

LASTRA 20^{mm}

OUTDOOR DESIGN



THE ATLAS CONCORDE OUTDOOR PAVING SOLUTIONS



atlas concorde



LASTRA 20^{mm}

OUTDOOR DESIGN



Garden design, urban design, piscine. L'outdoor diventa lo spazio da arredare con LASTRA 20mm di Atlas Concorde, il prodotto ideale per rendere ogni ambiente eternamente piacevole.

EVERYWHERE.

atlas concorde

Gres porcellanato tecnico – Rettificato monocalibro
Technisches Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Технический керамический гранит ретифицированный b – Одном калибре

MADE IN ITALY



Gartendesign, Städtebau, Schwimmbäder. Der Außenraum wird mit LASTRA 20mm von Atlas Concorde gestaltet, das ideale Produkt um jedes Ambiente dauerhaft ansprechend und attraktiv zu machen. ÜBERALL.

Садовый дизайн, городской дизайн, бассейны. Плитки LASTRA 20mm от Atlas Concorde превращают любое наружное пространство в бесконечно приятное для отдыха место. EVERYWHERE.



Aree urbane pedonali
Städtische Fußgängerzonen
Городские пешеходные площади



Patii
Innenhöfe
Патиио



Decking
Böden
Напольные покрытия



Bordi piscina
Schwimmbadränder
Края бассейнов



Aree industriali carrabili
Befahrbare Industriezonen
Проезжие участки



Facciate ventilate
Hinterlüftete Fassaden
Вентилируемые фасады

LASTRA20^{mm}

THE SPACES

I N D E X



LASTRA 20mm AXI WHITE PINE



LAISTRA 20mm SEASTONE GREIGE

EVERYWHERE

SOLUTIONS

Spessore maggiore performance migliori

Größere Stärke – bessere Leistung
Большая толщина улучшенные характеристики

I pezzi ceramici monolitici a spessore 20mm, realizzati in gres porcellanato rettificato monocalibro nel formato 60x60cm, 45x90cm, 30x120cm e 60x120cm, con finitura superficiale R11 A+B+C, nascono per chi ricerca il perfetto equilibrio tra funzionalità tecniche e risultato estetico negli spazi outdoor.

Die monolithischen Keramikstücke in einer Stärke von 20mm, aus Feinsteinzeug rektifiziert mit einem Werkmaß von 60x60cm, 45x90cm, 30x120cm und 60x120cm und einer Oberfläche R11 A+B+C, wurden für diejenigen entwickelt, die die perfekte Balance zwischen technischer Funktionalität und ästhetischem Ergebnis fürs Freie suchen.

Монолитные ретифицированные керамогранитные плитки толщиной 20мм формата 60x60см, 45x90см, 30x120см и 60x120 с поверхностью R11 A+B+C – синтез функциональности, технического качества и красоты в наружных пространствах.



LASTRA 20mm SUNROCK BOURGOGNE SAND

EVERYWHERE

SOLUTIONS

Continuità estetica tra In&Out

Ästhetische Kontinuität zwischen In&Out
Стилевое единство внутренних и наружных пространств

Con LASTRA 20mm di Atlas Concorde, gli esterni sono concepiti come vera e propria estensione dell'interno verso il giardino, ambiente ideale per vivere momenti di quiete e socialità, lontani dalla frenesia quotidiana.

Mit LASTRA 20mm von Atlas Concorde können Außenbereiche zum Garten hin als echte Erweiterung des Innenraums gestaltet werden, ideal, um Momente der Ruhe und Sozialität zu erleben, weit weg vom Alltag.

Благодаря LASTRA 20mm от Atlas Concorde садовые пространства становятся естественным продолжением внутренних помещений дома, позволяя приятно уединиться или отдыхать в компании друзей вдали от повседневной суеты.





LASTRA 20mm AXI GOLDEN OAK

EVERY
WHERE
SOLUTIONS

Preziosi dettagli
di progetto

Wertvolle Gestaltungselemente
Ценные детали

LASTRA 20mm presenta una vasta gamma di pezzi speciali per piscine, gardening e arredo urbano capace di soddisfare qualsiasi esigenza progettuale.

LASTRA 20mm bietet auch ein breites Angebot von Formteilen für Schwimmbäder und für den Garten- und Landschaftsbau an, welche jede Projektanforderung erfüllen.

Линейка LASTRA 20mm укомплектована богатой гаммой декоративных элементов для оформления бассейнов, садов, городских пространств.



LASTRA 20mm AXI GOLDEN OAK

MOOD INSPIRATION

L O O K



WOOD LOOK



STONE LOOK



CONCRETE LOOK



MARBLE LOOK

LASTRA 20mm

UNIVERSAL LOOK

M O O D



LASTRA 20mm BRAVE GREY

LASTRA 20mm è disponibile in molti formati di diverse collezioni Atlas Concorde disegnate ispirandosi alle più recenti tendenze dell'home design quali pietra, marmo, legno e cemento.

LASTRA 20mm ist in vielen verschiedenen Formaten in diversen Kollektionen von Atlas Concorde verfügbar und ist inspiriert von den neuesten Trends des Wohndesigns wie Stein, Marmor, Holz und Beton.

Плитки LASTRA 20mm доступны в различных форматах разных коллекций Atlas Concorde и, следуя последним тенденциям дизайна, имитируют такие материалы как камень, мрамор, дерево, цемент.

AESTHETICS
VALUES

i VANTAGGI di LAISTRA 20mm

Die Vorteile von LAISTRA 20mm – Преимущества LAISTRA 20mm



Facile da pulire
Leicht zu reinigen
Простота ухода



Facile da posare
Leicht zu verlegen
Простота укладки



Permette di creare ambienti con esterno e interno coordinati
Innen- und Aussenbereiche können optimal koordiniert werden
Стилистическая цельность дизайна внутренних и наружных пространств



Ampia gamma di pezzi speciali per bordi piscina
Breite Palette von Formteilen für Schwimmbadränder
Широкая гамма специальных элементов для краев бассейнов



Facile da sostituire, rimuovere o riposizionare senza interventi di muratura
Leicht auszutauschen, zu entfernen oder an einem anderen Ort wieder zu verlegen ohne zusätzliche Bauarbeiten
Легкость снятия, перестановки и замены плиток без необходимости проведения сложных строительных работ



Made in Italy
Made in Italy
Сделано в Италии



Varietà di look
Designvielfalt
Разнообразие рисунков поверхности



Ampia gamma di formati
Formatvielfalt
Разнообразие форматов



Coerenza dei look con i materiali naturali
Authentischer Look von Naturmaterialien
Сходство поверхности с природными материалами

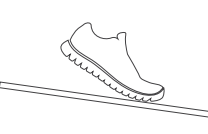
the STRENGTH
of 20mm

NOTE TECNICHE

Technische Anmerkungen – Технические примечания



Altamente resistente ai carichi di rottura (Oltre 1.000 Kg per lastra)
Hohe bruchblast (Über 1.000 Kg pro Platte)
Высокая прочность (каждая плитка выдерживает более 1000 кг нагрузки)



Elevate proprietà antiscivolo (R11 A+B+C)
Hohe rutschfeste eigenschaften (R11 A+B+C)
Высокое сопротивление скольжению (R11 A+B+C)



Resistente al sale
Salzbeständig
Стойкость к воздействию солей



Resistente agli sbalzi termici
Beständig gegen Temperaturschwankungen
Термическая стойкость



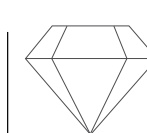
Inassorbente (< 0,1%)
Extrem geringe Wasseraufnahme (<0,1%)
Низкое водопоглощение (<0,1%)



Ingelivo
Frostsicher
Морозостойкость



Resistant to acids
Säurebeständig
Стойкость к кислотам



Resistente e inalterabile nel tempo, più delle lastre in cemento e pietra naturale
Dauerhaft und unveränderlich im Laufe der Zeit, beständiger als Zementplatten und Naturstein
Большая стойкость и долговечность, в сравнении с цементом и природным камнем



Inattaccabile da muffe, muschio e pesticidi.
Resistent gegen Schimmel, moos und Pestizide
Стойкость к образованию плесени, мха и инсектицидным обработкам



Ignifugo (classe A1 – EN 13501:1)
Feuerhemmend (Klasse A1 – EN 13501:1)
Огнестойкость (Класс A1 по EN 13501:1)



FRAMES OF

PRIVATE SPACES

STONE LOOK

- P. 16 – ARCHITECTURE IS MY PASSION
- P. 21 – HOME OUTDOOR
- P. 25 – COUNTRY HOUSE
- P. 29 – PATIO IS MY NEST
- P. 30 – GARDEN LANDSCAPE
- P. 35 – CONTEMPORARY VILLA
- P. 39 – GARDEN HOUSE
- P. 42 – BACK YARD PATHWAY

WOOD LOOK

- P. 47 – ELEGANCE ON THE OUTSIDE
- P. 51 – THE DECK SIDE
- P. 53 – GARDEN IS MY HOUSE
- P. 55 – MY STYLE IS MODERN
- P. 58 – SUN DECK ON A POOL
- P. 63 – CHILLING OUTDOOR

CONCRETE LOOK

- P. 67 – POOL IN THE HOUSE

ARCHITECTURE is my PASSION

LASTRA 20 mm



Location:
Architect residence

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm BRAVE GREY

Laying solution:
Dry installation onto grass

Tutte le collezioni a spessore 20 mm presentano una superficie strutturata con finitura antiscivolo R11 A+B+C che assicura la massima affidabilità anche in condizioni di bagnato e calpestio a piedi nudi.

Alle Kollektionen in einer Stärke von 20 mm verfügen über eine strukturierte, rutschfeste Oberfläche R11 A+B+C, die auch bei Nässe und barfuß für maximale Zuverlässigkeit sorgt.

Все коллекции толщиной 20 мм имеют структурную нескользкую поверхность R11 A+B+C, обеспечивающую максимальную безопасность даже тех покрытий, которые часто бывают мокрыми и по которым ходят босыми ногами.



Location:
Architect residence

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm BRAVE GREY

Laying solution:
Dry installation onto grass



Location:
Private garden – Germany

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST GOLD

LASTRA20mm



HOME
OUTDOOR





Location:
Private garden - Germany

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST GOLD



Location:
Country house – Italy

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST

LASTRA20mm

COUNTRY HOUSE





Location:
Country house - Italy

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST



Location:
Private patio

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE GREIGE

Laying solution:
Dry installation onto gravel

LASTRA20mm

PATIO is my NEST



I patii possono essere realizzati posando i pezzi ceramici direttamente su uno strato di ghiaia che garantisce il drenaggio delle acque e la completa stabilità della pavimentazione, fondamentale in presenza di carichi statici importanti quali strutture e arredi per esterni.

Für Innenhöfen und Terrassen kann die Keramik direkt auf einer Schicht aus Kies, die für die Entwässerung und vollständige Stabilität des Bodens sorgt, verlegt werden, was vor allem bei statischen Belastungen im Freien wesentlich ist.

В патио плитки можно укладывать непосредственно на слой гравия, который обеспечивает отвод дождевой воды и полную устойчивость покрытия, что особенно важно наличии больших статических нагрузок от садовой мебели и других предметов обстановки.



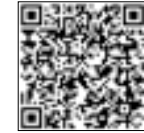
La posa a secco delle lastre su ghiaia è pratica ed ecologica, perché non necessita l'uso di collanti e stucchi cementizi.

Die trockene Verlegung der Platten auf Kies oder Schotter ist praktisch und umweltfreundlich, da weder Fliesenkleber noch Fugenmörtel verwendet werden müssen.

Сухая укладка на гравий проста и экологична, так как не требует применения клеев и цементных затирок.

GARDEN LANDSCAPE

LASTRA 20^{mm}



Location:
Private residence

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE GREIGE

Laying solution:
Dry installation onto grass

In giardini residenziali o all'interno di parchi pubblici, LASTRA 20mm rappresenta una soluzione semplice e funzionale per la creazione di zone relax all'aria aperta che si integrano perfettamente con l'ambiente circostante.

