Sortiment von Formteilen Seite 32/35



REMAKE T_20



T_20

Remake white T_20 doghe 60x60 RT - 24"x24"

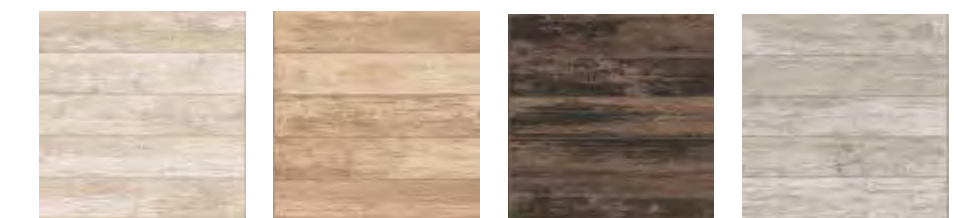
AMBIENTE REALIZZATO CON T_20 POSATO A COLLA - SPACE REALIZED WITH T_20 USING ADHESIVE INSTALLATION

Remake T_20 riproduce il legno vissuto e usurato dal tempo, caratterizzato dai segni, dagli strati di vernice e dalle striature impresse sulla sua superficie nel corso degli anni. La struttura dogata risulta particolarmente adatta per gli ambienti esterni dallo stile rustico e vintage.

Remake T_20 reproduced the look of age-old wood marked by the ravages of time, characterised by layers of varnish and strips on the surface. The staved texture is particularly suitable for outdoor spaces with a country and vintage style.

Remake T_20 reproduit le bois vieilli et usé par le temps, caractérisé par les traces, les couches de peinture et les stries que les années ont imprimées sur sa surface. La structure à lattes est particulièrement adaptée aux espaces extérieurs avec un style rustique et vintage.

Remake T_20 bildet Holz nach, das mit der Zeit abgenutzt und verschlissen wurde, gekennzeichnet durch Zeichen der Zeit, durch Lackschichten und Kratzer auf der Oberfläche, Zeugnisse die im Laufe der Jahre durch die Nutzung entstanden sind. Die Planken Struktur ist besonders geeignet für rustikale Outdoor-Ambiente und Vintage-Bereiche.



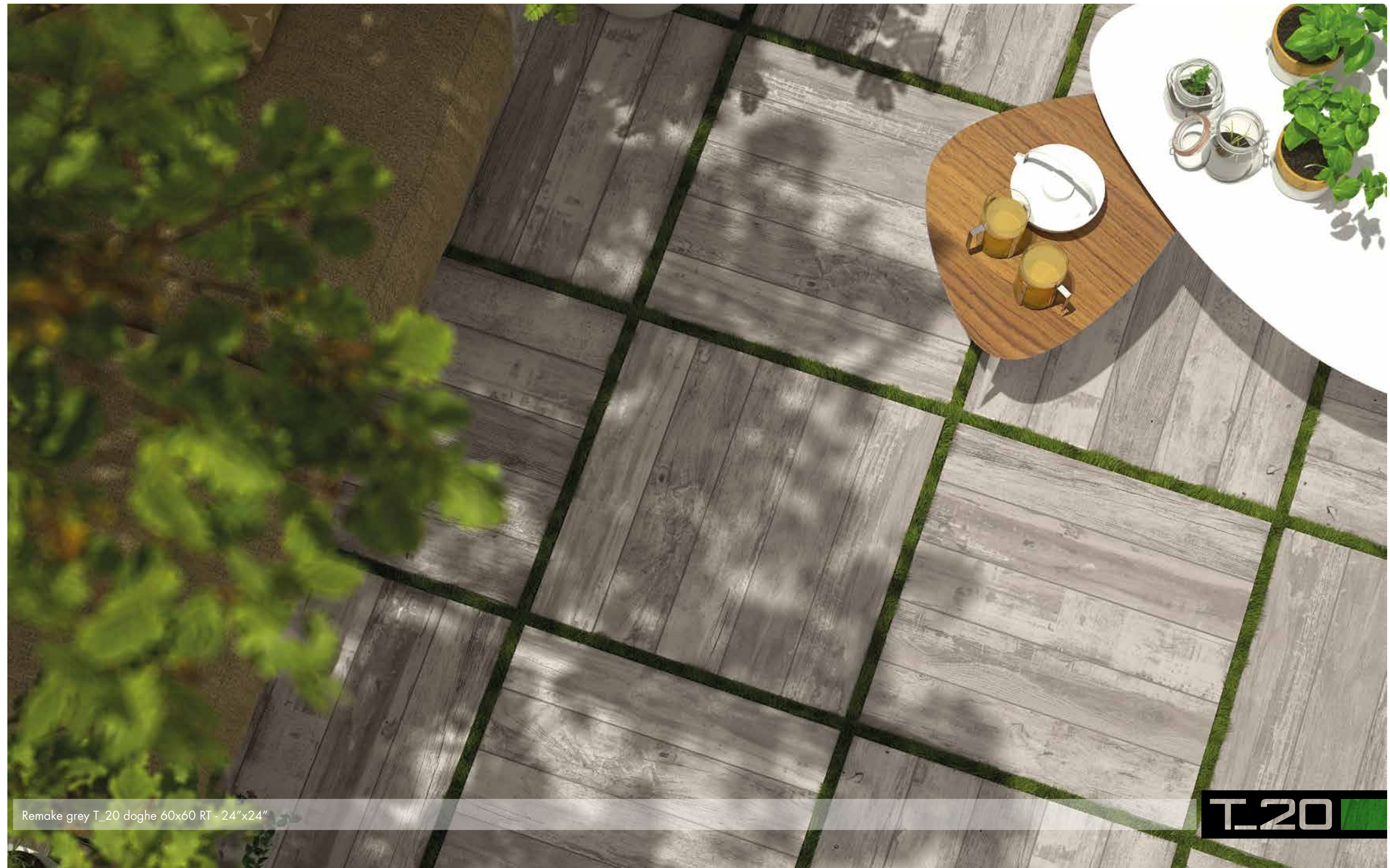
Remake White

Remake Gold

Remake Brown

Remake Grey

REMAKE T_20



Remake grey T_20 doghe 60x60 RT - 24"x24"

T.20

REMAKE T_20

GRES PORCELLANATO

Porcelain stoneware / Grès cérame / Feinsteinzeug

EN 14411 Allegato G_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua ($E \leq 0,5\%$)
Gruppo B la UGL (non smaltate / unglazed / non émaille / unglasierte)



Remake White T_20 doghe 60x60 RT - 24"x24"



Remake Brown T_20 doghe 60x60 RT - 24"x24"



Remake Gold T_20 doghe 60x60 RT - 24"x24"



Remake Grey T_20 doghe 60x60 RT - 24"x24"

Ampia gamma di pezzi speciali a pag. 32/35 | Wide range of special trims page 32/35
Vaste gamme de pièces spéciales à page 32/35 | Ein breites Sortiment von Formteilen Seite 32/35



STOCKHOLM T_20



T_20

Mandel T_20 60x60 RT - 24"x24" · Mandel T_20 round 30x60RT 12"x24" · Mandel T_20 round ang.interno 30x60RT
Mandel T_20 griglia 20x60RT · Mandel T_20 ang. griglia 20x60RT

Una grafica molto essenziale, con venature tono su tono, caratterizza questa collezione in gres porcellanato destinata sia ad ambienti residenziali che a spazi commerciali dal design rigoroso e lineare.

Minimalist graphics, with shade on shade veining is the characteristic of this porcelain ceramic collection destined to residential and commercial venues with a linear and essential design.

Un graphisme très épuré avec des veinures ton sur ton caractérise cette collection en grès cérame, destinée tant aux espaces résidentiels que commerciaux avec un design rigoureux et linéaire.

Ein wesentliche Grafik, mit Ton-in-Ton Adern, charakterisiert diese Feinsteinzeugkollektion für Wohn-und Gewerberäume, die in strengem und linearem Design gehalten sind.



Mandel



Grau



Svart

STOCKHOLM T_20



Grau T_20 60x60RT 24"x24" · Grau terminale ad elle 20x60RT · Grau 60x60RT · 24x24"



STOCKHOLM T_20

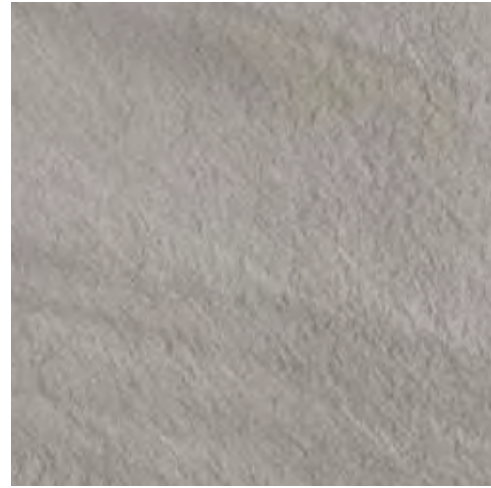
GRES PORCELLANATO

Porcelain stoneware / Grès cérame / Feinsteinzeug

EN 14411 Allegato G_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua ($E \leq 0,5\%$)
Gruppo B la UGL (non smaltate / unglazed / non émaille / unglasierte)



Mandel T_20 60x60 RT - 24"x24"



Grau T_20 60x60 RT - 24"x24"



Svart T_20 60x60 RT - 24"x24"



Mandel T_20 45x90 RT - 18"x36"



Grau T_20 45x90 RT - 18"x36"



Svart T_20 45x90 RT - 18"x36"

Ampia gamma di pezzi speciali a pag. 32/35 | Wide range of special trims page 32/35
Vaste gamme de pièces spéciales à page 32/35 | Ein breites Sortiment von Formteilen Seite 32/35

STONETRACK T_20



T_20

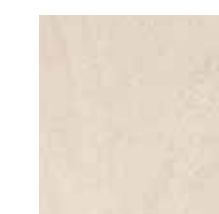
Stone Grey T_20 60x60 RT - 24"x24"

Stonetrack T_20 riproduce l'effetto della pietra naturale, ed è caratterizzata da una grafica elegante che si adatta a ogni stile. Progettata per la pavimentazione di aree esterne, è la soluzione ideale per pavimentare vialetti, verande e bordi piscina.

Stonetrack T_20 reproduces the effect of natural stones and is characterised by elegant graphics suitable for any type of style. Planned for the flooring of outdoor areas, it is the perfect solution to pave pathways, verandas and swimming-pool edges.

Stonetrack T_20, qui reproduit l'effet de la pierre naturelle, est caractérisée par un graphisme adapté à tous les styles. Conçue pour les sols extérieurs, cette solution est idéale pour le revêtement des allées, vérandas et bords de piscine.

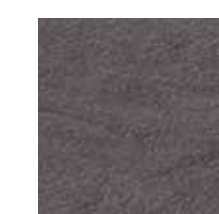
Stonetrack T_20 bildet die Optik von Naturstein nach und kennzeichnet sich durch eine elegante Grafik, die sich an jeden Stil anpasst. Entworfen für die Verlegung als Fußböden im Außenbereich, ist T_20 die ideale Lösung für Wege, Terrassen und Poolränder.



