

OUTDOOR L♥VING

Ceramic and Building solutions



AEXTRA 20



GROSSE AUSWAHL AN FARBEN, DESIGNS UND FORMATEN

VASTA SCELTA DI COLORI, LOOK E FORMATI
GROTE KEUZE AAN KLEUREN, OPTIEKEN EN FORMATEN
GRAND CHOIX DE COULEURS, D'OPTIQUES ET DE FORMATS

Die keramischen Terrassenplatten der Serie Aextra20 in 20 mm Stärke sind der ökologischer Designbelag für den Garten- und Landschaftsbau. Egal ob private oder gewerbliche Bereiche: Aextra20 ist die richtige Wahl für die perfekte Außengestaltung. Damit der Terrassenbelag dauerhaft und ohne Einschränkung genutzt werden kann, müssen die Aextra20 Platten, entsprechend der geplanten Nutzung und den Bedingungen auf der Baustelle, sicher und fachgerecht verarbeitet werden. Eine Verlegung von Aextra20 Platten ist in gebundener Bauweise, im Splitt, auf Stelzlager oder mit traditioneller Verklebung möglich. Für Fragen zur passenden Verlegeart stehen wir gerne zur Verfügung.

Le lastre in gres porcellanato Aextra20 in spessore 20 mm sono una scelta di design ecologico per le pavimentazioni del giardino e del paesaggio. Aextra20 è il prodotto ideale sia esterni di ambiti privati sia commerciali. Per garantire che la pavimentazione possa essere utilizzata in modo duraturo e senza limitazioni, è importante che le lastre Aextra20 siano installate in modo sicuro e professionale in base alle esigenze, ai requisiti e alle condizioni del sito. Le lastre Aextra20 possono essere posate su ghiaia, su supporti per sopraelevato, con incollaggio tradizionale o incollate con malta drenante. Non esitate a contattarci per qualsiasi domanda sul metodo di installazione più adatto.

De Aextra20 20mm keramiek lijn is ontworpen om de grenzen van outdoor design te verleggen. Tuinen, zwembaden en openbare ruimtes: Aextra20 is de juiste keuze voor een ontwerp op hoog niveau voor buitenruimtes. Om grenzen te herdefiniëren en uw eigen stijl volledig tot uitdrukking te brengen. Om het terras permanent en zonder beperkingen te kunnen gebruiken, is het belangrijk om voor de Aextra20 tegels te kiezen in overeenstemming met de behoeften, eisen en omstandigheden ter plaatse en deze professioneel te verwerken.

Aextra20-platten kunnen worden gelegd in grind, op tegel dragers of in verlijmd bouwmethod op tracement. Aarzel niet om contact met ons op te nemen als u vragen heeft over de meest geschikte verwerkingsmethode.

La ligne de grès cérame 20mm Aextra20 a été conçue pour repousser les limites du design d'extérieur. Jardins, piscines et espaces commerciaux : Aextra20 est le bon choix pour une conception de haut niveau des espaces extérieurs. Pour redéfinir les limites et exprimer pleinement son propre style. Pour que le revêtement de la terrasse puisse être utilisé durablement et sans restriction, il est important que les dalles Aextra20 soient mises en œuvre de manière sûre et professionnelle, en fonction des besoins, des exigences et des conditions sur le chantier.

Les dalles Aextra20 peuvent être posées sur des gravillons, sur des plots, avec un collage traditionnel ou en construction liée sur du ciment trass. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions sur le type de pose le plus approprié.

DIE VORTEILE VON AEXTRA20

I vantaggi di Aextra20 . De voordelen van Aextra20 . Les avantages Aextra20



MASSHALTIG
Monolitico.
Monolitisch.
Monolithique.



UMWELTVERTRÄGLICH
Ecosostenibile.
Milieuvriendelijk.
Éco-durable.



FEUERFEST
Ignifugo.
Brandwerend.
Ignifuge.



FROSTBESTÄNDIG
Ingelivo.
Vorstbestendig.
Résistant au gel.



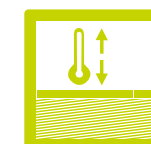
VERSCHLEISSFEST
Resistente all'usura.
Slijtvast.
Résistant à l'usure.



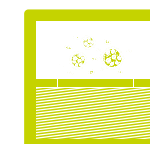
TAUSALZ-BESTÄNDIG
Resistente ai sali.
Zoutbestendig.
Résistant aux sels.