In Privatgärten oder in öffentlichen Parks stellt LASTRA 20mm eine einfache und praktische Lösung dar, um Bereiche im Freien zu schaffen, die sich nahtlos in die Umgebung integrieren.

В домашних садах и общественных парках LASTRA 20mm позволяет обустроить уютные зоны отдыха под открытым небом в полной гармонии с окружающим пейзажем.



Location:
Private residence

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE GREIGE

Laying solution:
Dry installation onto grass



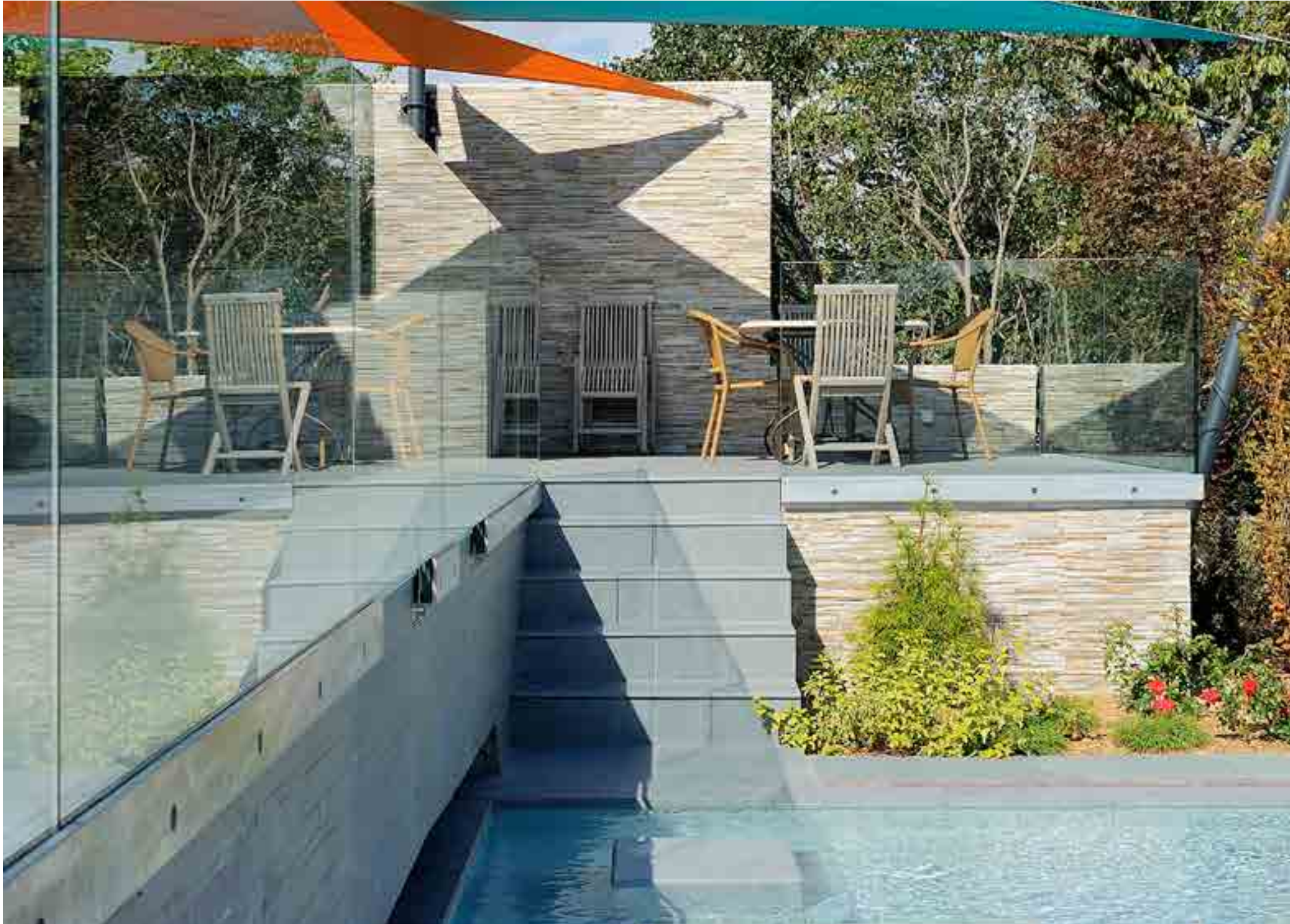
Location:
Private villa – France

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE GREY

LASTRA20mm

CONTEMPORARY VILLA





Location:
Private villa – France

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE GREY



Location:
Private villa – Austria

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE

LASTRA20mm

GARDEN HOUSE





Location:
Private villa – Austria

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE

BACK YARD pathway

LASTRA 20mm



Location:
Private home

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm BLOCK BIANCO

Laying solution:
Dry installation onto grass
Dry installation onto gravel

LASTRA 20mm permette la realizzazione di camminamenti, aree di passaggio e vialetti in esterno in grado di inserirsi con originalità in ogni contesto abitativo.

LASTRA 20mm schafft im freien wege, Flächen, Durchgangsbereiche und Zugänge die sich harmonisch in Jeden wohnkontext einfügen.

Плитками LASTRA 20mm можно выложить дорожки и аллеи, красиво вписывающиеся в общий пейзаж наружных пространств.



Location:
Private home

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST GOLD

Laying solution:
Dry installation onto grass



Location:
Private villa

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm ETIC PRO NOCE HICKORY

Laying solution:
Dry installation onto grass

LASTRA20^{mm}



ELEGANCE
on the
OUTSIDE



Location:
Private villa

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm ETIC PRO NOCE HICKORY

Laying solution:
Dry installation onto grass



La posa diretta su erba o terreno è facile, pulita ed economica in quanto realizzabile senza l'intervento di personale professionista.

Die direkte Verlegung auf Rasen oder Erdboden ist einfach, sauber und kostengünstig, insofern sie ohne die Hilfe eines Fachmannes ausgeführt werden kann.

Укладка непосредственно на траву или грунт проста, чиста и экономна, поскольку не требует привлечения плиточника.



Location:
Seaside house

Look:
Wood look

Collection:
LAISTRA 20mm ETIC PRO NOCE HICKORY

Laying solution:
Deck

the DECK SIDE



Le lastre effetto legno in gres porcellanato in 20mm di spessore consentono la realizzazione di pose sopraelevate di decking che non richiedono trattamenti protettivi sulla superficie per un effetto estetico inalterabile nel tempo.

Die Platten im Holz-Effekt aus Feinsteinzeug in einer Stärke von 20mm ermöglichen die Realisierung von Doppelböden, deren Oberfläche für eine dauerhafte ästhetische Optik nicht behandelt werden müssen.

Из керамогрантных плиток 20-миллиметровой толщины под дерево можно устраивать наружные фальшполы, для которых не требуется защитной обработки и которые не теряют со временем своих эстетических качеств.

GARDEN is my HOUSE



Location:
Residential garden

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI WHITE PINE

Laying solution:
Dry installation onto gravel + Dry installation onto grass



In giardini residenziali le lastre posate a secco su erba o ghiaia possono essere spostate e ricollocate a piacimento, per disegnare diverse geometrie e assecondare esigenze progettuali, estetiche o paesaggistiche.

Die in privaten Gärten auf Rasen oder Kies trocken verlegten Platten können wieder entfernt und neu verlegt werden, um immer wieder neue, unterschiedliche Geometrien zu schaffen und um den Anforderungen hinsichtlich des Planung, der Ästhetik oder der Landschaftsgestaltung gerecht zu werden.

В домашних садах плитки, уложенные всухую на траву или гравий, можно переставлять по своему усмотрению для создания новых форм или адаптации покрытий к пейзажу.



Location:
Poolside

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GREY TIMBER

LASTRA20mm

my **STYLE**
IS **MODERN**



Per la realizzazione di piscine, LASTRA 20mm offre griglie e bordi piscina in gres porcellanato, che garantiscono una perfetta continuità visiva e stilistica con la pavimentazione, per progetti in outdoor coordinati e realizzati con la massima cura per i dettagli.

Für den Bau von Schwimmbädern bietet LASTRA 20mm auch Gitterelemente und Schwimmbadränder aus Feinsteinzeug, die eine perfekte optische und stilistische Kontinuität mit dem Bodenbelag gewährleisten, für aufeinander abgestimmte Outdoor-Projekte, die mit größter Liebe zum Detail realisiert werden.

Для бассейнов линейка LASTRA 20mm предлагает керамогранитные решетки и кромки, обеспечивающие стилистическую цельность оформления наружного пространства при максимальной ухоженности деталей.



Location:
Poolside

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GREY TIMBER



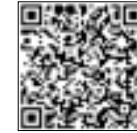
Il bordo a sfioro, con l'acqua allo stesso livello della pavimentazione, è una soluzione di alto impatto estetico, ideale per piscine in ambienti commerciali e contesti alberghieri e wellness.

Der Überlauftrand, mit einem Wasserstand auf dem gleichen Niveau des Bodens, ist eine Lösung mit hoher ästhetischer Wirkung, ideal für Schwimmbäder in kommerziellen Umgebungen sowie Hotel und Wellness-Bereiche.

Переливные бассейны, в которых вода находится на одном уровне с кромкой, выглядят очень эффектно и идеально подходят для коммерческих контекстов, отелей, велнес-центров.

SUN DECK on a POOL

LASTRA 20 mm



Location:
Private villa with swimming pool

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GOLDEN OAK

Skimmer pool edge

Le pavimentazioni esterne alla piscina sono realizzabili in posa su ghiaia, sopraelevata o incollata.

Fußböden Rund um schwimmbäder in aussenbreichen können auf Kies, erhöht als Doppelboden oder verklebt Realisiert Werden.

Покрyтия вокруг бассейна могут быть уложены на гравий, на специальные опоры или могут быть приклеены к снованию.



Location:
Private villa with swimming pool

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GOLDEN OAK

Skimmer pool edge



Nelle piscine con sistema Skimmer il livello dell'acqua si trova circa 15 cm sotto il bordo della vasca. Utilizzato prevalentemente in contesti residenziali, il bordo piscina Skimmer può essere realizzato impiegando numerosi pezzi speciali presenti nella gamma LASTRA 20mm.

In Schwimmbecken mit Skimmer-System liegt der Wasserstand etwa 15 cm unter dem Beckenrand. Vorzugsweise in Wohnbereichen verwendet kann der Skimmer Rand mit zahlreichen Formteilen aus dem Produktsortiment LASTRA 20mm realisiert werden.

В скиммерных бассейнах уровень воды находится примерно на 15 см ниже уровня борта. Такие бассейны чаще всего строятся в частных жилых контекстах, а для оформления их краев можно использовать многочисленные специальные элементы гаммы LASTRA 20mm.