Stone Ivory



Stone Grey



Stone Dark

STONETRACK T_20

GRES PORCELLANATO

Porcelain stoneware / Grès cérame / Feinsteinzeug

EN 14411 Allegato G_Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua ($E \leq 0,5\%$)
Gruppo B la UGL (non smaltate / unglazed / non émaille / unglasierte)



Stone Ivory T_20 60x60 RT - 24"x24"



Stone Grey T_20 60x60 RT - 24"x24"



Stone Dark T_20 60x60 RT - 24"x24"

Ampia gamma di pezzi speciali a pag. 32/35 | Wide range of special trims page 32/35

Vaste gamme de pièces spéciales à page 32/35 | Ein breites Sortiment von Formteilen Seite 32/35

PEZZI SPECIALI

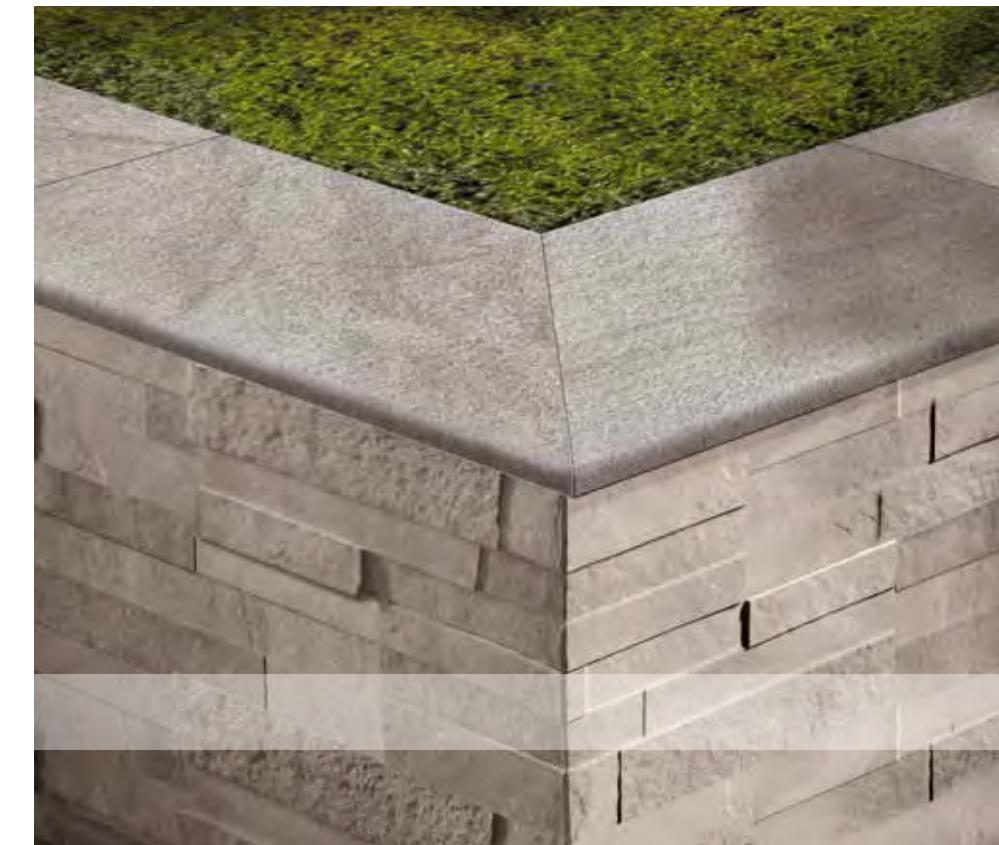
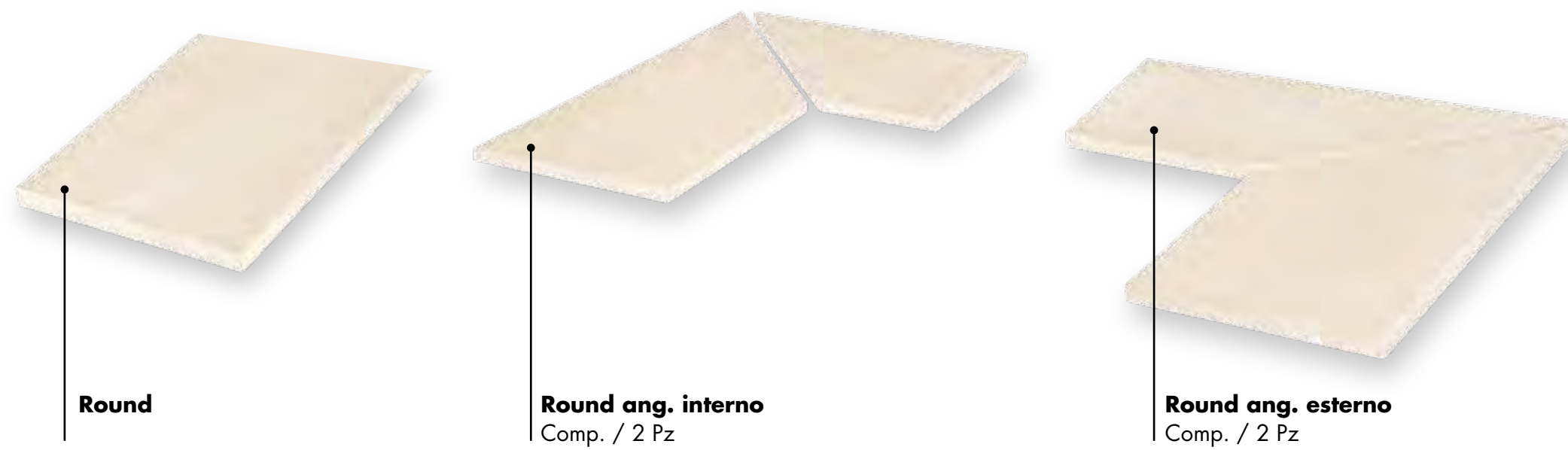
SPECIAL TILES . PIÈCES SPÉCIALES . FORMTEILE

- Tutte le collezioni T_20 sono corredate da un'ampia gamma di pezzi speciali, che permette la finitura a regola d'arte di qualsiasi progetto.
- Vengono realizzati anche su misura per rispondere a qualsiasi esigenza di posa.

- The T_20 collections come complete with a broad range of trims that allow for state-of-the-art finishing of any project.
- Tailor-made trims are available upon request to meet any installation need.

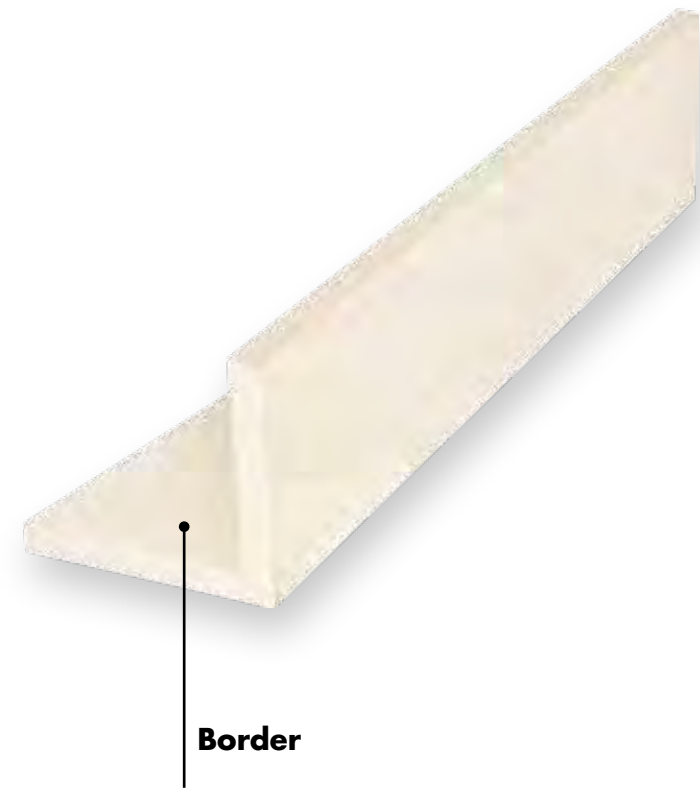
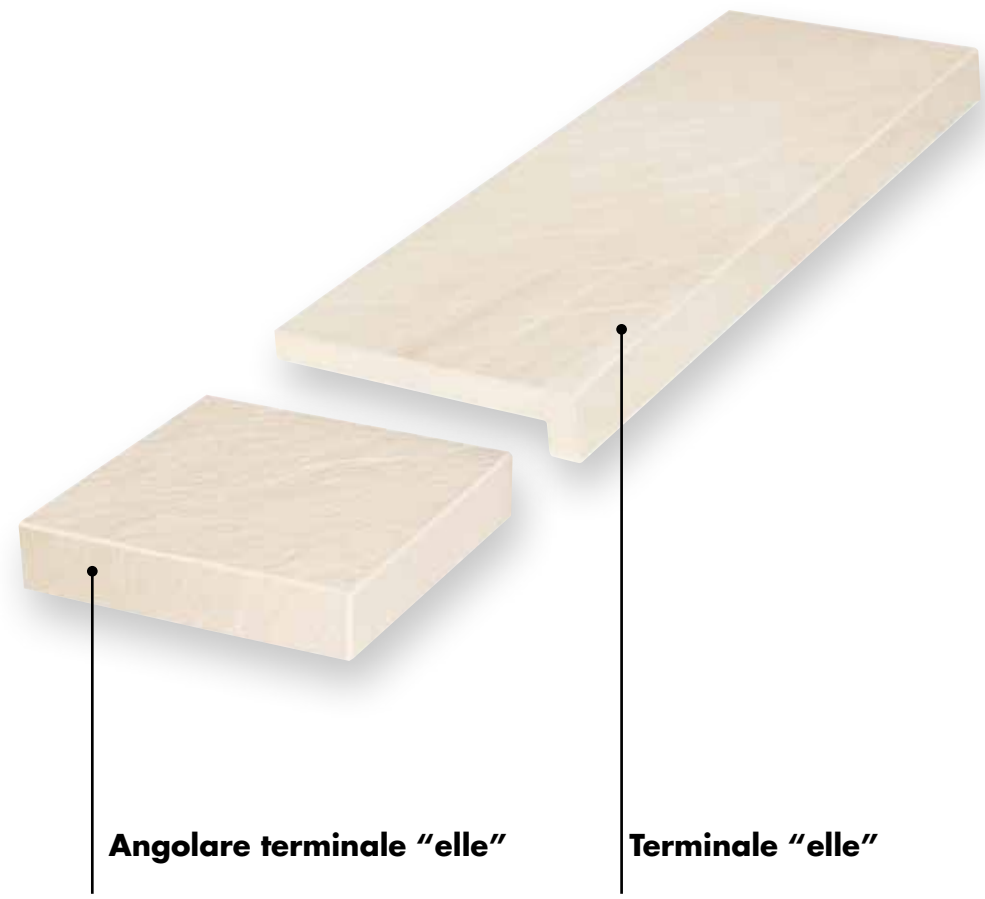
- Toutes les collections T_20 s'accompagnent d'une vaste gamme de pièces spéciales, qui garantit une finition de n'importe quel projet dans les règles de l'art.
- Elles sont également réalisées sur mesure pour satisfaire toutes les exigences de pose.

- Alle T_20 Kollektionen werden von einer breiten Palette von Formteilen ergänzt, um jedes Projekt fachmännisch abzurunden.
- Diese werden nach Maß gefertigt, um jede Anforderung der Verlegung zu erfüllen.



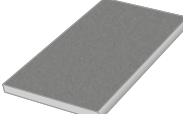
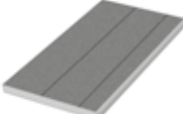
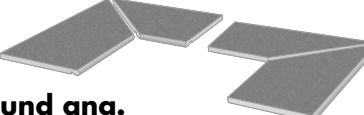

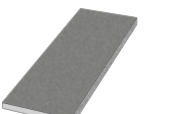
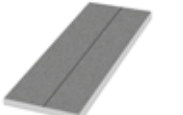


PEZZI SPECIALI


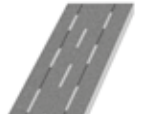


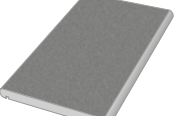
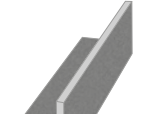
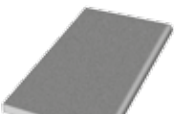
SPECIAL TILES . PIÈCES SPÉCIALES . FORMTEILE



PEZZI SPECIALI

SPECIAL TILES . PIÈCES SPÉCIALES . FORMTEILE

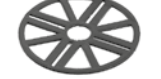







		LAKE STONE T_20	STOCKHOLM T_20	STONETRACK T_20	TRAVEL T_20	REMAKE T_20
 Round	30x60 RT	■	■	■	■	
	45x90 RT	■	■			
 Round doghe	30x60 RT					■
 Round ang. interno Comp. / 2 Pz Round ang. esterno Comp. / 2 Pz	30x60 RT	■	■	■	■	
	45x90 RT	■	■			
 Round ang. interno doghe Comp. / 2 Pz Round ang. esterno doghe Comp. / 2 Pz	30x60 RT					■
	20x60 RT (P. 20 - L. 60 - H. 5)	■	■	■	■	
 Terminale "elle"	22,5x90 RT (P. 22,5 - L. 90 - H. 5)	■	■			
	24x60 RT (P. 24 - L. 60 - H. 5)					■
 Terminale "elle" doghe	20x20 RT (P. 20 - L. 20 - H. 5)	■	■	■	■	
 Angolare terminale "elle"	22,5x22,5 RT (P. 22,5 - L. 22,5 - H. 5)	■	■			
	24x24 RT (P. 24 - L. 24 - H. 5)					■
 Angolare terminale "elle" doghe Comp. / 2 Pz						■