RUTSCHSICHER
Antiscivolo.
Antislip.
Antidérapant.



TEMPERATURSCHOCK-BESTÄNDIG
Resistente a sbalzi termici.
Temperatuurswisselingen bestendig.
Résistant aux écarts de températures.



SCHIMMEL- UND MOOSBESTÄNDIG
Inattaccabile da muffe e muschi.
Mos- en schimmelbestendig.
Inattaquable par les moisissures et la mousse.



STARK BELASTBAR BRUCHLAST > 10000 N
Resistente ai carichi.
Carica di rottura > 10000 N
Zwaar belastbaar.
Breukbelasting > 10000 N
Résistant aux charges.
Charge de rupture > 10000 N



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER KERAMIKPLATTE

Caratteristiche tecniche . Technische eigenschappen . Caractéristiques techniques de la dalle en céramique

KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS EN ISO 14411 ISO 13006 ANLAGE G GRUPPE B1A MIT E_v ≤ 0,5 %

Classificazione secondo EN ISO 14411 ISO 13006 annesso G gruppo B1A con E_v ≤ 0,5% . Classificatie volgens EN ISO 14411 ISO 13006 ANLAGE G Groep B1A met E_v ≤ 0,5% . Classification selon EN ISO 14411 ISO 13006 annexe G groupe B1A avec E_v ≤ 0,5%

| TECHNISCHE DATEN CARATTERISTICA TECNICA TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE | TESTMETHODE METODO DI PROVA TEST METHODE METHODE D'ESSAI | "CAESAR" DURCHSCHNITTSWERT* - 20mm VALORE* MEDIO "CAESAR" CAESAR* GEMIDDELD VALEUR* MOYEN "CAESAR" | | | | | | |
|---|---|--|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|
| Abmessungen Dimensione - Afmeting - Dimension | ISO 10545-2 | Erfüllt Conforme - Conform - Conforme | | | | | | |
| Wasseraufnahme* Assorbimento d'acqua* - Wateropname* - Absorption d'eau* | ISO 10545-3 | ≤ 0,1% | | | | | | |
| | ASTM C373-88 (2006) ◆ | Erfüllt Conforme - Conform - Conforme | | | | | | |
| Biegezugfestigkeit* Resistenza alla flessione* - Buigsterkte* - Résistance à la flexion* | ISO 10545-4 | Nicht anwendbar bei Fliesen mit einer Bruchlast Non applicabile a piastrelle con una forza di rottura Niet van toepassing op tegels met een breukbelasting van N'est pas applicable aux carreaux avec une charge de rupture | | | | | | |
| Bruchlast Sforzo di rottura (S) - Breukbelasting (S) - Charge de rupture | ISO 10545-4 | > 3000 N > 3000 N > 3000 N > 3000 N | | | | | | |
| Widerstand gegen Tiefenverschleiß* - Resistenza all'abrasione profonda* Slijtvast* - Résistance à l'abrasion profonde* | ISO 10545-6 | Erfüllt Conforme - Conform - Conforme | | | | | | |
| Koeffizient der linearen thermischen Dehnung* - Coefficiente di dilatazione termica lineare* - Coefficient van lineaire warmte-uitzetting* - Coefficient de dilatation thermique linéaire* | ISO 10545-8 | ≈ 7 (10 ⁻⁶ °C ⁻¹) | | | | | | |
| Temperaturwechselbeständigkeit* - Resistenza agli sbalzi termici* Bestandheid tegen temperatuurschommelingen* - Résistance aux écarts de température* | ISO 10545-9 | Beständig Resistente - Bestand tegen - Résistante | | | | | | |
| Feuchtigkeitsausdehnung* Dilatazione all'umidità* - Uitzetting door vocht* - Dilatation à l'humidité* | ISO 10545-10 | ≤ 0,1 (mm/m) | | | | | | |
| Frostbeständigkeit* Resistenza al gelo* - Vorstbestandig* - Résistance au gel* | ISO 10545-12 | Beständig Resistente - Bestand tegen - Résistante | | | | | | |
| Beständigkeit gegen Chemikalien* - Resistenza all'attacco chimico* Bestand tegen chemikalien* - Résistance à l'attaque chimique* | ISO 10545-13 | Beständig Resistente - Bestand tegen - Résistante | | | | | | |
| Statische Last Carico statico - Statische belasting - Charge statique | EN 12825 | 45x90 | 60x60 | 60x90 | 80x80 | 60x120 | 30x120 | |
| | | Mitte - Centro Midden - Au centre | KN>5,0 | KN>7,0 | KN>8,0 | KN>7,0 | KN>5,0 | KN>3,0 |
| | | Mitte Seite - Centro lato Centrum - Au centre latéralement | KN>4,0 | KN>5,0 | KN>6,0 | KN>5,0 | KN>4,0 | KN>3,0 |
| | | Diagonal - Diagonale Diagonaal - En diagonale | KN>7,0 | KN>8,0 | KN>8,0 | KN>8,0 | KN>7,0 | KN>6,5 |
| Bruchlastklasse*** - Classe di carico di rottura*** Breukbelastings Klasse*** - Classe de charge de rupture*** | EN 1339 | U11*** | | | | | | |
| | | T11*** | | | | | | |
| Fleckenbeständigkeit* - Resistenza alle macchie* Bestand tegen vlekken* - Résistance aux taches* | ISO 10545-14 | Leicht zu reinigen Pulibile - Eenvoudig te reinigen - Nettoyable | | | | | | |
| Rutschhemmende Eigenschaften** - Resistenza allo scivolamento** Antislip** - Résistance au glissement** | DIN 51130-51097 | R11 A+B Yard, Sidewalk | | | R11 A+B+C Other colours | | | |
| | ANSI A326.3 | WET DCOF ≥ 0,55 | | | | | | |
| Nominalstärke Spessore nominale - Nominale sterkte - Epaisseur nominal | | 20 mm | | | | | | |