Location:
Private terrace – France

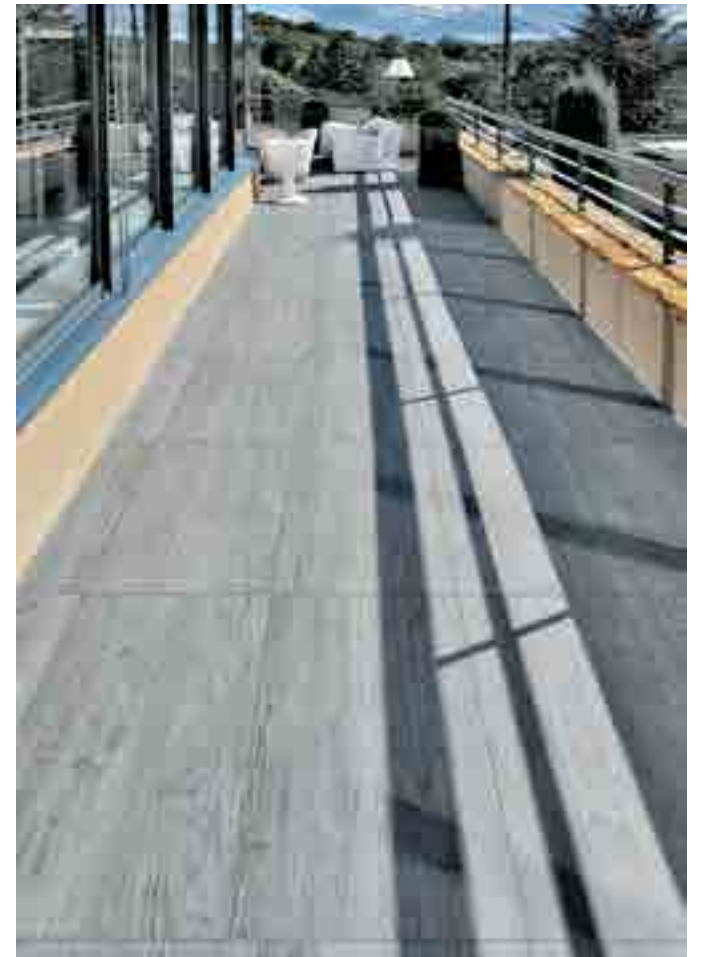
Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GREY TIMBER

LASTRA20mm



CHILLING
OUTDOR





Location:
Private terrace - France

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GREY TIMBER



Location:
Private villa – Austria

Look:
Concrete look

Collection:
LASTRA 20mm MARK

LASTRA20mm



POOL in the HOUSE





Location:
Private villa – Austria

Look:
Concrete look

Collection:
LASTRA 20mm MARK



FRAMES OF

PUBLIC SPACES

STONE LOOK

- P. 72 – RELAX TIME OUTSIDE
- P. 77 – BUSINESS IS MY WORK
- P. 79 – THE CITY IS MY TOWN
- P. 81 – LOUNGE IS FRIENDSHIP
- P. 82 – OPEN AIR RESORT POOL
- P. 85 – WELLNESS OUTDOOR
- P. 87 – WELLNESS HOTEL
- P. 91 – IS SHOPPING TIME

WOOD LOOK

- P. 92 – LIFE WARM MOMENTS
- P. 96 – PRECIUS DINING
- P. 100 – OVERLOOK BALCONY
- P. 103 – HOTEL OUTDOOR

MARBLE LOOK

- P. 106 – WELLNESS IS THE PASTIME

CONCRETE LOOK

- P. 110 – PUBLIC FLAT ROOF
- P. 112 – INDUSTRIAL DRIVEWAY

RELAX time OUTSIDE

LASTRA 20 mm



Location:
Relaxing garden

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm BRAVE PEARL

Laying solution:
Dry installation onto grass



Location:
Relaxing garden

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm BRAVE PEARL

Laying solution:
Dry installation onto grass



LASTRA 20mm permette la realizzazione di camminamenti, aree di passaggio e vialetti in esterno in grado di inserirsi con originalità in ogni contesto.

Mit LASTRA 20mm lassen sich Gehwege, Durchgangsbereiche und Zufahrten in Außenbereichen realisieren, die sich mit Originalität jedem Kontext anpassen.

Плитками LASTRA 20mm можно выложить дорожки и аллеи, красиво вписывающиеся в общий пейзаж наружных пространств.



Location:
Headquarter

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm BRAVE GYPSUM

Laying solution:
Ventilated facades



BUSINESS is my WORK

Le caratteristiche di LASTRA 20mm uniscono la valenza estetica e la performance tecnica del gres porcellanato in 20 mm di spessore e rappresentano il rivestimento ottimale per la realizzazione di facciate ventilate.

Die Eigenschaften von LASTRA 20mm kombinieren ästhetischen Wert und technische Leistungsfähigkeit von Feinsteinzeug in einer Stärke von 20 mm und stellen die optimale Beschichtung für hinterlüftete Fassaden dar.

Плитки LASTRA 20mm совмещают красивый внешний вид с высокими эксплуатационными качествами керамогранита 20-миллиметровой толщины, поэтому идеальны для устройства вентилируемых фасадов.





Location:
Urban platform

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST TITANIUM

Laying solution:
Traditional

LASTRA 20^{mm}

the CITY is my TOWN

Nel caso di posa incollata, le prestazioni tecniche di Lastra 20mm rappresentano una garanzia di sicurezza e affidabilità anche per la realizzazione di pavimenti soggetti a forte traffico.

Im Falle der verklebten Verlegung stellen die technischen Eigenschaften von Lastra 20mm eine Garantie für Sicherheit und Zuverlässigkeit, auch bei der Realisierung von Böden, die stark frequentiert werden, dar.

В случае приклеивания к основанию керамогранитные плитки гарантируют получение исключительных по эксплуатационным качествам покрытий, которые способны выдерживать даже интенсивные транспортные нагрузки.



La posa incollata sul tradizionale massetto consente di realizzare pavimentazioni carrabili grazie all'elevata resistenza ai carichi di rottura delle lastre.

Die traditionelle auf Estrich verklebte Verlegung ist aufgrund der hohen Beständigkeit gegen Bruchlast der Platten ideal für Ein- und Ausfahrten.

Укладка путем приклеивания к основанию, благодаря высокой прочности плиток на разрыв, позволяет устраивать покрытия, выдерживающие движение транспорта.



Location:
Lounge bar

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm TRUST SILVER

Laying solution:
Raised installation

LASTRA 20mm

LOUNGE is FRIENDSHIP



LASTRA 20mm trova applicazione in aree commerciali anche di grandi dimensioni. La modalità di posa sopraelevata, grazie ai giunti aperti tra le lastre, garantisce un ottimale drenaggio delle acque piovane.

LASTRA 20mm findet Anwendung im gewerblichen Bereich, auch bei großen Flächen. Die Verlegung als Doppelboden ermöglicht, dank der offenen Fugen zwischen den Platten, eine optimale Ableitung von Regenwasser.

Плитки LASTRA 20mm находят применение также в больших коммерческих пространствах. Укладка всухую или в виде фальшпола благодаря открытым швам между плитками обеспечивает оптимальный отвод дождевой воды.



La posa sopraelevata consente di rivestire a nuovo le superfici, coprendo un pavimento preesistente rovinato o esteticamente obsoleto.

Mit den Doppelböden können beschädigte oder optisch nicht mehr ansprechende Fußböden neu gestaltet werden.

Монтаж на опоры дает возможность покрыть старые потертые или вышедшие из моды полы и придать террасе новый вид.

Open AIR RESORT pool

LASTRA 20 mm



Location:
Home with swimming pool

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SUNROCK JERUSALEM IVORY

Laying solution:
Dry installation on gravel



Location:
Park Hotel Delta – Swiss

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SUNROCK JERUSALEM IVORY

LASTRA20mm

WELLNESS OUTDOOR





Location:
Guarda Golf Hotel & Residences – Swiss

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SUNROCK

LASTRA20mm



WELLNESS HOTEL





Location:
Guarda Golf Hotel & Residences – Swiss

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SUNROCK



Location:
Business centre

Look:
Stone look

Collection:
LASTRA 20mm SEASTONE GRAY

Laying solution:
Dry installation onto gravel

LASTRA 20mm

is SHOPPING TIME

In aree pedonali, i pezzi ceramici a spessore 20 mm possono essere posati in appoggio su ghiaia, senza giunti di dilatazione, creando una superficie esteticamente uniforme in grado di impreziosire il contesto urbano.

In Fußgängerzonen können die Keramikplatten in einer Stärke von 20 mm ohne Dehnungsfugen direkt auf Kies verlegt werden, wodurch eine ästhetisch einheitliche Oberfläche entsteht, die städtische Kontexte verschönert.

В пешеходных зонах плитки толщиной 20 мм могут быть уложены на гравий без деформационных швов для функционального и стильного украшения городского ландшафта.



La posa a secco su ghiaia a giunto aperto consente il deflusso delle acque piovane, evitando rischi di rottura o distacco delle piastrelle.

Die Trockenverlegung auf Kies mit Hohlfugen sorgt für das Abfließen von Regen- und Schmelzwasser, wodurch die Gefahr eines Bruchs oder einer Ablösung der Platten verhindert wird.

Сухая укладка на гравий с открытым швом оставляет больше пространства для теплового расширения, предотвращая риск разлома.

Life WARM MOMENTS

LASTRA 20mm



Location:
Spa garden

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm ETIC PRO ROVERE VENICE

Laying solution:
Dry installation onto gravel



Location:
Spa garden

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm ETIC PRO ROVERE VENICE

Laying solution:
Dry installation onto gravel

PRECIOUS DINING

LASTRA 20mm



Location:
Lounge restaurant

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm ETIC PRO NOCE HICKORY

Laying solution:
Dry installation onto gravel



Location:
Lounge restaurant

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm ETIC PRO NOCE HICKORY

Laying solution:
Dry installation onto gravel

OVERLOOK BALCONY

LASTRA20^{mm}



Location:
Public space

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI BROWN CHESTNUT

Laying solution:
Traditional installation



Location:
Hotel – Germany

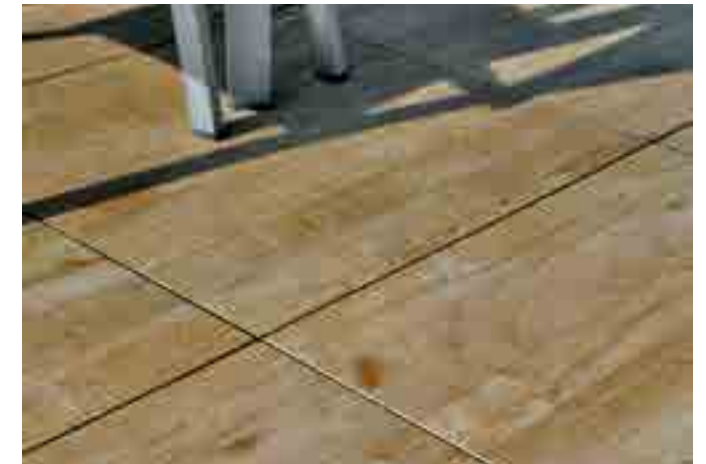
Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GOLDEN OAK

LASTRA20mm



HOTEL OUTDOOR





Location:
Hotel - Germany

Look:
Wood look

Collection:
LASTRA 20mm AXI GOLDEN OAK

WELLNESS is the PASTIME

LASTRA 20mm



Per la realizzazione di SPA e aree wellness, LASTRA 20mm offre un'ampia varietà di finiture e colori supportati da una gamma di pezzi speciali a corredo.

Für die Realisierung der Spa- und Wellnessbereiche, bietet LASTRA 20mm eine Vielzahl von Oberflächen und Farben, die durch eine Reihe von Formteilen ergänzt werden.

Для отделки СПА- и велнес-пространств LASTRA 20mm, наряду с обширным ассортиментом цветов и фактур, предлагает богатый набор специальных элементов.



Location:
Wellness resort

Look:
Marble look

Collection:
LASTRA 20mm MARVEL PRO GREY FLEURY, STATUARIO SELECT

Laying solution:
Dry installation onto gravel



Location:
Wellness resort

Look:
Marble look

Collection:
LASTRA 20mm MARVEL PRO GREY FLEURY, STATUARIO SELECT

Laying solution:
Dry installation onto grass



Con le tipologie di posa a secco è possibile modificare facilmente gli schemi di posa, per rinnovare gli ambienti in poco tempo e senza interventi di muratura.

Bei der trockenen Verlegung können die Verlegschemata ganz einfach geändert werden, wodurch sich Ambiente in kurzer Zeit und ohne Maurerarbeiten erneuern und sanieren lassen.

При укладке всухую схему укладки можно изменить без необходимости проведения кладочных работ. Это позволят обновить вид наружного пространства быстро и легко.