		LAKE STONE T_20	STOCKHOLM T_20	STONETRACK T_20	TRAVEL T_20	REMAKE T_20
 Griglia	20x60 RT	■	■	■	■	
	20x60 RT					■
 Griglia doghe	20x60 RT					■
	20x60 RT	■	■	■	■	
 Angolare griglia Comp. / 2 Pz	20x60 RT	■	■	■	■	
	20x60 RT					■
 Angolare griglia doghe Comp. / 2 Pz	30x60 RT	■	■	■	■	
	15x20x60 RT	■	■	■	■	
 Top	33x60 RT		■	■		
	33x60 RT					
 Border						
 Gradino T_20 Total Dek						

IMBALLAGGI

PACKING . EMBALLAGE . VERPACKUNG

	pz/box	mq/box	kg/box	box/plt	mq/plt	kg/plt	spessore
60x60 RT	2	0,72	32,00	30	21,60	972	20 mm
45x90 RT	2	0,81	35,00	27	21,87	960	20 mm
30x120 RT	2	0,72	32,00	16	11,52	524	20 mm
round / round doghe	1	-	-	-	-	-	20 mm
round ang. int. / round doghe ang. int.	1 comp.	-	-	-	-	-	20 mm
round ang. est. / round doghe ang. est.	1 comp.	-	-	-	-	-	20 mm
top	1	-	-	-	-	-	20 mm
border	1	-	-	-	-	-	20 mm
terminale ad "elle" / terminale "elle" doghe	2	-	-	-	-	-	20 mm
angolare terminale "elle"	1	-	-	-	-	-	20 mm
angolare term. "elle" doghe	1 comp.	-	-	-	-	-	20 mm
griglia / griglia doghe	1	-	-	-	-	-	20 mm
ang. griglia / ang. griglia doghe	1 comp.	-	-	-	-	-	20 mm
gradino T20 TD 33x60RT	3	-	-	-	-	-	20 mm

Accessori T_20 Accessoires T_20 Zubehör T_20 Accessories T_20		pz/box
DISCO LIVELLATORE disco livellatore h.3 mm		1
SUPPORTO FISSO supporto fisso h.12 mm supporto fisso h.15 mm supporto fisso h.20 mm		1
SUPPORTO REGOLABILE Supporto regolabile h.25/40 mm Supporto regolabile h.40/70 mm Supporto regolabile h.60/100 mm		1
SUPPORTO AUTOLIVELLANTE Supporto autolivellante h.37,5/50 mm Supporto autolivellante h. 50/75 mm		1
CLIP BORDO VERTICALE (superiore)		1
CLIP BORDO VERTICALE (inferiore)		1
CLIP BORDO PIASTRA		1
CHIAVE REGOLAZIONE		1

* **Il supporto è fornito a parte.**
The support is supplied separately.
Le support est fourni séparément.
Die Träger werden separat geliefert.

T.20 ■



POSA SOPRAELEVATA



POSA A SECCO SU GHIAIA E SABBIA



POSA A SECCO SU ERBA



POSA TRADIZIONALE A COLLA



LA SOLUZIONE COMPLETA E VERSATILE PER ESTERNI DI PREGIO

THE COMPLETE AND VERSATILE SOLUTION FOR LUXURY OUTDOOR VENUES
 LA SOLUTION COMPLÈTE ET POLYVALENTE POUR DES EXTÉRIEURS DE QUALITÉ
 DIE UMFASSENDE LÖSUNG FÜR HOCHWERTIGE FUSSBÖDEN IM FREIEN

Grazie alle sue elevate qualità tecniche ed estetiche T_20 è un materiale che arreda gli spazi esterni e che **mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche**.

In base alle diverse esigenze e alle diverse destinazioni d'uso, può essere posato con diverse modalità: **posa sopraelevata** su supporti in polipropilene, **posa a secco** su **ghiaia, erba e sabbia**, e **posa tradizionale** a colla.

Grâce à ses qualités techniques et esthétiques élevées, T_20 est un matériau qui aménage les espaces extérieurs en toute sécurité et qui **conserve parfaitement ses caractéristiques dans le temps**.

Selon la variété des besoins et des utilisations, il peut être posé de différentes façons : **pose surélevée** sur supports en polypropylène, **pose à sec** sur **gravier, sable** et sur **gazon**, et **pose traditionnelle** par collage.

Thanks to its excellent technical and aesthetic features, T_20 covers outdoor venues with a safe material that **maintains its characteristics unaltered over time**.

Depending on the different needs and destinations of use, the material can be installed in various ways: **raised installation** onto polypropylene supports, **dry installation** onto **grass, sand and gravel**, and **traditional adhesive installation**.

Dank der hohen technischen und ästhetischen Eigenschaften ist T_20 ein Material, das Außenbereiche sicher gestaltet und seine **Eigenschaften im Laufe der Zeit unverändert beibehält**.

Je nach Anforderung und Nutzung kann T_20 auf verschiedene Arten verlegt werden: als **Doppelboden** auf Polypropylenträgern, trocken verlegt auf **Kies, sand und Gras**, sowie auf herkömmliche **Weise mit Klebstoff**.

DESTINAZIONI D'USO . DESTINATIONS OF USE . UTILISATIONS . VERWENDUNGSZWECK

POSA SOPRAELEVATA RAISED INSTALLATION POSE SURÉLEVÉE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN				POSA A SECCO SU GHIAIA E SABBIA DRY INSTALLATION ONTO GRAVEL AND SAND POSE À SEC SUR GRAVIER ET SABLE TROCKENVERLEGUNG AUF KIES UND SAND			
BALCONI	BALCONIES	BALCONS	BALKONE	GIARDINI	GARDENS	JARDINS	GÄRTEN
GAZEBO	GAZEBOS	GAZÉBOS	LAUBEN	CAMMINAMENTI RESIDENZIALI	RESIDENTIAL PATHWAYS	ALLÉES RÉSIDENTIELLES	WEGE IN WOHNBEREICHEN
VERANDE	VERANDAS	VÉRANDAS	VERANDEN	CORTILI	COURTYARDS	COURS	HÖFE
DISTESE ESTIVE DI BAR E RISTORANTI	OUTDOOR AREAS OF BARS AND RESTAURANTS	TERRASSES DE BAR ET RESTAURANTS	ZUGÄNGE IM SOMMER ZU BARS UND RESTAURANTS	ARREDO URBANO	URBAN DESIGN	MOBILIER URBAIN	STADTGESTALTUNG
				STABILIMENTI BALNEARI	BATHING RESORTS	ETABLISSEMENTS BALNEAIRES	BADEANSTALTEN
				CAMMINAMENTI SU SPIAGGIE	PATHWAYS ON BEACH	ALLEES SUR SABLE	FUSSWEGE AN STRÄNDEN

POSA A SECCO SU ERBA DRY INSTALLATION ONTO GRASS POSE À SEC SUR GAZON TROCKENVERLEGUNG AUF RASEN				POSA TRADIZIONALE A COLLA TRADITIONAL ADHESIVE INSTALLATION POSE TRADITIONNELLE PAR COLLAGE HERKÖMMLICHE VERLEGUNG MIT KLEBSTOFF			
GIARDINI	GARDENS	JARDINS	GÄRTEN	PORTICI	PORCHES	PORTIQUES	ARKADEN
CAMMINAMENTI RESIDENZIALI	RESIDENTIAL PATHWAYS	ALLÉES RÉSIDENTIELLES	WEGE IN WOHNBEREICHEN	GARAGE	GARAGES	GARAGES	GARAGEN
ARREDO URBANO	URBAN DESIGN	MOBILIER URBAIN	STADTGESTALTUNG	AREE CORTILIVE	COURTYARDS	COURS	INNENHÖFE
VIALETTI PUBBLICI	URBAN PATHWAYS	AVENUES PUBLICS	ÖFFENTLICHE WEGE	BORDO PISCINA (materiali con idonee superfici antiscivolo)	SWIMMING POOL (materials with suitable anti-slip surfaces)	BORD DE PISCINE (matériaux appropriés pour des surfaces antidérapantes)	SCHWIMMBADRÄNDER (Materialien mit geeigneten rutschhemmenden Oberflächen)
				VIALETTI E SCALE	PATHWAYS AND STAIRS	ALLÉES ET MARCHES	WEGE UND TREPPEN
				ARREDO URBANO	URBAN DESIGN	MOBILIER URBAIN	STADTGESTALTUNG

POSA SOPRAELEVATA



T_20

POSA SOPRAELEVATA

RAISED INSTALLATION . POSE SURÉLEVÉE . DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN

Uno dei principali utilizzi di T_20 è la posa sopraelevata su supporti in polipropilene, da realizzare su terrazze, gazebo, e ovunque convenga posare un **materiale ispezionabile e removibile** in qualsiasi momento.

È un sistema di posa "a secco" che non prevede l'utilizzo di collanti o stucchi e che rende quindi il pavimento immediatamente fruibile, **veloce da installare** e ispezionabile in qualsiasi punto, semplicemente sollevando le lastre.

La posa sopraelevata si rende particolarmente adatta in tutti gli spazi esterni con impianti di illuminazione e irrigazione. La posa sopraelevata permette inoltre di nascondere completamente gli scarichi dell'acqua che rimangono nella parte sottostante al pavimento.

In ogni caso, per la posa di pavimenti sopraelevati è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi.

L'une des principales utilisations de T_20 est la pose surélevée sur supports en polypropylène, réalisable pour des terrasses, gazebos ou tout autre endroit qui nécessite la pose d'un **matériau pouvant être contrôlé et enlevé** à tout moment. Son format, sa résistance et sa stabilité font de T_20 le matériau technique idéal pour cette technique de pose.

Il s'agit d'un système de pose « à sec » qui ne prévoit pas l'utilisation d'adhésifs ou de mastics et qui rend donc le plancher immédiatement utilisable, **rapide à installer** et visitable à tout endroit en soulevant simplement les dalles.

La pose surélevée est particulièrement adaptée pour tous les espaces extérieurs pourvus de systèmes d'éclairage et d'irrigation. La pose surélevée permet en outre de parfaitement cacher les évacuations d'eau qui restent installées dans la partie du sous-plancher.

Dans tous les cas, la pose des planchers surélevés nécessite la supervision d'un professionnel afin que celui-ci puisse vérifier la conformité de l'installation à la réglementation en vigueur dans chaque pays.

One of the main uses of T_20 is the raised installation onto polypropylene supports for terraces, gazebos and wherever it is deemed necessary to have flooring that is **easily to inspect and easy to remove** at all times.

It is an installation system that does not require the use of adhesives and grouts therefore making the floor immediately usable, **quick to install** and, as previously stated, easy to inspect simply by lifting the slabs.

Raised installation proves particularly suitable in outdoor areas with lighting and irrigation systems. Moreover, it allows to conceal water drainage systems that are housed in the gap under the floor.

Nevertheless, for the installation of raised floors, the supervision by a qualified professional who can validate the laying and the compliance with the norms in force in the various countries, is an absolute necessity.

Eine der wichtigsten Anwendungen von T_20 ist die Verlegung als Doppelboden auf Polypropylenträger z. Bsp. auf Terrassen, Lauben oder überall dort, wo ein Boden mit einem **Material verlegt werden muss**, das man jederzeit anheben und abnehmen kann.

Hierbei handelt es sich um ein Trockenverlegesystem ohne die Verwendung von Klebstoffen oder Mörtel, weshalb der Boden sofort einsetzbar ist; **es ist einfach zu installieren** und es kann zu jeder Zeit an jeder beliebigen Stelle überprüft werden, indem die Platten einfach angehoben werden.

Die Verlegung als Doppelboden macht T_20 besonders geeignet für alle Außenbereiche mit Beleuchtungs und Bewässerungsanlagen. Die Abflussleitungen sind überhaupt nicht sichtbar, da sie unter der Trittlfläche untergebracht sind. Versteckte aber zu jeder Zeit inspizierbare Anlagen und Abflussleitungen.

In jedem Fall muss bei der Verlegung von Doppelböden ein Fachmann die Aufsicht übernehmen, der überprüft, ob die Verlegung bzw. der Einbau den geltenden Vorschriften des jeweiligen Landes entspricht.