* Durchschnittswerte, die sich auf die letzten zwei Produktionsjahre beziehen - Valori medi riferiti agli ultimi due anni di produzione - Gemiddelde waarden over de laatste twee productiejaren - Valeurs moyennes des deux dernières années de production

** Werte bezogen auf das natürliche Produktfinish und in anerkannten externen Labors geprüft, im Unternehmen erhältlich; für eventuelle Prüfungen der zu erwerbenden Warenposten stehen wir gern zur Verfügung.
Valori relativi alla finitura naturale del prodotto ed a test effettuati da laboratori esterni accreditati, disponibili in azienda; ci rendiamo disponibili alla verifica dell'eventuale lotto interessato all'acquisto. - Waarden met betrekking tot de natuurlijke productafwerking en getest in erkende externe laboratoria, beschikbaar in het bedrijf; wij staan tot uw beschikking voor eventuele tests van de aan te schaffen goederen. - Valeurs se référant à la finition naturelle du produit selon des tests effectués par des laboratoires extérieurs accrédités et à la disposition de toute personne intéressée auprès de nos bureaux; nous sommes disponibles pour le contrôle de l'éventuel lot concerné par l'achat.

*** Auf die Formaten 60x60, 80x80 und 120x120 cm bezogen. - Dato riferito ai formati 60x60, 80x80 e 120x120 cm. - Gerelateerd aan de formaten 60x60, 80x80 en 120x120 cm. - Donnée se rapportant aux formats 60x60, 80x80 et 120x120 cm.

• Für chemische Produkte für den Hausgebrauch und Schwimmbadzusätze - Per prodotti chimici di uso domestico e additivi per piscina. - Voor chemische producten voor huishoudelijk gebruik en zwembadadditieven. - Pour produits chimiques à usage domestique et additifs pour piscines.

◆ Erforderlicher Wert ANSI A137.1-2012 WA ≤ 0,5% - Valore richiesto ANSI A137.1-2012 WA ≤ 0,5% - Vereiste waarde ANSI A137.1-2012 WA ≤ 0,5% - Valeur Demandée ANSI A137.1-2012 WA ≤ 0,5%



Extra C Nuage
30x120 Aextra20
Xstep
30x120 Aextra20
Alzata
15x120 Aextra20



Portraits Comblanchien
60x120 Aextra20
Flexi_new
25x25 Aextra20
Round
30x120 Aextra20



I.Mat Area
80x80 Aextra20

I.Mat Area
80x80 IN
Shapes of Italy Iulia
120x278 Furniture

GEPRÜFTES VERLEGESYSTEM FÜR OUTDOOR KERAMIK

Sistema di posa di qualità per il gres porcellanato outdoor. Beproeft systeem voor buiten keramiek. Système de pose testé pour la céramique d'extérieur.