PUBLIC FLAT ROOF

LASTRA 20^{mm}



Location:
Commercial space

Look:
Concrete look

Collection:
LASTRA 20mm MARK CHROME

Laying solution:
Traditional installation

Industrial DRIVEWAY

LASTRA20^{mm}



Location:
Office outdoor

Look:
Concrete look

Collection:
LASTRA 20mm MARK PEARL

Laying solution:
Traditional installation

LASTRA20^{mm}

THE COLLECTIONS

LASTRA 20 mm



La gamma completa e versatile di prodotti in gres porcellanato ad alto spessore per progettare l'outdoor living della casa e degli spazi pubblici

Ein vollständiges und vielseitiges Produktsortiment in feinsteinzeug in einer größeren Stärke zur Gestaltung von Outdoor Living zuhause und in öffentlichen Räumen

Полная и функциональная гамма керамогранитных изделий повышенной толщины для проектирования домашних и общественных наружных пространств

brave

Gres porcellanato colorato in massa – Rettificato monocalibro
Durchgefärbtes Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Керамический гранит окрашенный в массе ретифицированная б – Одном калибре



45x90 17 3/4" x 35 7/8" ± 20 mm



60x60 23 5/8" x 23 5/8" ± 20 mm



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LASTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LASTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it



Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

TRUST

Gres porcellanato tecnico – Rettificato monocalibro
Technisches Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Технический керамический гранит ретифицированная б – Одном калибре



60x120 23 3/8" x 47 1/4" 20 mm



60x60 23 3/8" x 23 3/8" 20 mm



45x90 17 7/8" x 35 3/8" 20 mm



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LASTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LASTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it

60x60 20%

Trust Ivory V3

Trust Silver V3

Trust Titanium V3

Trust Gold V3

60x60 20%

20% Recycled

GREEN PROJECT – LEED

Contiene oltre il 20% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.
Enthält 20% pre-konsumer Recyclingmaterial welches zur Erreichung von LEED Punkt beitragen kann.
В производстве изделий использовано более 20% вторичного сырья, что способствует получению 1 балла LEED.

Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

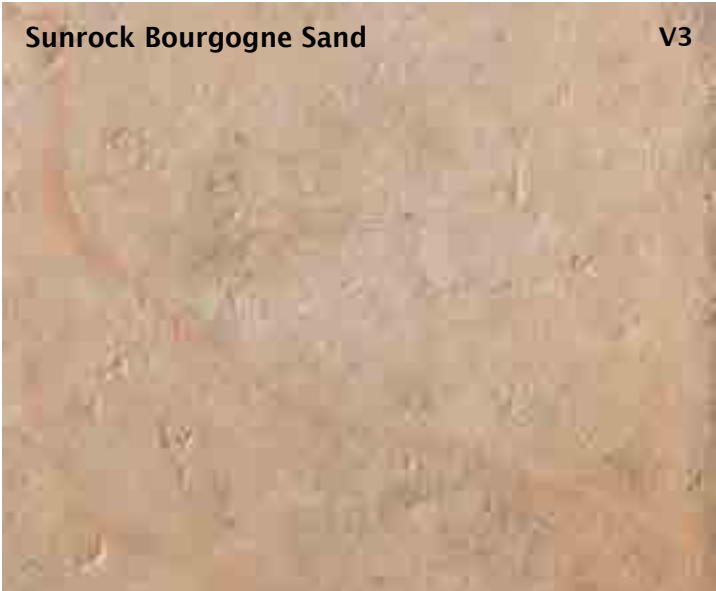
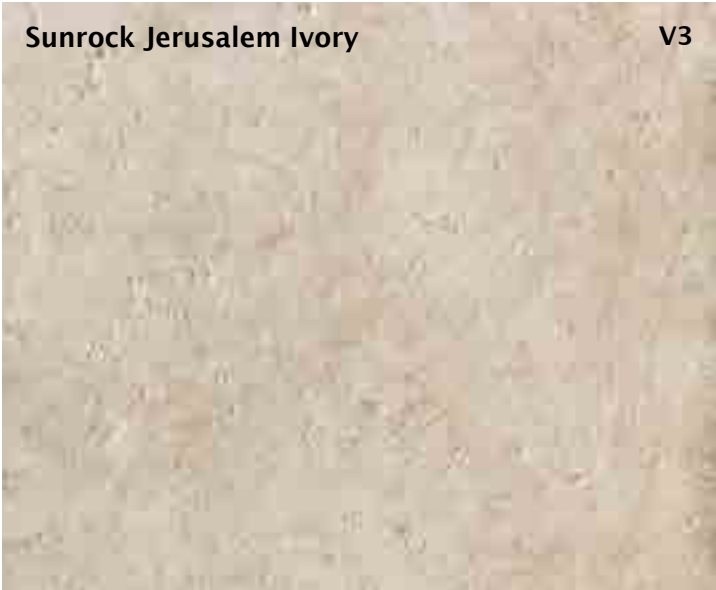
V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

SUNROCK

Gres porcellanato tecnico – Rettificato monocalibro
Technisches Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Технический керамический гранит ретифицированная б – Однот калибре



60x60 23 7/8" x 23 7/8" 20 mm



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LAISTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LAISTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it

Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

SEASTONE

Gres porcellanato tecnico – Rettificato monocalibro
Technisches Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Технический керамический гранит ретифицированная б – Одном калибре



60x60 23 7/8" x 23 7/8" 20 mm

GREEN PROJECT - LEED



Contiene oltre il 20% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.
Enthält 20% pre-konsumer Recyclingmaterial welches zur Erreichung von LEED Punkt beitragen kann.
В производстве изделий использовано более 20% вторичного сырья, что способствует получению 1 балла LEED.



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LASTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LASTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it



Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное



BLOCK

Gres porcellanato colorato in massa – Rettificato monocalibro
Durchgefärbtes Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Керамический гранит окрашенный в массе ретифицированная б – Одном калибре



60x60 23 7/8" x 23 7/8" ± 20 mm

GREEN PROJECT – LEED



Contiene oltre il 20% di materiale riciclato pre-consumer e può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.
Enthält 20% pre-konsumer Recyclingmaterial welches zur Erreichung von LEED Punkt beitragen kann.
В производстве изделий использовано более 20% вторичного сырья, что способствует получению 1 балла LEED.



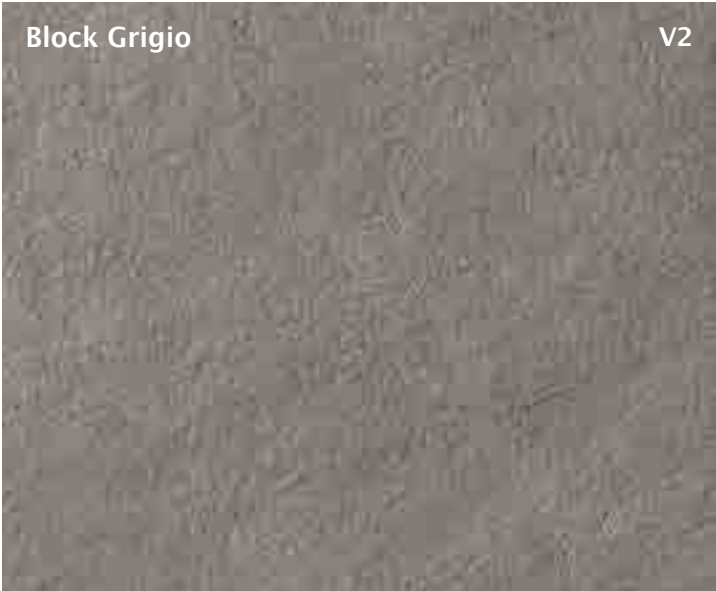
Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LAISTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LAISTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it



Block Bianco V2



Block Beige V2



Block Grigio V2



Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

ETIC
PRO

Gres porcellanato colorato in massa – Rettificato monocalibro
Durchgefärbtes Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Керамический гранит окрашенный в массе ретифицированная б – Одном калибре



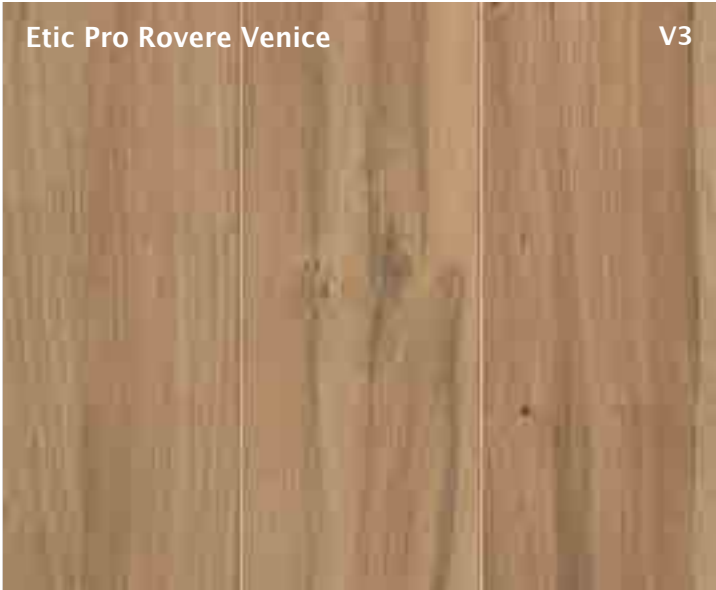
30x120
11 3/4" x 47 1/4"

± 20 mm



60x60
23 3/8" x 23 3/8"

± 20 mm



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LASTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LASTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it

Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

AXI

Gres porcellanato colorato in massa – Rettificato monocalibro
Durchgefärbtes Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Керамический гранит окрашенный в массе ретифицированная b – Одном калибре



45x90 17 3/8" x 35 7/8" ± 20 mm



60x60 23 3/8" x 23 3/8" ± 20 mm



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LASTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LASTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it

Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

MARVEL

Gres porcellanato colorato in massa – Rettificato monocalibro
Durchgefärbtes Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Керамический гранит окрашенный в массе ретифицированная б – Одном калибре



45x90 17 3/8" x 35 7/8" 20 mm



60x60 23 5/8" x 23 5/8" 20 mm



Marvel Statuario Select V3



Marvel Crema Delicato V2



Marvel Grey Fleury V3



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LASTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LASTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it

Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность

V1	V2	V3	V4
Leggera Leichte Лёгкое	Moderata Mittlere Умеренное	Alta Kräftigere Высокое	Random Zufällige Произвольное

MARK

Gres porcellanato tecnico – Rettificato monocalibro
Technisches Feinsteinzeug – Rektifiziert Monokalibriert
Технический керамический гранит ретифицированная б – Однот калибре

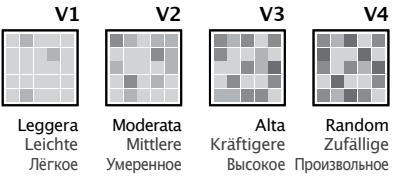


60x60 23 5/8" x 23 5/8" 20 mm



Per conoscere la gamma completa di Lastra 20mm visitate il sito internet www.atlasconcorde.it
Um das gesamte Sortiment von LAISTRA 20mm kennenzulernen besuchen Sie unsere Internetseite www.atlasconcorde.it
С полной гаммой изделий LAISTRA 20mm можно ознакомиться на сайте www.atlasconcorde.it

Stonalizzazione.
Schattierung. Цветовая разнородность



OUTDOOR
DESIGN
TRIM TILES



I pezzi speciali di LASTRA 20mm sono disponibili in un'ampia varietà di collezioni e colori.

Die Formteile von LASTRA 20mm sind in einer großen Vielzahl von Kollektionen und Farben verfügbar.

Специальные элементы линейки LASTRA 20mm доступны для всех коллекций и во всех цветах.