I VANTAGGI DELLA POSA SOPRAELEVATA

THE ADVANTAGES OF RAISED INSTALLATION . LES AVANTAGES DE LA POSE SURÉLEVÉE . DIE VORTEILE DER VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN

- Possibilità di **passaggio di tubi** per impianto irrigazione o cavi elettrici.
- Impianti e scarichi nascosti ma **ispezionabili** in qualsiasi momento.
- Accessibilità per manutenzione e interventi sulle guaine impermeabilizzanti senza rompere la pavimentazione.
- Garantisce il totale **drenaggio dell'acqua**, che defluisce attraverso le fughe aperte tra una lastra e l'altra, e confluisce nel sottofondo dove sono posizionati gli scarichi.
- Maggior **isolamento** acustico e protezione dall'irraggiamento solare.
- **Facilità di pulizia** anche con idropulitrice.
- **Posa in appoggio** senza utilizzo di collanti, a **tempi e costi inferiori**.
- Possibilità di pavimentazioni continue, planari.
- Possibilità di compensazione di quote con l'utilizzo di vari tipi di supporti a disposizione con altezza fissa o regolabile. Evita problemi legati all'assestamento delle costruzioni o di distacco di piastrelle in quanto le lastre non sono incollate.
- La pavimentazione può essere **rimossa, sostituita e riutilizzata** altrove in qualsiasi momento.

- Possibilité de **passage de tuyaux** pour des systèmes d'irrigation ou des câbles.
- Installations et évacuations cachées mais **visibles** à tout moment.
- Solution accessible pour l'entretien et le remplacement des nappes d'étanchéité.
- Facilité de **drainage de l'eau** (les joints entre une dalle et l'autre restent libres, sans être remplis).
- Majeure **isolation** acoustique et majeure protection contre le rayonnement solaire.
- **Facilité de nettoyage** également avec un nettoyeur à haute pression.
- Pose **en appui** sans utilisation d'adhésifs, avec des **temps et des coûts inférieurs**.
- Possibilité de revêtements de sol en continu, plats.
- Possibilité de compensation des hauteurs grâce à l'utilisation de divers types de supports disponibles avec une hauteur fixe ou réglable.
- Évite les problèmes liés au tassement des constructions ou décollément des carreaux, puisque les dalles ne sont pas collées.
- Le matériau peut être **enlevé, remplacé et réutilisé** ailleurs et à tout moment.

- Possibility to **house irrigation pipes** and/or cables.
- Concealed plants and drainages systems but easy to **inspect** at all times.
- Easy access for maintenance and replacements of water-proofing sheaths.
- Easy **drainage of water** (the joints between adjacent slabs are not grouted).
- Better acoustic **insulation** and protection from the heat of the sun.
- **Easy cleaning** also using hydro-pressure cleaners.
- Installation **onto supports** with no need for adhesives with **reduced costs and times**.
- Opportunity for continuous effect floors, completely planar.
- Opportunity to adjust levels using the various available supports with fixed or adjustable height.
- Avoiding the problems associated with subsidence of constructions or detachment of tiles as the slabs are not glued.
- The material can be **removed, replaced and reused** elsewhere at any time.

- Möglichkeit der Durchführung von **Rohren** und Leitungen für Bewässerung oder Kabel.
- Die darunter liegenden Anlagen sind jederzeit **inspizierbar**.
- Möglichkeit für kontinuierliche und ebene Böden.
- Einfache **Drainage von Wasser** (freie Fugen zwischen den Platten).
- Hohe Wärmedämmung – akustischer **Schutz** und Sonnenstrahlenschutz.
- Einfach mit Hochdruckreiniger zu **reinigen**.
- **Verlegung mit Unterstützungen** ohne die Verwendung von Klebstoffen, **schneller und günstig**.
- Gute Zugänglichkeit für Wartung und Austausch von Dichtungsbahnen.
- Verschiedene Typen von verfügbaren Trägern mit fixer oder verstellbarer Höhe.
- Vermeidet Probleme des Absetzens oder der Ablösung von Fliesen, da die Platten nicht verklebt sind.
- Das Material kann jederzeit **entfernt, ausgetauscht und anderswo wiederverwendet** werden.

TIPOLOGIA DI SUPPORTI PER LA POSA SOPRAELEVATA

TYPES OF SUPPORTS FOR RAISED INSTALLATION . TYPLOGIE DE SUPPORTS POUR LA POSE SURÉLEVÉE . VERSCHIEDENE TRÄGERARTEN FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN



SUPPORTO FISSO

Fixed support . Support fixe . Der fixe Träger

Il supporto fisso rappresenta la soluzione più rapida ed economica e può essere utilizzato sui sottofondi perfettamente planari.

Le support fixe représente la solution plus rapide et économique et peut être utilisé sur des chapes parfaitement planes.

The fixed support is the quickest and cheapest solution and it can be used onto perfectly planar substrates.

Der fixe Träger stellt die schnellste und preiswerteste Möglichkeit dar und kann auf perfekt ebenen Untergründen verwendet werden.



SUPPORTO REGOLABILE

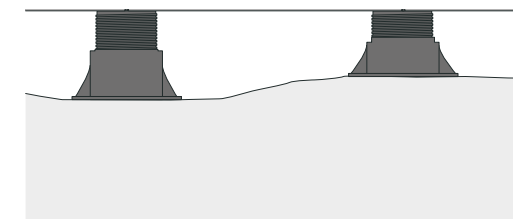
Adjustable support . Support réglable . Der verstellbare Träger

Il supporto regolabile, consente di uniformare i sottofondi che presentano altezze diverse.

Le support réglable, permet d'uniformiser les chapes qui présentent différentes hauteurs.

The adjustable support, allows the levelling of a substrate of varying height.

Der verstellbare Träger kann auch auf Untergründen verwendet werden, die ungleichmäßig hoch sind.



SUPPORTO AUTOLIVELLANTE

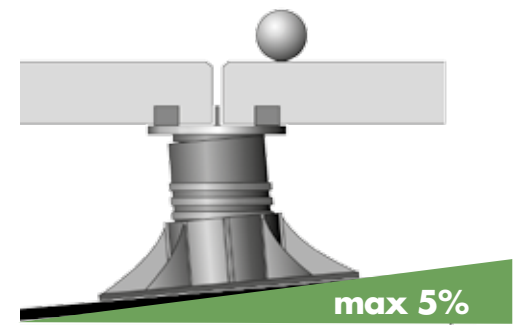
Self-levelling support . Support autonivelant . Der selbstnivellierende Träger

Il supporto autolivellante, regolabile in altezza, permette di compensare i sottofondi che presentano altezze diverse e contemporaneamente compensa pendenze fino ad un massimo del 5%.

Le support autonivelant, réglable en hauteur, permet de compenser les chapes qui présentent différentes hauteurs, tout en compensant simultanément des pentes de 5% maximum.

The self-levelling support, that can adjusted in height, allows for the correction of uneven substrates and inclinations up to 5%.

Schließlich können mit den selbstnivellierenden, in der Höhe verstellbaren Trägern unterschiedliche Höhen und Gefälle des Untergrundes bis zu einem Maximum von 5% kompensiert werden.



CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SUPPORTI

TECHNICAL FEATURES OF SUPPORTS . CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SUPPORTS . TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER TRÄGER

- i supporti sono realizzati in materiale totalmente riciclabile.
- sono resistenti alle soluzioni acide e basiche.
- sono resistenti agli agenti atmosferici e a temperature da - 30° a +120°.

- les supports sont réalisés en matériau complètement recyclable.
- ils sont résistants aux solutions acides et basiques.
- ils sont résistants aux agents atmosphériques et aux températures de -30° à +120°.

- the supports are made of totally recyclable material.
- they are resistant to acids and bases.
- they are resistant to adverse weather and to temperatures from - 30° to +120°.

- die Träger werden aus Werkstoffen gefertigt, die zu 100 % recycelbar sind.
- beständig gegen Säuren und Laugen.
- witterungsbeständig und beständig bei Temperaturen von - 30° bis +120°.

SUPPORTI E ACCESSORI PER LA POSA SOPRALEVATA

SUPPORTS AND ACCESSORIES FOR RAISED INSTALLATION . SUPPORTS ET ACCESSOIRES POUR LA POSE SURÉLEVÉE
VERSCHIEDENE TRÄGERARTEN UND ZUBEHÖR FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN

La posa prevede una fuga di 4 mm tra le piastrelle, e i supporti sono già provvisti di quattro distanziatori che realizzano la fuga richiesta.

Prima di iniziare la posa sopraelevata, si raccomanda di **valutare le condizioni del sottofondo**, di **analizzare bene gli spazi** e di **progettare lo schema di posa** dei supporti portanti.

Questa operazione permette di evidenziare le eventuali pendenze da livellare, e di distribuire in maniera adeguata i tagli. Si consiglia di evitare tagli perimetrali inferiori a 10cm.

The installation foresees a grout line of 4mm between adjacent tiles and the supports are provided with four spacers to create the desired joint.

Before proceeding with the installation, we recommend carefully **checking the available space and plan the installation pattern of the load-bearing structure** as well as verifying the conditions of the substrate.

This operation means you will be able to evaluate inclinations that need to be levelled as well as establish the correct distribution of cuts. We recommend to avoid making perimetral cuts smaller than 10cm.

La pose prévoit un joint de 4 mm entre les carreaux, et les supports sont déjà équipés de 4 entretoises permettant de réaliser le joint nécessaire.

Avant de commencer la pose surélevée, il **est conseillé de bien étudier les espaces et de concevoir le schéma de pose de la structure** porteuse, outre à évaluer les conditions de la chape.

Cette opération permet d'évaluer les éventuelles pentes à niveler, et de répartir correctement des découpes. Il est conseillé d'éviter des découpes de périmètre inférieures à 10cm.

Die Verlegung sieht eine Fuge von 4 mm zwischen den einzelnen Fliesen vor, die Träger sind bereits mit vier Abstandshalter versehen, um die erforderliche Fuge zu realisieren.

Vor Beginn der Verlegung als Doppelboden **empfiehlt es sich die Räume gut zu analysieren und das Verlegeschema der Tragestruktur zu entwerfen**, sowie die Beschaffenheit des Untergrundes zu beurteilen.

Dies ermöglicht eventuell vorhandene Unebenheiten und Gefälle und die richtige Verteilung der Schnitte zu kalkulieren. Es wird empfohlen Schnitte an den Rändern unter 10cm zu vermeiden.

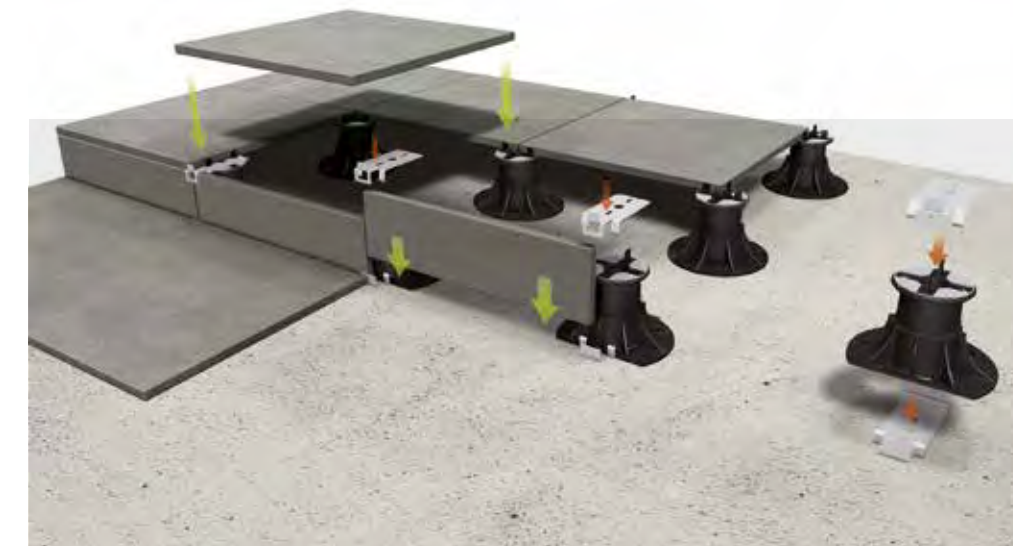


Per mascherare la struttura portante dei pavimenti sopraelevati, è possibile l'utilizzo della **clip bordo verticale**. Una soluzione composta di due particolari clips in acciaio inox che, agganciate alla parte superiore e sotto alla base del supporto, sostengono il pezzo di lastra T_20 rifilato a misura dello spazio da tamponare.

To conceal the load-bearing structure of raised floors, it is possible to use the **vertical edge clip**. A solution made up of special stainless steel clips that, once anchored to the upper section and at the base of the support, bear the T_20 slab cut according to the space to cover.

Pour cacher la structure porteuse des planchers surélevés, il est possible d'utiliser le **clip pour bord vertical**. Une solution composée de deux éléments clips en acier inox qui, une fois fixés sur la partie supérieure et sous la base du support, soutiennent la dalle T_20 découpée à la taille de l'espace à calfeutrer.