Nach der ZTV Wegebau 2022 können nunmehr Keramik- und Feinsteinzeugbeläge für die fußläufige Nutzung (N1) als auch für die befahrbare Nutzung bis 3,5 t (N2) geplant und errichtet werden. Nachfolgend wird die Nutzungskategorie N1 in Verbindung mit Aextra20-Produkten und dem praxisbewährten tubag System Z2 beschrieben. Der fachgerechte Einsatz einer im Aufbausystem geprüften Trass-Haftschlämme ist hier besonders wichtig, um die Haftung des Belags im Trass-Dränbettungsmörtel weiter zu erhöhen. Untersuchungen haben ergeben, dass der Einsatz der Trass-Haftschlämme die thermischen Spannungen um bis zu 50 Prozent reduziert.

Secondo la ZTV Wegebau 2022 è possibile progettare e realizzare pavimentazioni in gres porcellanato per uso pedonale (N1) e per traffico veicolare fino a 3,5 tonnellate (N2). Di seguito viene descritta la categoria d'uso N1 in relazione ai prodotti Aextra20 e al collaudato sistema tubag Z2. L'uso professionale di una malta drenante testata nel sistema di costruzione è particolarmente importante per aumentare ulteriormente l'adesione della pavimentazione al letto di drenaggio. Studi hanno dimostrato che l'uso della malta drenante riduce le sollecitazioni termiche fino al 50%.

Volgens de ZTV Wegebau 2022 zijn keramische tegels en stenen te gebruiken bij de toepassing voor gebruik door voetgangers (N1) en voor gebruik door voertuigen tot 3,5 ton (N2). In onderstaande afbeelding wordt de gebruikscategorie N1 afgebeeld met de Aextra20 producten en het beproefde tubag Systeem Z2, dat zich in de praktijk heeft bewezen. Het gebruik van de, in het bouwsysteem geteste, Trass hechtmortel is hier bijzonder belangrijk voor een betere hechting van de tegels in de Trasdrainagemortel. Uit onderzoek is gebleken dat bij het gebruik van de Trass hecht mortel de thermische spanningen tot 50 procent afneemt.

Selon la ZTV Wegebau 2022, il est désormais possible de planifier et de construire des revêtements en céramique et en grès cérame pour une utilisation piétonne (N1) ainsi que pour une utilisation carrossable jusqu'à 3,5t (N2). La catégorie d'utilisation N1 est décrite ci-dessous en combinaison avec les produits Aextra20 et le système tubag Z2 qui a fait ses preuves dans la pratique. L'utilisation dans les règles de l'art d'un badigeon d'adhérence Trass, testé dans le système de construction, est ici particulièrement importante pour augmenter encore l'adhérence du revêtement dans le mortier du lit de drainage Trass. Des études ont montré que l'utilisation d'un badigeon d'adhérence Trass permet de réduire les tensions thermiques jusqu'à 50 %.

Mit seinen Trass-Mörteln setzt tubag auf einen Baustoff, der schon den Römern bekannt war. Trass ist ein natürliches Puzzolan, das im Fall des original tubag Trass aus den Vulkanen der Eifel stammt. Seit über 100 Jahren ist tubag Experte wenn es um die besonderen Eigenschaften des Trass geht.

Le malte prodotte da tubag sono materiali da costruzione già noti agli antichi Romani. Si tratta di una malta pozzolanica naturale che, nel caso di tubag, proviene dai vulcani dell'Eifel. tubag ha un'esperienza di più di 100 anni in merito alle proprietà della malta.

Met zijn trasmortels vertrouwt tubag op een bouw materiaal dat al bekend was bij de Romeinen. Trass is een natuurlijke grondstof dat afkomstig is van de vulkanische vulkanen van de Eifel, in het geval van de originele tubag Trass. Al meer dan 100 jaar is tubag een expert als het gaat om de bijzondere eigenschappen van Trass.

Avec ses mortiers Trass, tubag mise sur un matériau de construction qui était déjà connu des Romains. Le trass est une pouzzolane naturelle qui, dans le cas de l'original tubag Trass, provient des volcans de l'Eifel. Depuis plus de 100 ans, tubag est expert en ce qui concerne les propriétés particulières du trass.