Brave

Gypsum Pearl Grey Earth Coke

Trust

Ivory Gold Silver Titanium

Sunrock

Rapolano Beige Bourgogne Sand Jerusalem Ivory

Seastone

Gray Greige Black

ETIC PRO

Rovere Venice Quercia Antique Noce Hickory Eucalipto Smoked

Axi

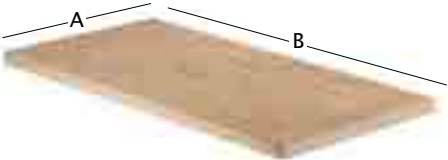
White Pine Golden Oak Brown Chestnut Grey Timber

Marvel Pro

Statuario Select Crema Delicato Grey Fleury

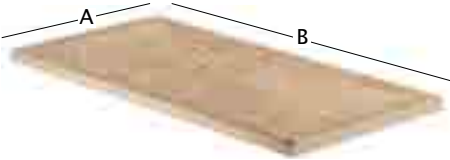
Mark

Pearl Gypsum Chrome



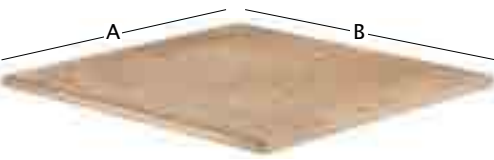
LASTRA 20mm Linear
30x60 . 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Lineare 30x60	20	296	595



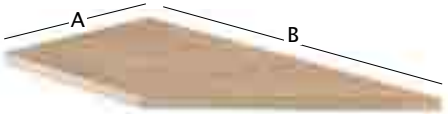
LASTRA 20mm Round
30x60 . 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round 30x60	20	294	595



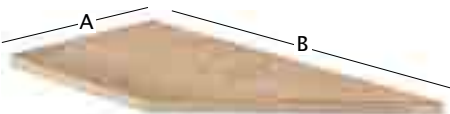
LASTRA 20mm Round
60x60 . 23^{5/8}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round 60x60	20	593	595



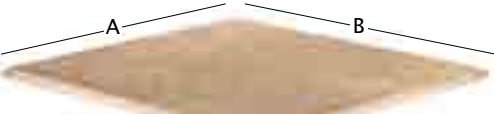
LASTRA 20mm Linear Angolo Dx
30x60 . 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Lineare Angolo Dx 30x60	20	296	595



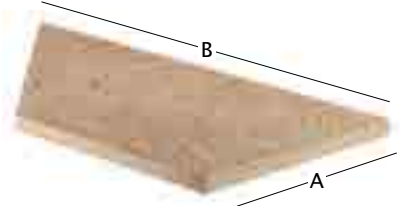
LASTRA 20mm Round Angolo Interno Dx
30x60 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round Angolo Interno Dx 30x60	20	294	595



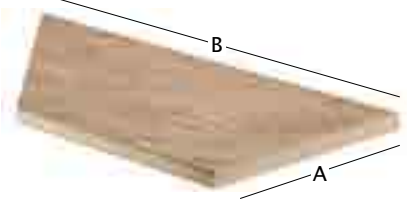
LASTRA 20mm Round Angolare
60x60 . 23^{5/8}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round Angolare 60x60	20	593	593



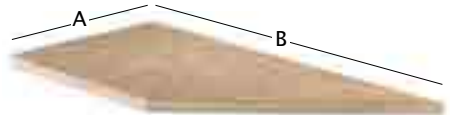
LASTRA 20mm Linear Angolo Sx
30x60 . 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Lineare Angolo Sx 30x60	20	296	595



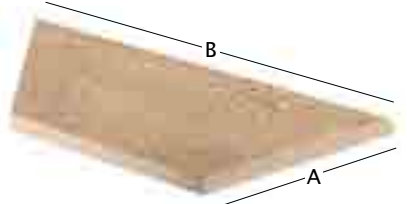
LASTRA 20mm Round Angolo Interno Sx
30x60 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round Angolo Interno Sx 30x60	20	294	595



LASTRA 20mm Round Angolo Esterno Dx
30x60 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round Angolo Esterno Dx 30x60	20	293	595



LASTRA 20mm Round Angolo Esterno Sx
30x60 11^{3/4}"x23^{5/8}"

Product	Thickness	A	B
Round Angolo Esterno Sx 30x60	20	293	595

SCIVOLOSITÀ – RUTSCHFESTIGKEIT – ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЕ:
DIN 51130 (R): R11 | DIN 51097 (ABC): A+B+C | ENV 12633: CLASS 3 | BCRA: > 0,40
ANSI A137.1: > 0,42 WET | ASTM: DRY 0,80 – WET 0,80 | BS 7976:2002: DRY PTV > 36, WET PTV > 36



SWIMMING POOL
DESIGN
TRIM TILES



I pezzi speciali di LASTRA 20mm sono disponibili in un'ampia varietà di collezioni e colori.

Die Formteile von LASTRA 20mm sind in einer großen Vielzahl von Kollektionen und Farben verfügbar.

Специальные элементы линейки LASTRA 20mm доступны для всех коллекций и во всех цветах.

BRAVE

Gypsum Pearl Grey Earth Coke

TRUST

Ivory Gold Silver Titanium

SUNROCK

Rapolano Beige Bourgogne Sand Jerusalem Ivory

SEASTONE

Gray Greige Black

ETIC PRO

Rovere Venice Quercia Antique Noce Hickory Eucalipto Smoked

AXI

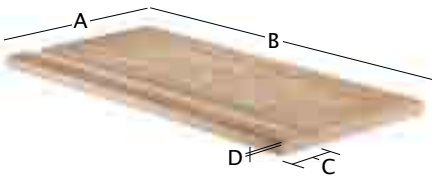
White Pine Golden Oak Brown Chestnut Grey Timber

MARVEL PRO

Statuario Select Crema Delicato Grey Fleury

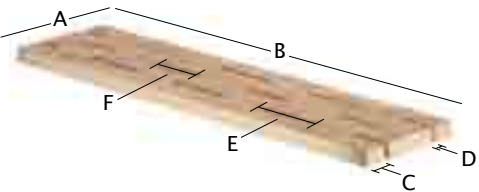
MARK

Pearl Gypsum Chrome



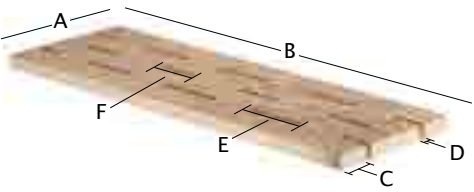
LASTRA 20mm Bordo Piscina
30x60 . 11^{3/4"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D
Bordo Piscina 30x60	20	291	595	45	6



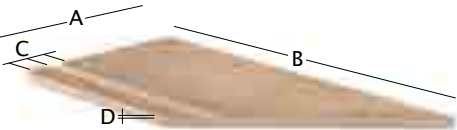
LASTRA 20mm Griglia
15x60 . 5^{7/8"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D	E	F
Griglia 15x60	20	146	595	29,25	8	90	70



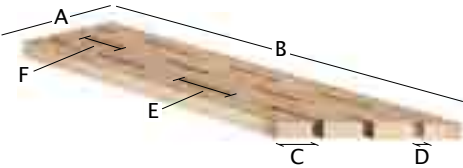
LASTRA 20mm Griglia
20x60 . 7^{7/8"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D	E	F
Griglia 20x60	20	196	595	45	8	90	70



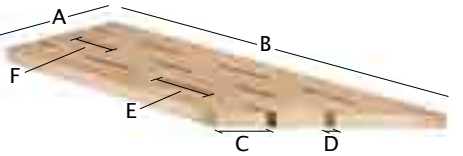
LASTRA 20mm Bordo Piscina Angolo Dx
30x60 . 11^{3/4"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D
Bordo Piscina 30x60	20	291	595	45	6



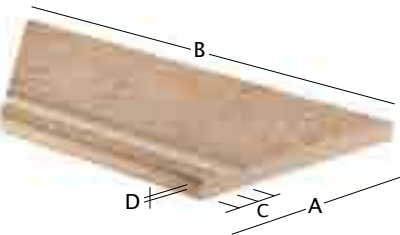
LASTRA 20mm Griglia Dx
15x60 . 5^{7/8"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D	E	F
Griglia Dx 15x60	20	146	595	29,25	8	90	70



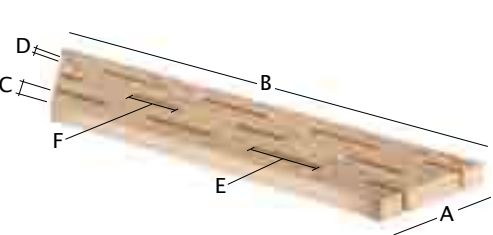
LASTRA 20mm Griglia Dx
20x60 . 7^{7/8"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D	E	F
Griglia Dx 20x60	20	196	595	45	8	90	70



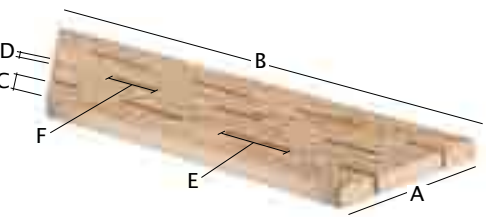
LASTRA 20mm Bordo Piscina Angolo Sx
30x60 . 11^{3/4"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D
Bordo Piscina 30x60	20	291	595	45	6



LASTRA 20mm Griglia Sx
15x60 . 5^{7/8"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D	E	F
Griglia Sx 15x60	20	146	595	29,25	8	90	70



LASTRA 20mm Griglia Sx
20x60 . 7^{7/8"}x23^{5/8"}

Product	Thickness	A	B	C	D	E	F
Griglia Sx 20x60	20	196	595	45	8	90	70

Atlas Concorde è membro di Assopiscine.
Atlas Concorde ist Mitglied bei Assopiscine.
Atlas Concorde является членом Assopiscine
(Итальянская ассоциация строителей бассейнов)

SCIVOLOSITÀ – RUTSCHFESTIGKEIT – ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЕ:
DIN 51130 (R): R11 | DIN 51097 (ABC): A+B+C | ENV 12633: CLASS 3 | BCRA: > 0,40
ANSI A137.1: > 0,42 WET | ASTM: DRY 0,80 – WET 0,80 | BS 7976:2002: DRY PTV > 36, WET PTV > 36



GARDEN
DESIGN
TRIM TILES



I pezzi speciali di LASTRA 20mm sono disponibili in un'ampia varietà di collezioni e colori.

Die Formteile von LASTRA 20mm sind in einer großen Vielzahl von Kollektionen und Farben verfügbar.

Специальные элементы линейки LASTRA 20mm доступны для всех коллекций и во всех цветах.

Brave

Gypsum Pearl Grey Earth Coke

Trust

Ivory Gold Silver Titanium

Sunrock

Rapolano Beige Bourgogne Sand Jerusalem Ivory

Seastone

Gray Greige Black

ETIC PRO

Rovere Venice Quercia Antique Noce Hickory Eucalipto Smoked

Axi

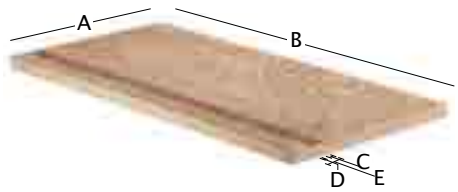
White Pine Golden Oak Brown Chestnut Grey Timber

Marvel Pro

Statuario Select Crema Delicato Grey Fleury

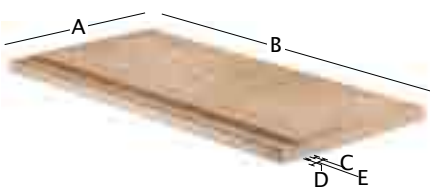
Mark

Pearl Gypsum Chrome



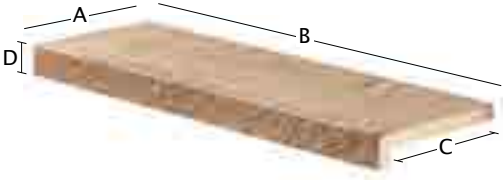
LASTRA 20mm Gradino Lineare
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D	E
Gradino Lineare 30x60	20	296	595	13	3	31



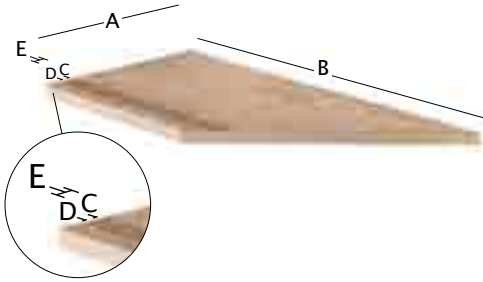
LASTRA 20mm Gradino Round
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D	E
Gradino Round 30x60	20	291	595	13	3	31