Um die Tragstruktur der Doppelböden zu verdecken **können vertikale Randclips** eingesetzt werden. Eine Lösung, die sich aus zwei speziellen Edelstahlclips zusammensetzt, die am oberen Bereich und an der Basis des Trägers befestigt werden, um die T_20 Platten zu unterstützen, die nach Maß eingepasst sind, um den Boden abzuschließen.



Per evitare il contatto tra lastra T_20 e muro perimetrale nelle pavimentazioni sopraelevate, è possibile utilizzare la **clip bordo piastra**. Costruita interamente in acciaio inox, è dotata di ammortizzatore per le dilatazioni longitudinali e trasversali e di un sicuro aggancio per consentire una fuga perimetrale lineare ed elegante, garantendo stabilità alla pavimentazione.

To avoid contact between T_20 slab and perimetral walls in raised flooring, it is possible to use the **slab edge clip**. Made entirely from stainless steel, the clips are equipped with shock-absorber for horizontal and vertical expansion and with a safe anchoring device to allow for a linear and elegant perimetral grout line, guaranteeing stability to the floor.

Pour éviter le contact entre la dalle T_20 et le mur périphérique sur les planchers surélevés, il est possible d'utiliser le **clip pour bord de dalle**. Entièrement fabriqué en acier inox, il est fourni d'un amortisseur pour les dilatations longitudinales et transversales et d'une fixation sûre qui permet un joint périmétrique linéaire et élégant, garantissant la stabilité du plancher.

Um bei Doppelböden den Kontakt zwischen der Platte T_20 und der Umfangsmauer zu vermeiden, können Sie **Clips an den Rändern der Platte** verwenden. Komplette aus Edelstahl gefertigt sind sie für eine lineare und elegante Fuge, die dem Fußboden Stabilität verleiht, mit Stoßdämpfer für die Längs- und Querausdehnung und einem sicheren Haken versehen.



DRENAGGIO DELL'ACQUA

DRAINAGE OF WATER . DRAINAGE DE L'EAU . ENTWÄSSERUNG

Per ottenere un drenaggio ottimale del piano di calpestio è necessario prevedere le opportune pendenze trasversali e longitudinali da realizzare durante il livellamento o la compattazione.

Si ricorda comunque che, il gres porcellanato, ha un assorbimento d'acqua praticamente nullo, e ciò può comportare ristagni di acqua localizzati principalmente sui bordi delle piastrelle.

In order to obtain perfect drainage of the foot plan, it is necessary to predispose adequate diagonal and longitudinal inclination during the levelling and compacting phase of installation.

We would like to remind you that porcelain stoneware has a poor level of water absorption and this can lead to deposit of water, mainly on tile edges.

Pour obtenir un drainage optimal du plancher, il est nécessaire de prévoir les pentes transversales et longitudinales adéquates qui devront être réalisées lors du nivellement ou du compactage.

Nous rappelons toutefois que le grès cérame a une absorption d'eau quasiment nulle, et cela peut comporter des stagnations d'eau principalement localisées sur les bords des carreaux.

Um eine optimale Entwässerung der Tritfläche zu erreichen ist notwendig bereits beim Nivellieren oder Verdichten für das entsprechenden Längs- und Quergefälle zu sorgen.

Es wird darauf hingewiesen, dass Feinsteinzeug praktisch kein Wasser absorbiert was vor allem zu Wasseransammlungen an den Kanten der Fliesen führen kann.



INDICAZIONI E AVVERTENZE PER L'UTILIZZO DEI PAVIMENTI T_20

INSTRUCTIONS AND RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLATION OF T_20 FLOORS INDICATIONS ET AVERTISSEMENTS POUR LA POSE DES PLANCHERS T_20 HINWEISE UND TIPPS FÜR DIE VERLEGUNG VON T_20

ISTRUZIONI PER COMMITTENTI E PROGETTISTI

Quando l'applicazione delle lastre in 20 mm prevede l'utilizzo **del prodotto ceramico in termini strutturali**, si raccomanda al progettista e/o committente una attenta valutazione dei requisiti del progetto in relazione alle caratteristiche tecniche delle lastre. In particolare, al fine di evitare **il rischio di danni a persone o cose** il produttore raccomanda:

- se l'applicazione prevede la posa sopraelevata, tenendo conto che una piastrella potrebbe rompersi in seguito alla caduta su di essa di un corpo pesante, verificare anticipatamente la destinazione d'uso specifica e attenersi alla **tabella istruzioni di posa sopraelevata di seguito riportata** ove, in determinate condizioni, è prevista l'applicazione di un rinforzo sul retro della piastrella (doppia rete di fibra di vetro o foglio di acciaio zincato) fornito dal produttore;

- con riferimento alla pavimentazione posata in quota, con qualunque sistema di posa a secco, rispettare le specifiche normative e condizioni d'uso locali riguardanti, tra l'altro, a titolo esemplificativo, **l'azione del vento, il carico strutturale, le azioni sismiche**, ecc.;

Il mancato rispetto delle raccomandazioni soprariportate possono portare ad un utilizzo improprio del prodotto e causare eventualmente gravi danni a persone o cose.

INDICATIONS ET AVERTISSEMENTS POUR CONCEPTEURS ET MAITRES D'OEUVRE

Lorsque la mise en œuvre de dalles de 20 mm prévoit l'utilisation du **produit céramique en termes structurels**, il est recommandé aux concepteurs, maîtres d'œuvre et/ou aux maîtres d'ouvrage de faire une évaluation scrupuleuse du cahier des charges du projet eu égard aux caractéristiques techniques des dalles. En particulier, **afin d'éviter le risque de dommages aux personnes ou aux biens**, le fabricant recommande :

- Si la mise en œuvre prévoit une pose surélevée, en tenant compte qu'un carreau pourrait se casser suite à la chute d'un corps lourd, de vérifier en avance la destination d'usage spécifique et de se conformer au **tableau d'instructions de pose surélevée reproduit ci-après**, où, dans des conditions déterminées, il est prévu de rajouter un renforcement sur le revers du carreau (treillis double en fibre de verre ou une feuille d'acier galvanisé), fourni par le fabricant.

- Concernant le dallage posé en étages, quelque soit le système de pose sans collage utilisé, de respecter les spécifications des normes et les conditions locales d'emploi, entre autre, à titre d'exemple, **l'action du vent, le chargement structurel, les actions sismiques**, etc.

Le non respect des recommandations reproduites ci-dessus peut conduire à un usage improprie du produit et éventuellement causer de graves dommages aux personnes ou aux biens.

INSTRUCTIONS FOR PROJECT ENGINEERS AND CUSTOMERS

If the application of the 20 mm slabs foresees the **ceramic product used in structural installations**, the project engineer and/or customer must carefully assess the project requirements with regard to the technical specifications of the slabs. To prevent **the risk of damage or injury**, the manufacturer recommends:

- With regard to a raised floor installation a ceramic slab may fracture on impact if a heavy object falls on it from any significant height. Therefore the manufacturer recommends to check the specific intended use before starting the installation and **to follow table for raised installation provided below**. In certain conditions, reinforcing must be applied on the back of the slabs (double fiberglass mesh or galvanized steel sheet) supplied and applied by the manufacturer;

- With reference to any dry installation system of flooring above the ground level, the manufacturer recommends to comply with local regulations and conditions of use with regard to **wind-load, loadbearing, seismic events**, etc.

Failure to comply with these recommendations may lead to improper use of the product and could cause serious damage or injury.

HINWEISE FÜR PLANER UND AUFTRAGGEBER

Falls der Einsatz der 20 mm Platten eine Verwendung des **keramischen Produkts als Bestandteil der Gebäudestruktur vorsieht**, ist der Planer und/oder der Auftraggeber angehalten, eine sorgfältige Prüfung der Voraussetzungen des Projekts in Bezug auf die technischen Eigenschaften der Platten vorzunehmen. Insbesondere zur Vermeidung der **Gefahr von Personen- und Sachschäden**, erteilt der Hersteller folgenden Hinweis:

- unter Berücksichtigung des Umstandes, dass die Fliese infolge eines schweren herabfallenden Gegenstandes zerbrechen könnte, muss im Falle einer Anwendung als Doppelboden im voraus eine Prüfung des spezifischen Einsatzbereiches erfolgen. Ausserdem ist die nachfolgende **Tabelle mit Verlegeanweisungen zu berücksichtigen**, die unter bestimmten Bedingungen die Aufbringung einer Verstärkung auf der Rückseite der Fliese vorsieht (Doppelglasfasernetz oder einen verzinkten Stahlblech) welche vom Produzenten geliefert wird;

- mit Bezug auf Bodenbeläge die trocken im Aussenbereich in der Höhe verlegt werden, sind die spezifischen lokalen Vorschriften und Nutzungsbedingungen zu berücksichtigen, die unter anderem, wie zum Beispiel für **die Wirkung des Windes, der strukturellen Belastung, der Wirkung von Erdbeben**, etc., vorgesehen sind;

Die Nichtberücksichtigung der oben genannten Anweisungen kann zu einer unsachgemässen Verwendung des Produkts führen und eventuell schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.



Doppia rete di fibra di vetro - Double fiberglass net



Foglio acciaio zincato - Galvanized steel sheet

FORMATO SIZE	ALTEZZA FINO A 2 CM UP TO 2 CM	ALTEZZA DA 2 A 10 CM * FROM 2 TO 10 CM	ALTEZZA DA 10 A 30 CM * FROM 10 TO 30 CM
60x60 RT 24"X24" 	4 PIEDI (3,4 pz/m ²) 4 SUPPORTS (3,4 pz/m ²)	4 PIEDI (3,4 pz/m ²) 4 SUPPORTS (3,4 pz/m ²)	4 PIEDI + DOPPIA RETE DI FIBRA DI VETRO O FOGLIO DI ACCIAIO ZINCATO (3,4 pz/m ²) 4 SUPPORTS + DOUBLE FIBERGLASS MESH OR GALVANIZED STEEL SHEET (3,4 pz/m ²)
45x90 RT 18"X36" 	6 PIEDI (6 pz/m ²) 6 SUPPORTS (6 pz/m ²)	6 PIEDI + DOPPIA RETE DI FIBRA DI VETRO O FOGLIO DI ACCIAIO ZINCATO (6 pz/m ²) 6 SUPPORTS + DOUBLE FIBERGLASS MESH OR GALVANIZED STEEL SHEET (6 pz/m ²)	6 PIEDI + DOPPIA RETE DI FIBRA DI VETRO O FOGLIO DI ACCIAIO ZINCATO (6 pz/m ²) 6 SUPPORTS + DOUBLE FIBERGLASS MESH OR GALVANIZED STEEL SHEET (6 pz/m ²)
30x120 RT 12"X48" 	6 PIEDI (7 pz/m ²) 6 SUPPORTS (7 pz/m ²)	6 PIEDI + DOPPIA RETE DI FIBRA DI VETRO O FOGLIO DI ACCIAIO ZINCATO (7 pz/m ²) 6 SUPPORTS + DOUBLE FIBERGLASS MESH OR GALVANIZED STEEL SHEET (7 pz/m ²)	6 PIEDI + DOPPIA RETE DI FIBRA DI VETRO O FOGLIO DI ACCIAIO ZINCATO (7 pz/m ²) 6 SUPPORTS + DOUBLE FIBERGLASS MESH OR GALVANIZED STEEL SHEET (7 pz/m ²)

For US, Australia and Canada: *

ALL SIZES, 20 MM THICKNESS, ARE CONSIDERED SUITABLE FOR LAYING ON SUPPORTS AT A MAXIMUM HEIGHT OF 2 CM. FOR SPECIAL RAISED APPLICATION, CONTACT SUPERGRES TECHNICAL DEPARTMENT.

Per ulteriori informazioni e per avere informazioni specifiche relative alla doppia fibra di vetro o al foglio di acciaio zincato da incollare sul retro della piastrella, vi preghiamo di contattare l'azienda. Supergres é responsabile solo se ha fornito l'intero sistema (piastrella + rinforzo). Non può essere ritenuta responsabile per sistemi di rinforzo che non ha fornito. In caso di rottura, la lastra va immediatamente sostituita.

For further information and for specifications about the double glass fibre net and/or the galvanized steel sheet to be applied on the back of the tile, we kindly ask you to contact the company. Supergres will be responsible only in case the company provided the entire floor system (ceramic tiles + reinforcing system). Supergres cannot be held responsible for reinforcing systems that has not supplied. In case of breakage, tile must be replaced immediately.