Mischbauweise: gebundene Bettung und Haftschlämme (tubag System Z2)

In der Mischbauweise mit gebundener Bettung und gebundener Fuge sind die Befestigungsbeläge zwingend mit einer Haftschlämme zu verlegen. Für die Verfugung sind sowohl zementäre als auch Kunstharzpflasterfugenmörtel gestattet. Die Bettung muss eine Mindeststärke von 6 cm haben.

Metodo di costruzione misto: posa su malta drenante e boiaccia di adesione (sistema tubag Z2)

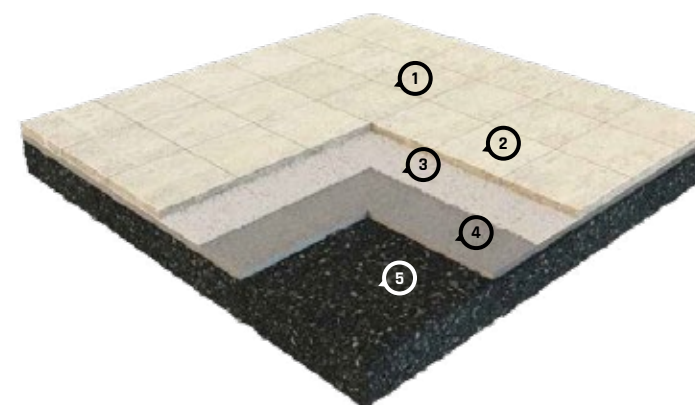
Nel metodo di costruzione misto con malta drenante e fuga incollata, le lastre devono essere posate con una boiaccia di adesione. Per le fughe sono ammesse sia le malte cementizie che quelle in resina sintetica. Il letto di posa deve avere una spessore minimo di 6 cm.

Gemengde bouwwijze: gebonden bedding en hechtmortel (tubag-systeem Z2)

Bij de gemengde bouwwijze met gebonden bedding en gebonden voeg moeten de tegels met een hechtingsmiddel worden gelegd. Voor het voegwerk zijn zowel cementgebonden als kunstharstvoegen toegestaan. De bedding moet een minimale dikte van 6 cm hebben.

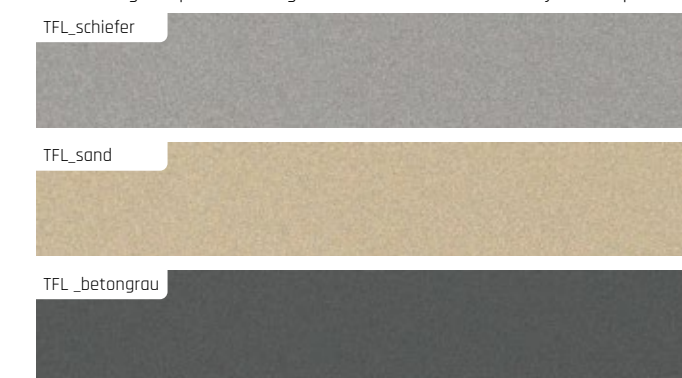
Construction mixte : lit lié et badigeon d'adhérence (tubag System Z2)

Dans la construction mixte avec lit de pose lié et joint lié, les revêtements de fixation doivent obligatoirement être posés avec un badigeon d'adhérence. Pour le jointolement, les mortiers de joints de pavés à base de ciment ou de résine synthétique sont autorisés. Le lit de pose doit avoir une épaisseur minimale de 6 cm.



VERFÜGBARE FUGENFARBEN

Colori di fuga disponibili . Voegmortel kleuren. Couleurs des joints disponibles



1 FUGENMÖRTEL TUBAG TFL FINELINE

Malta fugante tubag TFL FineLine . Voegmortel tubag TFL FineLine . tubag TFL FineLine Mortier de jointolement

2 CAESAR AEXTRA20 BELAG

Lastre Caesar Aextra20 . Caesar Aextra20 Tegel . Caesar Aextra20 Revêtement

3 HAFTSCHLÄMME TUBAG TNH-FLEX

Boiaccia tubag TNH-flex . Hechtmortel tubag TNH-Flex . tubag TNH-flex Badigeon d'adhérence