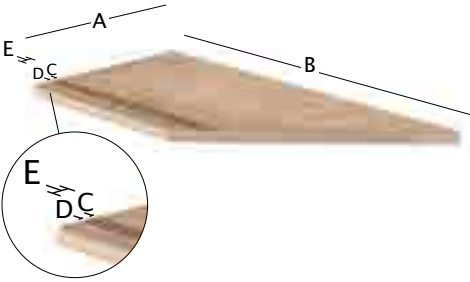
LASTRA 20mm Elemento L
20x60 . 7 7/8"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D
Elemento a L 20x60	20	202	595	176	40



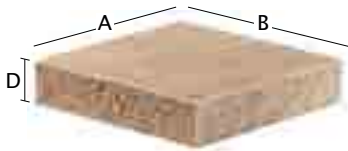
LASTRA 20mm Gradino Lineare Angolo Dx
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D	E
Gradino Lineare Angolo Dx 30x60	20	296	595	13	3	31



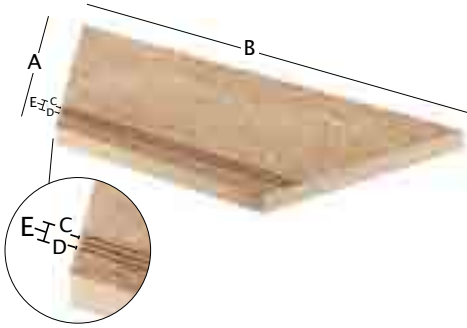
LASTRA 20mm Gradino Round Angolo Dx
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D	E
Gradino Round Angolo Dx 30x60	20	291	595	13	3	31



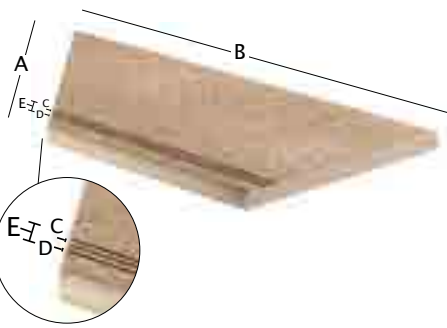
LASTRA 20mm Elemento L Angolare
20x20 . 7 7/8"x7 7/8"

Product	Thickness	A	B	D
Elemnto a L Angolare 20x20	20	202	202	40



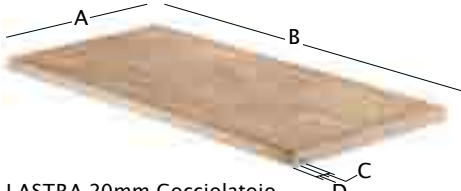
LASTRA 20mm Gradino Lineare Angolo Sx
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D	E
Gradino Lineare Angolo Sx 30x60	20	296	595	13	3	31



LASTRA 20mm Gradino Round Angolo Sx
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D	E
Gradino Round Angolo Sx 30x60	20	291	595	13	3	31



LASTRA 20mm Gocciolatoio
30x60 . 11 3/4"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C	D
Gocciolatoio 30x60	20	291	595	6	13



LASTRA 20mm Bordo L
20x15x60 . 7 7/8"x5 7/8"x23 5/8"

Product	Thickness	A	B	C
Bordo a L 20x15x60	20	202	595	150

SCIVOLOSITÀ – RUTSCHFESTIGKEIT – ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЕ:
DIN 51130 (R): R11 | DIN 51097 (ABC): A+B+C | ENV 12633: CLASS 3 | BCRA: > 0,40
ANSI A137.1: > 0,42 WET | ASTM: DRY 0,80 – WET 0,80 | BS 7976:2002: DRY PTV > 36, WET PTV > 36



LASTRA 20^{mm}

TECHNICAL INFORMATION

LASTRA 20 mm



OUTDOOR COMPLETE PROJECT

KOMPLETTES PROJEKT FÜR DEN AUSSENBREICH
КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ ОФОРМЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ ПРОСТРАНСТВ

LASTRA 20mm

Per la realizzazione di progetti di outdoor design – quali muretti, pareti rivestite, panche e volumi – la gamma LASTRA 20mm può essere implementata con i decori da rivestimento a spessore 10 mm e i numerosi altri prodotti in gres porcellanato delle collezioni Atlas Concorde. Per la posa si consiglia l'utilizzo di stucchi cementizi ad elevate prestazioni, con ridotto assorbimento d'acqua. La fuga deve essere di 2 mm circa.

Bei Outdoor-Projekten in aktuellem Design – wie Mauern, verkleidete Wände, Bänke und große Flächen – wartet die Produktpalette LASTRA 20mm mit Dekoren in einer Stärke von 10 mm und zahlreichen anderen Produkte aus Feinsteinzeug der Kollektionen von Atlas Concorde auf. Für die Verlegung empfehlen wir die Verwendung von Zementfugenmörtel mit hoher Leistung und reduzierter Wasseraufnahme. Es muss eine Fuge von ca. 2 mm gesetzt werden.

Для проектов оформления наружных пространств – включающих, например, стены сооружений, декоративные стенки, скамейки и т.п. – гамма LASTRA 20mm может быть дополнена стеновыми декорами толщиной 10 мм и другими керамогранитными элементами коллекций Atlas Concorde. При укладке рекомендуется использовать высокоэффективные цементные затирки с низким водопоглощением. Швы должны иметь ширину около 2 мм.



METODI DI POSA

VERLEGEARTEN - СПОСОБЫ УКЛАДКИ

LASTRA 20^{mm}



Prima di qualsiasi intervento progettuale leggere attentamente le precauzioni e le avvertenze. Il tipo di installazione dipenderà dal traffico, dall'area geografica, e dal sottosuolo esistente.

Vor der Verlegung stellen Sie bitte sicher, dass Sie alle Anweisungen und Hinweise sorgfältig gelesen und verstanden haben. Die Art und Weise der Verlegung hängt vom Verwendungszweck (starker oder schwacher Durchgangsverkehr) und vom Untergrund ab.

Перед выполнением любых работ внимательно прочитайте инструкции и ознакомьтесь с мерами предосторожности. Способ монтажа следует выбирать с учетом ожидаемых нагрузок, зоны эксплуатации и характеристик основания.

LASTRA 20mm, grazie alle sue caratteristiche, apre possibilità di posa semplici e soluzioni architettoniche funzionali.

Dank ihrer Eigenschaften eröffnet LASTRA 20mm verschiedene Möglichkeiten einer einfachen Verlegung sowie funktionale architektonische Lösungen.

Благодаря своим характеристикам, плитки LASTRA 20mm просты в укладке и обеспечивают высокую функциональность покрытий.

POSA A SECCO SU GHIAIA
TROCKENVERLEGUNG AUF KIES
СУХАЯ УКЛАДКА НА ГРАВИЙ



POSA TRADIZIONALE
DIE TRADITIONELLE VERLEGUNG
ТРАДИЦИОННАЯ УКЛАДКА

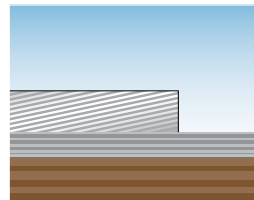


POSA SOPRAELEVATA
VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN
УКЛАДКА В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА



GHIAIA SU TERRENO

KIES AUF ERDBOEN - ГРАВИЙ НА ГРУНТЕ



SU GHIAIA
Auf Splittkies
Укладка на гравий

Per una corretta posa di LASTRA 20mm su ghiaia a terra, nel caso di carichi concentrati (gazebo, vasi di fiori, barbecue in muratura, divani, ombrelloni a braccio ecc.), si consiglia di seguire le seguenti istruzioni:

Preparazione del sottofondo

Scavare il terreno ad una profondità di 15–20 cm in base alla capacità di drenaggio del suolo. Compattare il fondo, applicando una pendenza minima del 2%. Installare uno strato di geotessile per evitare che lo strato di drenaggio si disperda e che radici compromettano lo stesso.

Strato di drenaggio

Predisporre uno strato di drenaggio con pietrisco di granulometria 16–35 mm, livellarlo e compattarlo mantenendo la pendenza minima applicata al fondo. Installare uno strato di geotessile sopra allo strato di drenaggio per evitare che strato di drenaggio e letto di posa si mischino.

Contenimento laterale

Installare un contenimento laterale adatto alla profondità del letto di posa e allo spessore delle piastrelle.

Letto di posa

Realizzare il letto di posa alto 5cm con uno strato di ghiaia con granulometria da 4 a 8 mm. Compattare il letto di posa mantenendo la pendenza minima del 2%.

Posa

Posare le piastrelle secondo lo schema di posa stabilito, lasciando una fuga di minimo 4 mm utilizzando gli appositi distanziali. Per far aderire al meglio le lastre al letto di posa, battere con accortezza la superficie con un martello in gomma bianca/PVC.

Fughe

Le fughe potranno essere lasciate vuote, riempite con sabbia lavata non argillosa oppure con fugante in sabbia polimerica drenante.

1. LASTRA 20mm
2. Letto di ghiaia
3. Contenimento laterale
4. Geotessuto
5. Strato di ghiaia mista a pietrisco
6. Geotessuto (obbligatorio)
7. Terreno

1. LASTRA 20mm
2. Kiesbett
3. Seitliche Umfriedung
4. Geotextil
5. Kiesschicht mit gemischten Splitt
6. Geotextil (obligatorisch)
7. Boden

1. LASTRA 20mm
2. Гравий
3. Бордюр
4. Геотекстиль
5. Щебеночно-гравийная смесь
6. Геотекстиль (обязательно)
7. Грунт



Für die ordnungsgemäße Verlegung von LASTRA 20mm auf Splittkies und im Falle von konzentrierten Lasten (Lauben, Blumentöpfe, Grills, Gartenmöbel, Ampelschirme usw.) empfehlen wir Ihnen nachstehende Hinweise zu befolgen:

Vorbereitung des Untergrunds

Heben Sie den Erdboden bis zu einer Tiefe von 15–20 cm, je nach Drainagekapazität des Bodens, aus. Verdichten Sie den Erdboden mit einer Mindestneigung von 2%. Verlegen Sie eine Geotextilschicht, um zu vermeiden, dass die Drainageschicht sich verteilt und von Wurzelwerk beschädigt wird.

Drainageschicht

Eine Drainageschicht aus Schotter mit einer Korngröße von 16 bis 35 mm auslegen und verdichten, dabei darauf achten, dass das Mindestgefälle realisiert wird. Eine Schicht aus Geotextil über die Drainageschicht legen, die verhindert, dass sich Drainageschicht und Verlegebett vermischen.

Seitliche Umrandung

Eine geeignete seitliche Umrandung gemäß der Tiefe des Verlegebetts und der Stärke der Fliesen ausführen.

Verlegebett

Ein 5 cm hohes Verlegebett mit einer Schicht Splittkies mit einer Korngröße von 4 bis 8 mm füllen. Das Verlegebett mit einem Gefälle von mindestens 2% verdichten.

Verlegung

Verlegen Sie die Fliesen entsprechend des festgelegten Fliesenmusters mit einer Fuge von mindestens 4 mm unter Verwendung von Fugenkreuzen. Damit die Fliesen besser im Verlegebett haften, klopfen Sie mit einem Hammer aus weißem Gummi/PVC vorsichtig auf die Oberfläche.

Fugen

Die Fugen können auch frei gelassen oder mit gewaschenem nicht tonhaltigen Sand oder mit Fugenmittel aus drainierendem polymeren Sand gefüllt werden.