Pour de plus amples renseignements ou pour obtenir des informations détaillées concernant la double fibre de verre ou la feuille d'acier zinguée à coller sur la dalle, nous vous invitons à contacter l'entreprise. Supergres ne peut être tenue responsable que si elle a fourni le système complet (dalle + renfort). En cas de rupture, la dalle doit être immédiatement remplacée.

Für weitere Informationen und für spezielle Informationen zu der doppelten Glasfaser oder zu dem verzinkten Stahlblech, das an die Fliese geklebt wird, kontaktieren Sie bitte das Unternehmen. Supergres kann nur haftbar gemacht werden, wenn das ganze System (Fliese + Verstärkung) komplett geliefert worden ist. Bei Bruch die Platte bitte sofort austauschen.

POSA SU ERBA



POSA SU GHIAIAIA E SABBIA



T_20

POSA SU GHIAIA, ERBA E SABBIA

INSTALLATION ONTO GRAVEL, SAND AND GRASS . POSE SUR GRAVIER, SABLE ET GAZON
DIE VERLEGUNG AUF KIES, SAND UND RASEN

T_20 può essere posato a secco su erba e ghiaia. Una soluzione di ottimo livello estetico, rapida ed ecologica per arredare le aree esterne con pavimentazioni che non richiedono l'utilizzo di collanti o stucchi, per un pavimento facile da posare, immediatamente calpestabile e facilmente removibile.

T_20 peut être posé à sec sur gazon et sur gravier. Une solution de haut niveau esthétique, rapide et écologique pour aménager les zones extérieures avec des revêtements de sol qui ne nécessitent pas l'utilisation d'adhésifs ou de mastics, pour un plancher facile à poser et immédiatement circulaire.

T_20 can be installed onto grass and gravel substrates using a dry method. An option with excellent aesthetic appeal, for a quick and eco-friendly decoration of outdoor areas with floors that do not require the use of grouts and adhesives, are easy to install and can be immediately walked upon.

T_20 kann trocken auf Kies und Rasen verlegt werden. Eine Lösung von hohem ästhetischen Niveau, schnell und ökologisch, um Außenbereiche mit Böden ohne Verwendung von Klebstoffen oder Mörtel auszulegen, für einen leicht zu verlegenden und sofort begehbaren Boden.

I VANTAGGI DELLA POSA A SECCO SU GHIAIA, ERBA E SABBIA

THE ADVANTAGES OF INSTALLATION ONTO GRAVEL, GRASS, SAND . LES AVANTAGES DE LA POSE SUR GRAVIER,GAZON SABLE
DIE VORTEILE DER VERLEGUNG AUF KIES, RASEN,SAND

- **Facilità e velocità di posa** anche senza l'intervento di personale specializzato.
- Facilità di drenaggio dell'acqua (attraverso le fughe libere tra una lastra e la successiva).
- **Materiale riutilizzabile e sostituibile** in qualsiasi momento senza lavori di muratura.
- Evita rischi di problemi legati all'assestamento.
- **Evita problemi di distacco di piastrelle.**
- Costi e tempi inferiori per la posa.
- **Modificabile senza rompere.**

- **Facilité et rapidité de pose**, sans l'intervention de personnel spécialisé.
- Facilité de drainage de l'eau (les joints libres entre une dalle et l'autre).
- **Matériau réutilisable et remplaçable** à tout moment, sans travaux de maçonnerie.
- Évite les problèmes liés au tassement.
- **Évite les problèmes de décollement des carreaux.**
- Coûts et temps inférieurs pour la pose.
- **Modifiable sans rupture.**

- **Quick and easy installation** that does not require the intervention of specialised technicians.
- Easy drainage of water (the joints between adjacent slabs are not grouted).
- **The material can be removed and replaced** at any time without requiring masonry works.
- Avoiding the problems associated with subsidence.
- **Avoiding the detachment of tiles.**
- Reduced costs and times of installation.
- **Removable without demolishing.**

- **Einfache und schnelle Verlegung** auch ohne Fachpersonal.
- Einfache Drainage von Wasser (freie Fugen zwischen den Platten).
- Jederzeit **wiederverwendbares und austauschbares Material** ohne Mauerarbeiten.
- Vermeidet Probleme des Absetzens.
- **Vermeidet Probleme durch Ablösung der Fliesen.**
- Niedrige Verlegekosten und -zeiten.
- **Veränderbar ohne zu zerstören.**

AVVERTENZE PER LA POSA A SECCO

WARNING FOR DRY INSTALLATION . AVERTISSEMENT POUR LA POSE À SEC
HINWEIS FÜR DIE TROCKENE VERLEGUNG

ATTENZIONE

- Le pavimentazioni da esterno **posate a secco** in quota sono soggette **all'azione del vento, con il rischio di sollevamento delle lastre**. Il produttore raccomanda di far verificare l'idoneità del sistema di posa in quota da un tecnico abilitato in base alla normativa locale vigente ed alle condizioni d'uso, al fine di evitare **il rischio di danni a persone e cose**.
- Una lastra ceramica posata su un sistema sopraelevato **può rompersi per impatto qualora un oggetto pesante cada sulla stessa** da una certa altezza, con il rischio di seri danni per chiunque possa sostare o transitare sulla piastrella stessa. Il mancato rispetto delle istruzioni fornite dal produttore relative alla posa su sistemi sopraelevati può provocare seri **danni alla persone**.
- Per maggiori informazioni e raccomandazioni di posa si rimanda al nostro sito www.supergres.com

WARNING

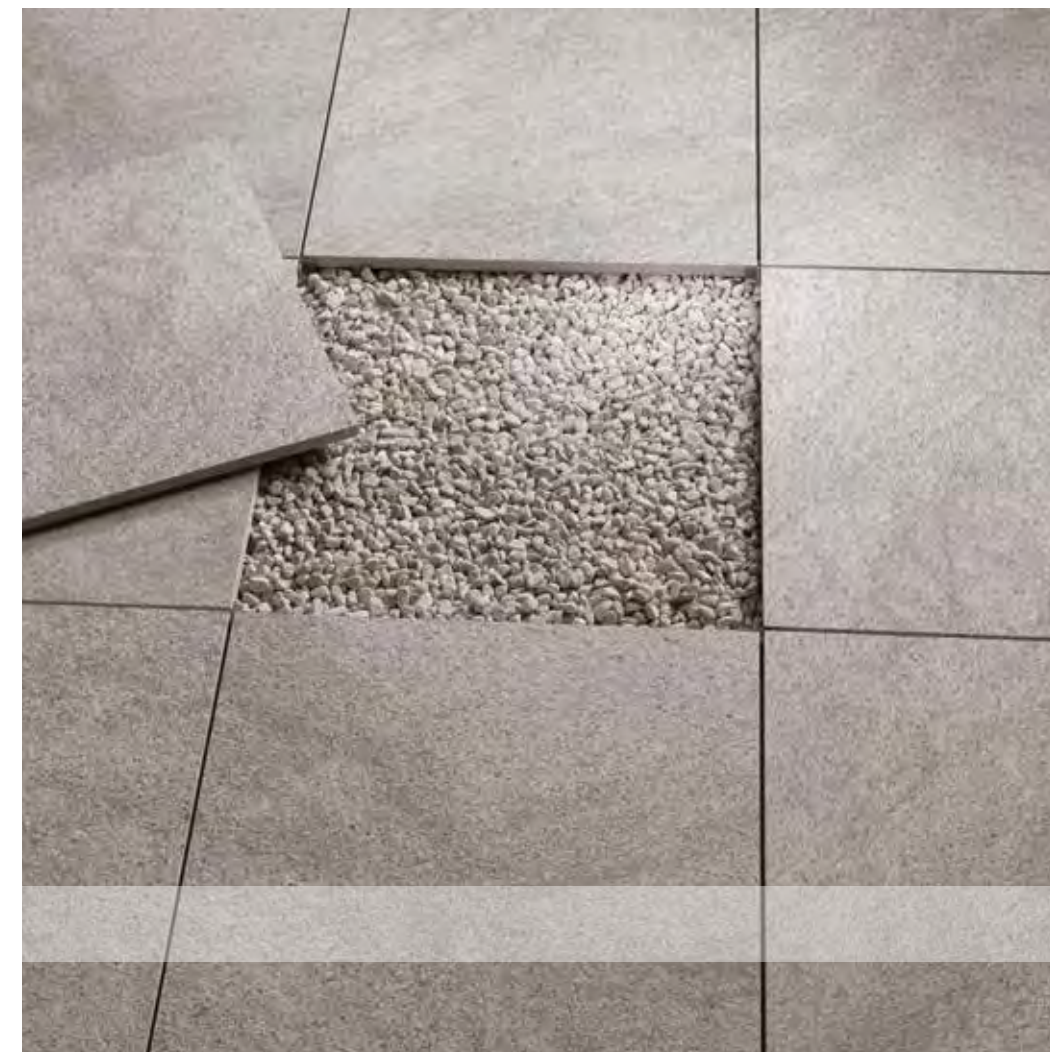
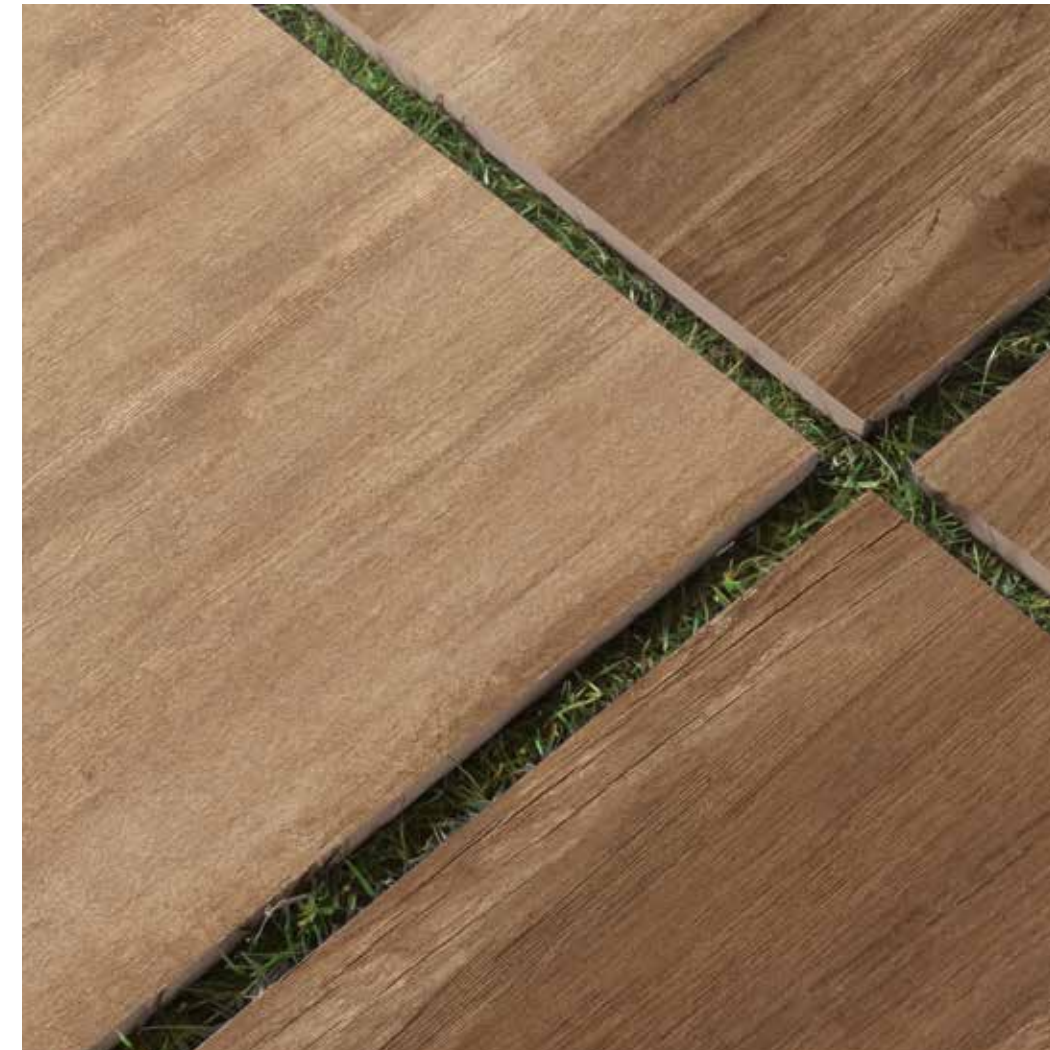
- Outdoor pavings installed **unglued** above the ground level **are subject to the action of the wind, with the risk, in some cases, of becoming airborne**. The manufacturer recommends to require the assistance of a qualified professional in order to check the suitability of the installation system above the ground adopted, in accordance with the local laws and regulations and the conditions of use. Failure to do so could result in serious injury or property damage.
- A ceramic slab installed on a raised pedestal system **may fracture on impact if a heavy object is dropped onto it** from a height, with a risk of injury to anyone standing or walking on such slab. Failure to adhere to the manufacturer's instructions for installation of slabs on raised pedestal systems may result in serious injury.
- For further information and recommendations concerning the installation systems please refer to www.supergres.com