4 TRASS-DRÄNBETTUNGSMÖRTEL TUBAG TDM/TDM PLUS/TGM (MIND. 6 CM)

Malta drenante tubag TDM/TDM plus/TGM (almeno 6 cm) . Trasdrainagemortel tubag TCE/ TDM/ TGM (minstens: 6 cm) . tubag TDM/TDM plus/TGM Mortier pour lit de drainage Trass (min. 6 cm)

5 SCHOTTERTRAGSCHICHT

Sottofondo in ghiaia . Gebroken puinbaan of korrelmix . Couche de base en gravier

VERBRAUCHSANGABEN TUBAG SYSTEM-PRODUKTE

Dosaggi dei prodotti tubag . Verbruiksgegevens tubag systeem product . Consommation des produits du système tubag

| AEXTRA20 FORMAT - MAAT - FORMATO | TDM+ | TGM | TNH-FLEX | TFL FINELINE * |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 60x60 cm | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,53 kg/m ² |
| 60x120 cm | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,40 kg/m ² |
| 80x80 cm | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,40 kg/m ² |
| 45x90 cm | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,53 kg/m ² |
| 30x120 cm | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,66 kg/m ² |
| KIT MODULE1 | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,63 kg/m ² |
| KIT MODULE2 | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,80 kg/m ² |
| KIT MODULE3 | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,60 kg/m ² |
| KIT MODULE4 | 96 kg/m ² | 96 kg/m ² | 2 kg/m ² | 0,73 kg/m ² |

* Fugenbreite 6 mm, Fugentiefe 20 mm . Larghezza della fuga 6 mm, profondità 20 mm . Voegbreedte 6 mm, Voegdiepte 20 mm . Largeur du joint 6 mm, profondeur du joint 20 mm

NACHHALTIGES BODENSYSTEM
 SISTEMA PAVIMENTO 100% ECOSOSTENIBILE
 BODEMSYSTEEM 100% DUURZAAM
 SYSTÈME DE SOL 100% DURABLE

Mit seinen ausgezeichneten technischen Eigenschaften ist das Feinsteinzeug von Caesar ausgesprochen umweltfreundlich und für die Kreislaufwirtschaft geeignet. Das Material ist extrem langlebig und vollkommen natürlich; es enthält keine gesundheitsschädlichen Bestandteile und gibt keine organischen Substanzen wie flüchtige organische Verbindungen (VOC) oder Formaldehyd an die Umgebung ab. Beim Thema Nachhaltigkeit kann auch der original tubag Trass punkten, denn die Herstellung von Trass ist nahezu CO₂-neutral, so dass trasshaltige Baustoffe deutlich verringerte CO₂-Emissionen aufweisen. Ein echtes Plus gegenüber anderen Baustoffen.

Le straordinarie caratteristiche tecniche del gres porcellanato Caesar lo rendono di per sé un materiale amico dell'ambiente e adatto al concetto di economia circolare. È estremamente durevole e completamente naturale: non contiene elementi nocivi per la salute e non rilascia nell'ambiente sostanze di natura organica come i composti organici volatili (VOC) o la formaldeide.

Anche la malta originale tubag ha i suoi vantaggi in termini di sostenibilità, dato che la sua produzione è quasi neutrale dal punto di vista delle emissioni di CO₂, quindi i materiali edili a base di malta hanno emissioni di CO₂ significativamente ridotte. Si tratta di un vantaggio notevole rispetto ad altri materiali da costruzione.

Met zijn uitstekende technische eigenschappen is Caesar uiterst milieuvriendelijk en geschikt voor de circulaire economie. Het materiaal is uiterst duurzaam en volledig natuurlijk, het bevat geen schadelijke bestanddelen en geeft geen organische stoffen zoals vluchtige organische verbindingen VOC of formaldehyde af aan het milieu. Ook op het gebied van duurzaamheid scoort origineel tubag Trass punten, want de productie van Trass is bijna CO₂ neutraal, zodat bouwmaterialen waarin Trass is verwerkt een aanzienlijk lagere CO₂ uitstoot hebben. Een echt voordeel ten opzichte van andere bouwmaterialen

Grâce à ses excellentes caractéristiques techniques, le grès cérame de Caesar est particulièrement respectueux de l'environnement et adapté à l'économie circulaire. Le matériau est extrêmement durable et entièrement naturel ; il ne contient pas de composants nocifs pour la santé et ne rejette pas de substances organiques telles que des composés organiques volatils (COV) ou du formaldéhyde dans l'environnement.