Для правильной укладки плиток LASTRA 20mm на гравий с грунтовым основанием в случаях, когда предвидятся точечные нагрузки (беседки, клумбы, печи-барбекю, диваны, консольные зонты и т.п.), рекомендуется соблюдать следующие указания:

Подготовка основания

Снять грунт на глубину 15–20 см, в зависимости от дренажной способности почвы. Утрамбовать основание, обеспечив уклон не менее 2%. Уложить полотно геотекстиль, который стабилизирует дренажный слой, препятствуя его перемещению или вымыванию, и не даст корням разрушить его.

Дренажный слой

Выложить дренажный слой из щебня фракции 16–35 мм, выровнять и утрамбовать, сохраняя уклон основания. Уложить сверху геотекстиль, чтобы не дать дренажному слою смешаться с несущим слоем.

Бордюр

Установить по бокам бордюр в соответствии с глубиной несущего слоя и толщиной плитки.

Несущий слой

Выложить гравий фракции 4–8 мм слоем 5 см. Утрамбовать несущий слой, сохраняя уклон в 2%.

Укладка плитки

Уложить плиты согласно выбранной схеме укладки со швом не менее 4 мм, используя подходящие распорки. Для лучшего сцепления с несущим слоем аккуратно простучать поверхность плиток молотком из белой резины/ПВХ.

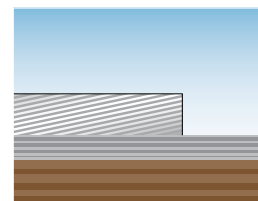
Швы

Швы можно оставлять пустыми либо заполнять промытым неглинистым песком или пропускающим воду полимерным песком.



GHIAIA CON IMPERMEABILIZZAZIONE

KIES MIT DICHUNGSSCHICHT - ГРАВИЙ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ



SU GHIAIA
Auf Kies
Укладка на гравий

Per una corretta posa di LASTRA 20mm su ghiaia, occorre prima predisporre uno strato di impermeabilizzazione (ad esempio una guaina bituminosa).

1. Preparazione del sottofondo

Al di sopra del massetto in pendenza e dello strato di impermeabilizzazione, applicare una guaina drenante per il corretto deflusso delle acque piovane;

2. Letto di posa

Creare un letto di posa composto da ghiaia a granulometria 4-8 mm per uno spessore di 2-3 cm e livellarlo successivamente;

3. Posa delle lastre

Posizionare le lastre e battere con accortezza le superfici utilizzando un martello in gomma bianca/PVC per farle aderire correttamente al supporto;

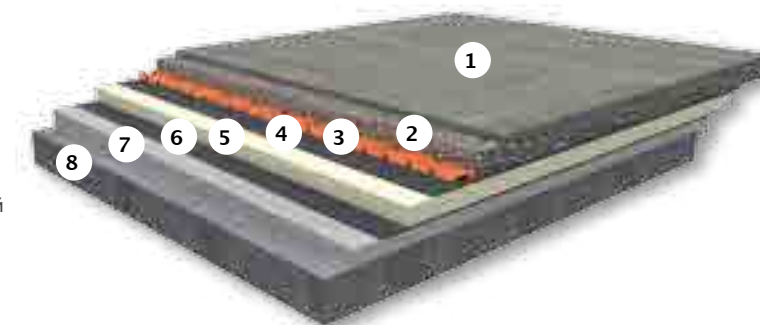
4. Fughe

Si suggerisce di posare le lastre con almeno 4 mm di fuga le une dalle altre, utilizzando opportuni distanziatori tra le piastrelle. Le fughe potranno essere lasciate vuote, riempite con sabbia lavata non argillosa oppure con fugante in sabbia polimera drenante.

1. LASTRA 20mm
2. Letto di ghiaia o pietrisco
3. Schlüter®-TROBA
4. Strato di impermeabilizzazione
5. Isolamento termico
6. Barriera vapore
7. Massetto in pendenza
8. Supporto

1. LASTRA 20mm
2. Kies- oder Schotterbett
3. Schlüter®-TROBA
4. Dichtungsbahn
5. Wärmedämmung
6. Dampfsperre
7. Geneigter Estrich
8. Träger

1. LASTRA 20mm
2. Гравийный или щебеночный слой
3. Schlüter®-TROBA
4. Гидроизоляция
5. Термоизоляция
6. Пароизоляция
7. Наклонная стяжка
8. Основание



Für eine korrekt Verlegung von LASTRA 20mm auf Splittkies muss eine Abdichtung (z. Bsp. eine Bitumenabdichtung) vorbereitet werden.

1. Vorbereitung des Untergrunds

Auf dem geneigten Estrich und der Dichtungsschicht wird eine Drainageschicht verlegt, die für den Abfluss von Regen- und Schmelzwasser sorgt;

2. Verlegebett

Ein Kiesbett mit einer Körnung von 4-8 mm in einer Höhe von 2-3 cm auslegen, anschließend eibnen und rütteln;

3. Verlegung der Platten

Die Platten verlegen und zur besseren Haftung mit dem Untergrund mit einem Hammer aus Gummi oder PVC bedächtig auf die Oberfläche klopfen;

4. Fugen

Es empfiehlt sich die Platten mit einer Fuge von mindestens 4 mm zu verlegen, dabei sind Distanzhalter zwischen den Platten einzusetzen. Die Fugen können offen gelassen und mit gewaschenem, nicht tonhaltigem Sand oder mit polymergebundenem drainierendem Fugensand gefüllt werden.

Для правильной укладки плиток LASTRA 20mm на гравий необходимо обеспечить надлежащую гидроизоляцию (например, с использованием битумной прослойки).

1. Подготовка основания

Поверх наклонной стяжки и гидроизоляционного слоя установить дренажную прокладку для отвода дождевой воды.

2. Несущий слой

Выложить слой гравия (размер зерен - 4-8 мм) толщиной 2-3 мм, разровнять его.

3. Укладка плиток

Уложить плитки и аккуратно простучать их поверхность молотком из белой резины/ПВХ для обеспечения лучшего сцепления с основанием.

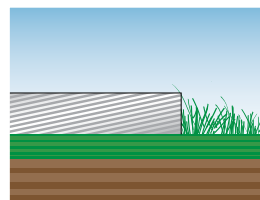
4. Швы

Рекомендуется укладывать плитки со швом не менее 4 мм, используя подходящие распорки. Швы можно оставлять пустыми либо заполнять промытым неглинистым песком или пропускающим воду полимерным песком.



SU ERBA

AUF RASENE - НА ТРАВУ



SU ERBA
Auf Rasen
На траву

Per una corretta posa di LASTRA 20mm su erba o terreno, nel caso di camminamenti leggeri, si raccomanda sempre che il piano di calpestio sia allo stesso livello del manto erboso. Si consiglia di seguire le seguenti istruzioni:

1. Preparazione del sottofondo

Rimuovere il più possibile il manto erboso dalla zona in cui si appoggeranno le lastre e bagnare il terreno;

2. Posa delle lastre

Posizionare le lastre secondo lo schema di posa scelto e battere con accortezza le superfici utilizzando un martello in gomma bianca/PVC per farle aderire correttamente al supporto;

3. Fughe

Si suggerisce di posare le lastre con almeno 2 cm di fuga le une dalle altre.

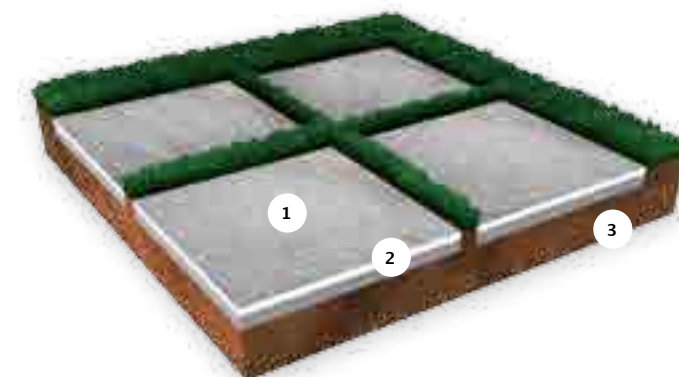
Per aumentare la stabilità del camminamento si consiglia di:

1. Scavare il sottofondo per circa 5-6 cm;
2. Riempire con un letto di ghiaia a granulometria 4-8 mm;
3. Compattare il fondo prima della posa.

1. LASTRA 20mm
2. Letto di ghiaia
3. Terreno

1. LASTRA 20mm
2. Schotterbett
3. Boden

1. LASTRA 20mm
2. Гравий
3. Грунт



Für eine korrekte Verlegung von LASTRA 20mm auf Rasen oder Erdboden, im Fall von wenig bis mittel begangenen Wegen, empfehlen wir immer die Trittfläche auf Höhe des Rasens zu halten. Ebenso empfehlen wir nachstehenden Anweisungen zu folgen:

1. Vorbereitung des Untergrunds

In dem Bereich, in dem die Platten verlegt werden soviel Rasen wie nötig entfernen und den Erdboden anfeuchten;

2. Verlegung der Platten

Die Platten nach Verlegeschema verlegen und zur besseren Haftung mit dem Untergrund mit einem Gummihammer bedächtig auf die Oberfläche klopfen;

3. Fugen

Es empfiehlt sich die Platten mit einer Fuge von mindestens 2 cm zu verlegen.

Um die Stabilität des Gehweges zu erhöhen empfehlen wir:

1. Den Erdboden 5-6 cm tief ausheben;
2. Ein Kiesbett mit einer Körnung von 4-8 mm auslegen;
3. Den Untergrund vor dem Verlegen der Platten rütteln und festigen.

При устройстве легких дорожек путем укладки LASTRA 20mm на траву или грунт рекомендуется укладывать плитки таким образом, чтобы их поверхность находилась вровень с травой. При этом необходимо придерживаться следующих указаний:

1. Подготовка основания

Удалить по возможности всю траву с участка, на который будет уложена плитка, и увлажнить грунт.

2. Укладка плитки

Выложить плитки согласно выбранной схеме укладки и аккуратно простучать их поверхность молотком из белой резины/ПВХ для обеспечения лучшего сцепления с основанием.

3. Швы

Рекомендуется укладывать плитки со швом не менее 2 см.

Для увеличения устойчивости дорожки рекомендуется:

1. Снять грунт на глубину 5-6 см.
2. Выложить слой гравия с размером зерен 4-8 мм.
3. Утрамбовать основание и уложить плитку.



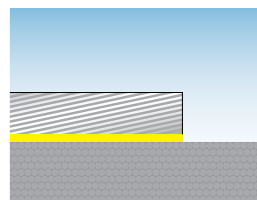
POSA TRADIZIONALE

DIE TRADITIONELLE VERLEGUNG - ТРАДИЦИОННАЯ УКЛАДКА

LASTRA 20

CON COLLA

MIT KLEBER - КЛЕЕВАЯ УКЛАДКА



Per una corretta posa di LASTRA 20mm in modalità incollata si consiglia di seguire le seguenti istruzioni:

1. Preparazione del sottofondo

Predisporre uno strato di 10 cm di ghiaia mista a pietrisco avente granulometria 16–35 mm. Realizzare un getto di calcestruzzo avente uno spessore minimo di 15–20 cm con una pendenza minima del 2%;

2. Letto di posa

Stendere un massetto di rinforzo di almeno 5 cm con eventuale rete elettrosaldata inserita a 2/3 dello spessore;

3. Posa delle lastre

Incollare le lastre con il metodo della doppia spalmatura con adesivi cementizi migliorati altamente deformabili (classe C2S2 secondo EN 12004);

4. Fughe

Si suggerisce di posare le lastre con almeno 5 mm di fuga le une dalle altre, utilizzando malte cementizie per fughe migliorate (classe CG2 secondo EN 13888);

5. Giunti di dilatazione

Ogni 9–16 mq, in funzione delle dimensioni e della forma geometrica del pavimento, sarà necessario inserire idonei giunti di dilatazione di ampiezza non inferiore a 5 mm.