AVERTISSEMENT

- Les dallages extérieurs **posés sans collage** sont soumis à **l'action du vent, avec le risque de soulèvement des plaques**, notamment ceux posés aux étages d'un bâtiment. Le fabricant recommande de faire vérifier par un technicien qualifié la bonne adaptation du système de pose en étages avec la réglementation en vigueur et les conditions d'utilisation locales, afin d'éviter le risque **de dommages aux personnes et aux biens**.
- Une dalle céramique posée sur un système surélevé **peut se casser à la suite d'un impact d'un objet lourd** qui y chuterait d'une certaine hauteur, avec le risque de sérieux dommages pour quiconque stationnerait ou transiterait sur ce carreau. Le non respect des instructions fournies par le fabricant relatives à la pose sur des systèmes surélevés peut provoquer de **sérieux dommages aux personnes**.
- Pour toutes informations complémentaires et recommandations de pose, veuillez vous référer à notre site www.supergres.com

WARNUNG

- Bodenbeläge die trocken im Aussenbereich in der Höhe **verlegt werden**, unterliegen **der Wirkung des Windes**, wodurch die Gefahr besteht, **dass die Platten aufgeworfen werden**. Der Hersteller erteilt daher die Empfehlung, dass die Eignung des Systems für eine Verlegung in der Höhe durch einen zugelassenen Sachverständigen überprüft wird, wobei die lokal gültigen Vorschriften und Nutzungsbedingungen zu beachten sind, um die **Gefahr von Personen-** und Sachschäden zu vermeiden.
- Eine Keramikplatte die auf einem Doppelbodensystem verlegt ist, **kann durch den Aufprall eines aus einer bestimmten Höhe** herabfallenden Gegenstandes zerbrechen. Hier besteht das Risiko schwerer Verletzungen für all jene die auf der Fliese gehen, oder stehen. Bei Nichtberücksichtigung der vom Hersteller vorgegebenen Verlegevorschriften für Doppelbodensysteme, kann es zu schwerwiegenden **Verletzungen der Personen** kommen.
- Für genauere Informationen und Verlegehinweise verweisen wir auf unsere Webseite www.supergres.com



T.20

POSA TRADIZIONALE A COLLA



T_20

POSA TRADIZIONALE A COLLA

TRADITIONAL ADHESIVE INSTALLATION . POSE TRADITIONNELLE PAR COLLAGE
HERKÖMMLICHE VERLEGUNG MIT KLEBSTOFF

Posato in maniera tradizionale a colla su un massetto adeguato, T_20 crea **superfici carrabili** dalle elevate prestazioni tecniche.

T_20 permette la realizzazione di pavimentazioni carrabili per ambienti **esterni di pregio**, dove le elevate caratteristiche di resistenza e facilità di manutenzione si coniugano ad elevate valenze estetiche.

Posé traditionnellement par collage sur une chape adaptée, T_20 crée des **surfaces carrossables** aux prestations techniques élevées.

T_20 permet de réaliser des planchers carrossables pour des espaces **extérieurs de qualité**, où les caractéristiques de résistance élevées s'unissent aux valeurs esthétiques élevées.



SUPERFICIE CARRABILE

Surfaces carrossables . Befahrbare Oberfläche . Carriageable surfaces

- Permette la realizzazione di **superfici carrabili** in grande formato.
- Resiste a sollecitazioni di **forte calpestio**.
- La superficie **non assorbe macchie**.
- **Si pulisce facilmente** anche con idropulitrice.

- Elle permet la réalisation de **surfaces carrossables** en grand format.
- Elle résiste aux sollicitations d'un **piétinement fréquent**.
- La surface **n'absorbe pas les tâches**.
- La surface **se nettoie facilement**, même avec un nettoyeur à haute pression.

T_20 installed with the traditional adhesive method onto the footing allows for the creation of **carriageable surfaces** with excellent technical performance.

T_20 allows for the creation carriageable floors for **luxurious external** venues where the excellent resistance features of the material combine with aesthetic appeal.

In herkömmlicher Weise mit Klebstoff auf einem geeigneten Estrich verlegt sorgt T_20 für **perfekt befahrbare Oberflächen**, die sind durch hohe technische Leistungen auszeichnen.

T_20 ermöglicht die Realisierung von Einfahrten für **hochwertige Außenbereiche**, wo sich die Eigenschaft der hohen Beständigkeit mit hohem ästhetischem Wert kombiniert.



RESISTENTE AL SALE

Salzbeständig . Resistant to salts . Résistant au sel

T_20 non assorbe e non si altera a contatto con il sale sparso sul pavimento per evitare la formazione di ghiaccio.

T_20 n'absorbe pas et ne se déforme pas au contact du sel répandu sur le sol pour éviter la formation du gel.

T_20 does not absorb moisture and does not alter when in contact with salts spread on the floor to prevent the formation of ice.

Die T_20 Platten für Trittsicherheit, insofern sie keine Feuchtigkeit aufnehmen und sich in Kontakt mit Streusalz auf dem Boden, das die Bildung von Eis verhindert, nicht verändern.

I VANTAGGI DELLA POSA TRADIZIONALE A COLLA

ADVANTAGES OF TRADITIONAL ADHESIVE INSTALLATION . LES AVANTAGES DE LA POSE TRADITIONNELLE PAR COLLAGE
DIE VORTEILE DER HERKÖMMLICHEN VERLEGUNG MIT KLEBSTOFF

- Creation of **carriageable surfaces** using large size slabs.
- Resistant to **high traffic stress**.
- **Stain resistant**.
- **Easy to clean** also using hydro-cleaners.

- Die Realisierung von **befahrbaren Oberflächen** im Großformat.
- Belastungsbeständig bei **hohem Fußgängerverkehr**.
- Die Oberfläche saugt nicht auf, **es gibt keine Flecken**.
- **Leicht zu reinigen**, auch mit Hochdruckreiniger.



T_20

Grau T_20 60x60RT 24"x24" · Grau terminale ad elle 20x60RT · Grau 60x60RT - 24X24"



**PERFETTA CONTINUITÀ DI SUPERFICIE
FRA AMBIENTI ESTERNI ED INTERNI.**

Parfaite continuité des surfaces entre les espaces intérieurs et extérieurs. Perfekte Kontinuität der Oberflächen in Innen- und Außenbereichen. Perfect continuous effect between indoors and outdoors.

Tutti i pavimenti T_20 sono disponibili anche nello spessore tradizionale a 10mm: questo permette di ottenere una perfetta continuità con il pavimento posato all'interno della casa.

The T_20 floors are also available with traditional 10mm thickness: this allows for a perfect continuous effect between indoor and outdoor flooring.

Tous les sols T_20 sont également disponibles dans l'épaisseur traditionnelle de 10mm, pour obtenir une continuité parfaite avec le sol posé à l'intérieur de la maison.

Alle T_20 Fußböden sind auch in der traditionellen Stärke von 10mm verfügbar: dies ermöglicht eine perfekte Kontinuität mit dem Fußboden, der im Haus verlegt ist.



Grau T_20 60x60RT - 24"x24" · Grau T_20 terminale ad elle 20x60RT - 8"x24" · Grau T_20 angolo terminale ad elle 20x20RT - 8"x8"

I VANTAGGI DEL GRES T_20 RISPETTO AGLI ALTRI MATERIALI PER UTILIZZO ESTERNO

ADVANTAGES OF T_20 PORCELAIN STONEWARE COMPARED TO OTHER MATERIALS FOR OUTDOOR APPLICATION
LES AVANTAGES DU GRÈS T_20 PAR RAPPORT AUX AUTRES REVETEMENTS D' EXTÉRIEUR
DIE VORTEILE DES FEINSTEINZEUGS T_20 IM VERGLEICH MIT ANDEREN MATERIALIEN FÜR DEN EINSATZ IM FREIEN



VANTAGGI DI T_20 RISPETTO ALLE PIETRE NATURALI.

A differenza delle pietre naturali, T_20 non assorbe, è resistente agli agenti chimici (è anche inattaccabile dal sale che spargiamo sul ghiaccio per non scivolare), è inattaccabile da muffe o muschio. Inoltre T_20 è un materiale rettificato, cioè perfettamente squadrato, e con spessore uniforme. Quindi si posa più facilmente rispetto alla pietra naturale con bordi irregolari e spessore variabile.

T_20 si pulisce molto facilmente e mantiene inalterate nel tempo il suo colore e le sue caratteristiche estetiche.

VANTAGGI DI T_20 RISPETTO AI CONGLOMERATI CEMENTIZI.

T_20 presenta elevate caratteristiche estetiche e garantisce la realizzazione di pavimenti di pregio anche nelle aree esterne, oltre a permettere la continuità architettonica con il pavimento utilizzato negli spazi interni della casa.

Le lastre di T_20 non assorbono e sono più facilmente pulibili.

Lo spessore inferiore (solo 20 mm) le rende più leggere e maneggevoli rispetto a quelle cementizie ma garantisce ugualmente un'elevata resistenza ai carichi di rottura ed elevate performance tecniche.

ADVANTAGES OF T_20 COMPARED TO NATURAL STONES.

Compared to natural stones, T_20 does not absorb, it is resistant to chemicals (it is also resistant to corrosion from salt usually thrown on surfaces to prevent slipping) and does not encourage the creation of mould and moss. Moreover, T_20 is rectified, therefore completely squared and easier to install than compared to natural stones, which are characterised by uneven edges and variable thickness.

T_20 is easy to clean and it maintains its colours and appearance over time.

ADVANTAGES OF T_20 COMPARED TO CEMENT-BASED MATERIALS.

T_20 has excellent aesthetic features and guarantees the creation of stunning flooring in residential outdoor application as well as a continuous effect surface between indoors and outdoors.

T_20 slabs are lighter and easier to handle than cement slabs, are not as thick (just 20mm) yet they guarantee a high breakage load.

LES AVANTAGES DE T20 PAR RAPPORT AUX PIERRES NATURELLES.

Contrairement aux pierres naturelles, T_20 n'absorbe pas, est résistant aux agents chimiques (il est aussi résistant au sel que l'on répand sur le gel pour éviter de glisser), et inattaquable par les moisissures ou la mousse. En outre, T_20 est un matériau rectifié, c'est à dire parfaitement équilibré et avec une épaisseur uniforme. Il se pose donc plus facilement par rapport à la pierre naturelle qui a des bords irréguliers et une épaisseur variable.

T_20 se nettoie très facilement et conserve parfaitement sa couleur et ses caractéristiques esthétiques dans le temps.

LES AVANTAGES DE T20 PAR RAPPORT AUX CONGLOMÉRATS EN CIMENT.

T_20 présente des caractéristiques esthétiques élevées et garantit la réalisation de sols de haute qualité dans les espaces extérieurs, tout en permettant la continuité architecturale avec le revêtement de sol utilisé dans les pièces intérieures de la maison.

Les dalles de T_20 n'absorbent pas et sont plus légères et plus maniables que celles en ciment. L'épaisseur est inférieure (seulement 20 mm) mais garantit la même résistance élevée aux charges de rupture et d'excellentes performances techniques.

VORTEILE VON T_20 GEGENÜBER NATURSTEINEN.

Im Gegensatz zu natürlichen Steinen absorbiert T_20 kein Wasser, ist chemikalienbeständig (es ist auch unempfindlich gegen Streusalz) und resistent gegen Schimmel oder Moos. T_20 ist ein rektifiziertes Material, das heißt es ist perfekt quadratisch, weshalb es sich im Vergleich mit Naturstein mit seinen unregelmäßigen Kanten einfacher verlegen lässt.

T_20 ist sehr leicht zu reinigen und behält im Laufe der Zeit seine Farbe und die ästhetischen Eigenschaften unverändert bei.

VORTEILE VON T_20 GEGENÜBER ZEMENTKONLOMGERATEN.