Le trass original de tubag marque également des points en matière de durabilité, car la production de trass est pratiquement neutre en termes de CO₂, de sorte que les matériaux de construction contenant du trass présentent des émissions de CO₂ nettement réduites. Un vrai plus par rapport aux autres matériaux de construction.





GEPRÜFTE QUALITÄT
QUALITÀ TESTATA
GETESTE KWALITEIT
QUALITÉ TESTÉE

Für die Verlegung von Aextra20-Produkten nach den Vorgaben der ZTV Wegebau 2022 sind die Qualitätsprodukte von tubag, dem Spezialisten für Trass-Mörtel, ideal. Verlegeprodukte von tubag sind nach deutschen Regelwerken geprüft und seit Jahrzehnten im Garten- und Landschaftsbau bewährt. Erprobte Systemaufbauten ermöglichen eine schnelle und sichere Ausführung. Die Qualität des italienischen Feinsteinzeugs aus dem Hause Caesar und der deutschen Verlegeprodukte von tubag garantiert ein Höchstmaß an technischen und ästhetischen Ergebnissen.

Per l'installazione dei prodotti Aextra20 in conformità ai requisiti della ZTV Wegebau 2022, i prodotti di qualità di tubag, lo specialista della malta drenante, sono ideali.

I prodotti per la posa di tubag sono stati testati in conformità alle normative tedesche e sono collaudati da decenni negli ambiti del gardening e dell'architettura del paesaggio. Il sistema di posa collaudato consente un'installazione rapida e sicura.

La qualità del grès porcellanato italiano Caesar e dei prodotti per la posa tedeschi di tubag assicura risultati di altissimo livello dal punto di vista tecnico ed estetico nella posa di pavimentazioni per l'outdoor.

Voor de verwerking van Aextra20 producten in overeenstemming met de eisen van ZTV 2022 zijn de kwaliteitsproducten van tubag, de specialist voor tras gebondenmortels, ideaal.

tubag producten zijn getest volgens de Duitse voorschriften en zijn al tientallen jaren beproefd in de tuin- en landschapsbouw. Beproefde en geteste systeemstructuren maken een snelle en veilige uitvoering mogelijk. De kwaliteit van het Italiaanse keramiek van Caesar en de Duitse verwerkingsproducten van tubag garanderen de hoogst mogelijke technische en esthetische resultaten.

Les produits de qualité de tubag, le spécialiste du mortier de trass, sont idéaux pour la pose des produits Aextra20 conformément aux directives ZTV Wegebau 2022.

Les produits de pose de tubag sont testés selon les réglementations allemandes et ont fait leurs preuves depuis des décennies dans le domaine de l'aménagement des jardins et des paysages. Des structures de système éprouvées permettent une exécution rapide et sûre. La qualité du grès cérame italien de la maison Caesar et des produits de pose allemands de tubag garantit un maximum de résultats techniques et esthétiques.



Original reference in Switzerland

Clash Soul
60x120 Aextra20



Original reference in the Netherlands

Quartz Essence Rocky
80x80 Aextra20



Mit Produkten von Caesar und tubag ist es möglich, Bodenbeläge für den Außenbereich zu schaffen, die der neuen ZTV Wegebau, Ausgabe 2022 entsprechen.

Con i prodotti di Caesar e tubag è possibile realizzare pavimentazioni outdoor pienamente conformi alla nuova ZTV Wegebau (edizione 2022).

Met producten van Caesar en tubag is het mogelijk om buitenvloeren te creëren die voldoen aan de nieuwe ZTV Wegebau (januari 2022).

Avec les produits Caesar et tubag, il est possible de créer des revêtements de sol pour l'extérieur qui répondent à la nouvelle norme ZTV Wegebau (janvier 2022).



◆ CAESAR ◆
CERAMICHE

Ceramiche Caesar S.p.A.
Via Canaletto, 49 - 41042 Spezzano di Fiorano - Modena - Italy
Tel. +39 0536 817111
www.caesar.it - info@caesar.it

tubag 
Eine Marke von **sievert**

Sievert Baustoffe SE & Co. KG
Mühlenschweg 6 - 49090 Osnabrück - Deutschland
Tel. +49 541 601-601
www.tubag.de - info@tubag.de