Im Vergleich zu Zementkonglomeraten präsentiert T_20 hohe ästhetische Eigenschaften und sorgt für die Realisierung von hochwertigen Fußböden auch im Freien, sowie für die architektonische Kontinuität des Bodens im Außenbereich mit dem im Innenraum verlegten Fußboden.

Die Platten T_20 sind nicht saugfähig und sehr viel leichter und einfacher zu handhaben als Zementplatten.

Die geringe Stärke (nur 20 mm) garantiert jedoch ebenso hohe Bruchfestigkeit bei Lasten, sowie beste technische Leistungen.

Norma di riferimento: EN 14411 Allegato G - Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento d'acqua (E ≤ 0,5%)

Reference standard: EN 14411 Appendix G - Dry pressed ceramic tiles with low water absorption (E ≤ 0,5%)

Norme retenue: EN 14411 Annexe G - Carreaux céramiques pressés à sec avec faible absorption d'eau (E ≤ 0,5%)

Besugznorm: EN 14411 Anlage G - Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme (E ≤ 0,5%)

Gruppo Bla UGL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical Specifications
Caracteristiques Techniques
Technische Daten

	NORME Norms Normes Normen	LAKE STONE T_20	STOCKHOLM T_20	STONETRACK T_20	TRAVEL T_20	REMAKE T_20
Caratteristiche dimensionali Size Dimension Abmessungen	ISO 10545-02	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Determinazione dell'assorbimento d'acqua Water absorption Absorption d'eau Wasseraufnahme	ISO 10545-03	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Determinazione della resistenza a flessione e della forza di rottura Flexion and break resistance Résistance à la flexion et à la force de rupture Biegefestigkeit und Bruchlast	ISO 10545-04	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Determinazione della resistenza all'abrasione profonda (porcellanato non smaltato) UGL Deep Scratch Resistance (unglazed porcelain) UGL Résistance à l'abrasion profonde (grès cérame) UGL Tiefenverschleissbeständigkeit (unglasierte Feinsteinzeug) UGL	ISO 10545-06	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Determinazione della resistenza chimica Chemical resistance Résistance chimique Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Determinazione della resistenza alle macchie Stain resistance Résistance aux taches Beständigkeit gegen Fleckenbil	ISO 10545-14	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Resistenza allo scivolamento Slip resistance Résistance au glissement Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit	DIN 51130	R11	R11	R11	R11	R11
Resistenza allo scivolamento - superfici bagnate calpestio a piedi scalzi Coefficient of friction - dry surfaces walking on barefoot Résistance au glissement - surfaces mouillées passage à pieds nus Bestimmung der Rutschemmungsfähigkeit - nasse Oberfläche - Barfußgehen	DIN 51097	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C	A+B+C
Coefficiente di attrito dinamico Dynamic friction coefficient Résistance de frottement dynamique Dynamischer Reibungskoeffizient	METODO B.C.R.A.	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss
Resistenza allo scivolamento - Coefficiente di attrito dinamico (DCOF) Slip resistance - Dynamic friction coefficient Résistance au glissement - Coefficient de frottement dynamique Bestimmung Dynamischer Reibungskoeffizient	BOT 3000 STANDARD ANSI A137.1:2012	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss	Conforme According to Conforme Gemäss

Grado di variazione cromatica Colour shade variation Degré de variation chromatique Grad der Farbeabweichung	V1 min - V4 max					
--	-----------------	--	--	--	--	--

CARATTERISTICHE FISICHE-MECCANICHE SECONDO EN 1339

PHYSICAL-MECHANICAL FEATURES IN ACCORDANCE WITH EN 1339

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES SELON LA NORME EN 1339

TEKNISCE EIGENSCHAFTEN NACH EN 1339

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical Specifications
Caracteristiques Techniques
Technische Daten

Classe del carico di rottura (**valore riferito al formato 60x60RT**)
Breakage load class (**value referred to 60x60RT size**)
lasse de charge de rupture (**valeur se référant au format 60x60 rectifié**)
Bruchlastklasse (**Der Wert bezieht sich auf das Format 60x60 rektifiziert**)

EN 1339 standard
EN 1339 standard
EN 1339 standard
Norma EN 1339

Prestazione Lastra
Result
Résultat
Testergebnis

Appendice F
Annex F
Annex F
Anlage F

U11

LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

ENVIRONMENTAL CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

UMWELTZERTIFIZIERUNGEN



© Copyright 2013 Ceramiche Supergres Casalgrande (Reggio Emilia) - Italy
Pubblicato da Ceramiche Supergres. Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy
Febbraio 2013
Progetto, direzione e coordinamento a cura dell'ufficio marketing Ceramiche Supergres

© Copyright 2013 by Ceramiche Supergres Casalgrande (Reggio Emilia) - Italy
Published by Ceramiche Supergres. Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy
February 2013
Project, management and co-ordination by marketing Ceramiche Supergres

CERAMICHE SUPERGRES

Finito di stampare a Modena (MO) nel mese di Dicembre 2015
da Ruggeri Grafiche per conto di Ceramiche Supergres - Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy.

I prodotti, i marchi e le immagini riprodotte nel presente catalogo sono tutelati ai sensi della normativa vigente in materia di proprietà intellettuale.
Ogni violazione degli stessi verrà perseguita a norma di legge.

Printed in Modena (MO) in the month of December 2015
by Ruggeri Grafiche on behalf of Ceramiche Supergres - Strada Statale 467, n° 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy

All products, trade-marks and photographs reproduced in this catalogue are subject to all existing intellectual property laws.
Any breach thereof will be dealt with under the provisions provided by such law.

T.20

ATTENZIONE

- Le pavimentazioni da esterno posate a secco in quota sono soggette all'azione del vento, con il rischio di sollevamento delle lastre. Il produttore raccomanda di far verificare l'idoneità del sistema di posa in quota da un tecnico abilitato in base alla normativa locale vigente ed alle condizioni d'uso, al fine di evitare il rischio di danni a persone e cose.

- Una lastra ceramica posata su un sistema sopraelevato può rompersi per impatto qualora un oggetto pesante cada sulla stessa da una certa altezza, con il rischio di seri danni per chiunque possa sostare o transitare sulla piastrella stessa. Il mancato rispetto delle istruzioni fornite dal produttore relative alla posa su sistemi sopraelevati può provocare seri danni alla persone.

- Per maggiori informazioni e raccomandazioni di posa si rimanda al nostro sito **www.supergres.com**

WARNING

- Outdoor pavings installed unglued above the ground level are subject to the action of the wind, with the risk, in some cases, of becoming airborne. The manufacturer recommends to require the assistance of a qualified professional in order to check the suitability of the installation system above the ground adopted, in accordance with the local laws and regulations and the conditions of use. Failure to do so could result in serious injury or property damage.

- A ceramic slab installed on a raised pedestal system may fracture on impact if a heavy object is dropped onto it from a height, with a risk of injury to anyone standing or walking on such slab. Failure to adhere to the manufacturer's instructions for installation of slabs on raised pedestal systems may result in serious injury.

- For further information and recommendations concerning the installation systems please refer to **www.supergres.com**

AVERTISSEMENT

- Les dallages extérieurs posés sans collage sont soumis à l'action du vent, avec le risque de soulèvement des plaques, notamment ceux posés aux étages d'un bâtiment. Le fabricant recommande de faire vérifier par un technicien qualifié la bonne adaptation du système de pose en étages avec la réglementation en vigueur et les conditions d'utilisation locales, afin d'éviter le risque de dommages aux personnes et aux biens.

- Une dalle céramique posée sur un système surélevé peut se casser à la suite d'un impact d'un objet lourd qui y chuterait d'une certaine hauteur, avec le risque de sérieux dommages pour quiconque stationnerait ou transiterait sur ce carreau. Le non respect des instructions fournies par le fabricant relatives à la pose sur des systèmes surélevés peut provoquer de sérieux dommages aux personnes.

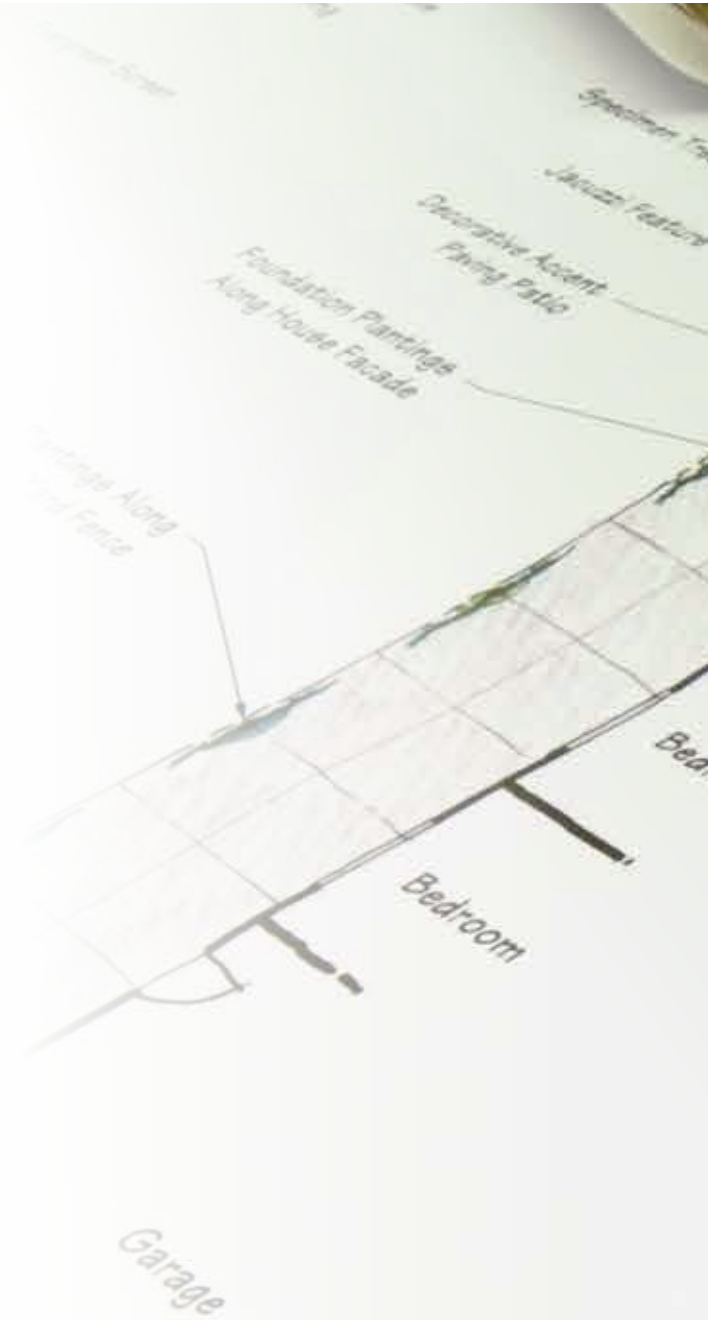
- Pour toutes informations complémentaires et recommandations de pose, veuillez vous référer à notre site **www.supergres.com**

WARNUNG

- Bodenbeläge die trocken im Aussenbereich in der Höhe verlegt werden, unterliegen der Wirkung des Windes, wodurch die Gefahr besteht, dass die Platten aufgeworfen werden. Der Hersteller erteilt daher die Empfehlung, dass die Eignung des Systems für eine Verlegung in der Höhe durch einen zugelassenen Sachverständigen überprüft wird, wobei die lokal gültigen Vorschriften und Nutzungsbedingungen zu beachten sind, um die Gefahr von Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

- Eine Keramikplatte die auf einem Doppelbodensystem verlegt ist, kann durch den Aufprall eines aus einer bestimmten Höhe herabfallenden Gegenstandes zerbrechen. Hier besteht das Risiko schwerer Verletzungen für all jene die auf der Fliese gehen, oder stehen. Bei Nichtberücksichtigung der vom Hersteller vorgegebenen Verlegevorschriften für Doppelbodensysteme, kann es zu schwerwiegenden Verletzungen der Personen kommen.

- Für genauere Informationen und Verlegehinweise verweisen wir auf unsere Webseite **www.supergres.com**



CERAMICHE
SUPERGRES

Office: Strada Statale 467, 34 - 42013 Casalgrande (RE) Italy . Ph. +39 0522 997411 . Fax Export +39 0522 997415 - Fax Italia +39 0522 997494
Warehouse: Via dell'Industria, 1 - Villaggio Macina - 42013 Salvaterra di Casalgrande (RE) Italy . info@supergres.com . www.supergres.com