1. LASTRA 20mm
2. Colla
3. Massetto di rinforzo
4. Getto di calcestruzzo
5. Vespaio

1. LASTRA 20mm
2. Kleber
3. Verstärkter Estrich
4. Betonguss
5. Kiesbettung "Vespaio"

1. LASTRA 20mm
2. Клей
3. Армированная стяжка
4. Бетон
5. Щебеночная подготовка



Für eine korrekte verklebte Verlegung von LASTRA 20mm empfehlen wir nachstehenden Anweisungen zu folgen:

1. Vorbereitung des Untergrunds

Eine 10 cm dicke Schicht Schottergemisch (Kies mit Rollsplitt) mit einer Körnung von 16–35 mm auslegen. Betonschicht in einer Stärke von 15–20 cm mit einem Mindestgefälle von 2% aufbringen.

2. Verlegebett

Ausführung eines verstärkten Estrichs in einer Stärke von mindestens 5 cm, eventuell mit auf halber Stärke eingebrachter elektrogewebter Matte;

3. Verlegung der Platten

Die Platten mit der Methode des „doppelten Auftragens“ mit zementärem Mörtel für verbesserte hochverformbare Fugen (Klasse C2S2 gemäß EN 12004) verkleben;

4. Fugen

Es empfiehlt sich die Platten unter Verwendung von zementärem Mörtel für verbesserte Fugen (Klasse CG2 gemäß EN 13888) mit einer Fuge von mindestens 5 cm zu verlegen;

5. Dehnungsfugen

Alle 9–16 m², je nach Größe und Form des Bodens, sind entsprechende Dehnungsfugen in einer Breite von nicht weniger als 5 mm zu setzen.

Для правильной клеевой укладки плиток LASTRA 20mm придерживаться следующих указаний:

1. Подготовка Основания

Выложить щебеночно-гравийную смесь с размером зерен от 16 до 35 см слоем 10 см. Залить бетон слоем не менее 10–15 см, обеспечив уклон не менее 2%.

2. Несущий слой

Залить стяжку толщиной не менее 5 см; при необходимости армировать ее сварной сеткой, установив последнюю на уровне 2/3 толщины.

3. Укладка плиток

Уложить плитки методом «двустороннего нанесения клея» (на облицовываемое основание и на монтажную сторону плитки), использовать улучшенные эластичные клеи на цементной основе (класс C2S2 по стандарту EN 12004);

4. Швы

Рекомендуется укладывать плитки со швом не менее 5 мм, используя улучшенные цементные затирки (класс CG2 по стандарту EN 13888).

5. Деформационные швы

Через каждые 9–16 кв. м (в зависимости от размера и геометрической формы пола), необходимо устраивать деформационные швы шириной не менее 5 мм.



POSA SOPRAELEVATA

VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN - УКЛАДКА В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

LASTRA 20mm

Lastra consente una posa sopraelevata ottimale, trattandosi di un prodotto rettificato e monocalibro

Lastra ermöglicht die optimale Verlegung als Doppelboden, da das Produkt rektifiziert und monokalibriert ist

Плитки Lastra отлично подходят для укладки на опоры, поскольку ретифицированы и представлены в одном калибре.



Per una corretta posa di LASTRA 20mm in modalità sopraelevata, nel caso di coperture piane, si consiglia di seguire le seguenti istruzioni:

1. Preparazione del sottofondo e letto di posa

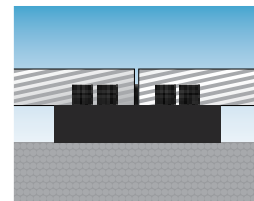
Al di sopra del solaio predisporre un massetto, con una pendenza del 2%, su cui applicare uno strato di impermeabilizzazione. Stendere una guaina drenante che permetta il deflusso delle acque piovane verificandone la tenuta idonea a sopportare i carichi e le sollecitazioni previste dallo specifico utilizzo.

2. Posa dei supporti in polipropilene

Appoggiare direttamente i supporti al di sopra dello strato di drenaggio secondo lo schema indicato a pagina 157;

3. Fughe

La fuga tra le piastrelle è definita dallo spessore dei distanziatori posti sulla sommità del supporto, ed è uguale a circa 3 mm.



1. LASTRA 20mm
2. Supporti da esterno in polipropilene
3. Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
4. Strato di impermeabilizzazione
5. Massetto in pendenza
6. Supporto

1. LASTRA 20mm
2. Träger fürs Freie aus Polypropylen
3. Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
4. Dichtungsbahn
5. Geneigter Estrich
6. Träger

1. LASTRA 20mm
2. Полипропиленовые опоры
3. Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
4. Гидроизоляция
5. Наклонная стяжка
6. Основание



Für eine korrekte Verlegung von LASTRA 20mm als Doppelboden auf Flachdächern empfehlen wir nachstehenden Anweisungen zu folgen:

1. Vorbereitung des Untergrunds und des Verlegebetts

Auf dem Boden wird der Estrich mit einem Gefälle von 2% ausgeführt, auf diesem werden zuerst eine Dichtungsbahn und dann eine Drainageschicht aufgebracht, die für die Ableitung von Regen- und Schmelzwasser sorgt. Dabei ist zu prüfen, ob diese für die Belastungen und Beanspruchungen der vorgesehenen Verwendung geeignet sind.

2. Positionieren der Polypropylenträger

Die Träger gemäß des auf Seite 157 dargestellten Schemas direkt auf der Drainageschicht positionieren;

3. Fugen

Die Fuge zwischen den Platten ergibt sich aus der Stärke der Distanzhalter auf dem höchsten Punkt des Trägers und sollte ca. 3mm betragen.

Для правильной укладки плиток LASTRA 20mm в виде фальшпола придерживаться следующих указаний:

1. Подготовка основания

На перекрытии устроить стяжку с уклоном 2%, покрыть ее гидроизоляцией. Установить дренажную прокладку для отвода дождевой воды, предварительно проверив ее способность выдерживать ожидаемые нагрузки.

2. Установка полипропиленовых опор

Установить опоры на дренажную прокладку согласно схеме, приведенной на стр. 157.

3. Швы

Межплиточные швы определяются толщиной распорок, расположенных в верхней части опор, и равны 3 мм.

In partnership with



POSA SOPRAELEVATA

VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN - УКЛАДКА В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

LASTRA 20

Il sistema sopraelevato per esterni Atlas Concorde è realizzato abbinando LASTRA 20mm a tre diversi tipi di supporti in polipropilene: fisso, regolabile in altezza e autolivellante.

Il supporto FISSO,
con altezza 12 mm, 15 mm o 20 mm, rappresenta la soluzione più rapida ed economica.

Il supporto REGOLABILE
con altezze variabili da un minimo di 8 mm a un massimo di 100 mm, consente di uniformare e regolare anche a posa finita pavimenti con altezze diverse.

Il supporto AUTOLIVELLANTE
da 37,5 mm a 100 mm, permette di compensare pendenze e dislivelli del terreno fino al 5%.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SUPPORTI

- Supporti realizzati in materiale totalmente riciclabile
- Resistenti alle soluzioni acide e basiche
- Resistenti agli agenti atmosferici
- Resistenti a temperature da -30°C a +120°C

Raccomandazioni sulla posa sopraelevata alla pagina:

Empfehlungen zur Verlegung als Doppelboden auf der Internetseite:
Рекомендации по укладке – на странице:
<http://www.lastra20.it>

Das Doppelboden-System von Atlas Concorde für Außenbereiche kombiniert LASTRA 20mm mit drei verschiedene Arten von Polypropylenträgern: fest, höhenverstellbar und selbstnivellierend.

FESTE TRÄGER

mit einer Höhe 12 mm, 15 mm oder 20 mm stellt die schnellste und preiswerteste Möglichkeit dar und kann auf perfekt ebenen Untergründen verwendet werden.

VERSTELLBARE TRÄGER

mit einer variablen Höhe von 8 mm bis maximal 100 mm, kann auch auf Untergründen verwendet werden, die ungleichmäßig hoch sind.

SELBSTNIVELLIERENDE TRÄGER

mit einer variablen Höhe von 37,5 mm bis maximal 100 mm, kompensiert Gefälle und Unebenheiten zu 5%.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN der TRÄGER

- Die Träger werden aus Werkstoffen gefertigt, die zu 100% recyclebar sind
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Witterungsbeständig
- Temperaturbeständig -30°C bis +120°C



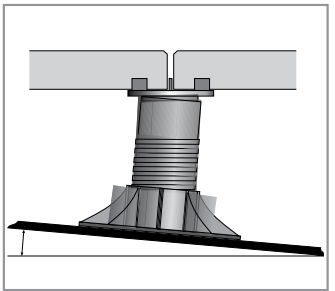
FISSO
Altezza: da 12 mm a 20 mm
FEST Höhe: von 12 mm bis 20 mm
ФИКСИРОВАННАЯ
Высота: от 12 мм до 20 мм



AUTOLIVELLANTE
Altezza: da 37,5 mm a 100 mm; compensa tendenze fino al 5%
SELBSTNIVELLIEREND
Höhe: von 37,5 mm bis 100 mm; kompensiert Gefälle bis zu 5%
САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ
Высота: от 37,5 мм до 100 мм; компенсирует уклон до 5%



REGOLABILE IN ALTEZZA
Altezza: da 25 mm a 100 mm
HÖHENVERSTELLBAR
Höhe: von 25 mm bis 100 mm
РЕГУЛИРУЕМАЯ ПО ВЫСОТЕ
Высота: от 25 мм до 100 мм



Система наружных фальшполов Atlas Concorde включает, помимо плиток LASTRA 20mm, три вида опор: фиксированные, регулируемые по высоте и самовыравнивающиеся.

Фиксированные опоры,

высотой 12 мм, 15 мм или 20 мм, представляют собой наиболее быстрое и экономное решение.

Регулируемые опоры,

высота которых варьирует от 8 мм до 100 мм, позволяют легко выровнять поверхность напольного покрытия даже по завершении монтажа.

Самовыравнивающиеся опоры,

высотой от 37,5 до 100 мм, дают возможность компенсировать неровности основания и уклон до 5 %.

Технические характеристики опор

- Изготовление из полностью утилизируемых материалов
- Стойкость к кислотным и основным растворам
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Стойкость к температурам от -30°C до +120°C

FORMATO	FINO A 2 cm	DA 2 CM A 10 cm	DA 10 A 30 cm
60x60 cm – (nominale) 4 supporti per lastra 	4 SUPPORTI (3,4 pz/m²)	4 SUPPORTI (3,4 pz/m²)	4 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO DI ACCIAIO ZINCATO (3,4 pz/m²)
45x90 cm – (nominale) 6 supporti per lastra 	6 SUPPORTI (6,0 pz/m²)	6 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO ZINCATO (6,0 pz/m²)	6 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO ZINCATO (6,0 pz/m²)
30x120 cm – (nominale) 6 supporti per lastra 	6 SUPPORTI (7,0 pz/m²)	6 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO ZINCATO (7,0 pz/m²)	6 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO ZINCATO (7,0 pz/m²)
60x120 cm – (nominale) 6 supporti per lastra 	6 SUPPORTI (3,4 pz/m²)	6 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO ZINCATO (3,4 pz/m²)	6 SUPPORTI + DOPPIA RETE IN FIBRA DI VETRO O FOGLIO ZINCATO (3,4 pz/m²)

FORMATO 60X60 – 20 mm DI SPESSORE

Per la posa delle lastre 60×60 in 20 mm di spessore, in applicazione sopraelevata, si raccomanda una sopraelevazione massima del piano di calpestio non superiore a 10 cm. È comunque possibile posare lastre di 60×60 in 20 mm di spessore ad altezze superiori ai 10 cm previa applicazione tramite incollaggio nella parte inferiore della lastra di una doppia rete in fibra di vetro o un foglio di lamiera zincata per sopraelevazioni fino a 30 cm.

FORMATI 45X90 – 30X120 – 60X120 – 20 mm DI SPESSORE

I formati 45×90, 30×120 e 60×120 in 20 mm di spessore sono ritenuti idonei per la posa su massetto, su ghiaia, su sabbia, su erba o su supporti ad una altezza massima di 2 cm utilizzando 6 supporti per lastra in modo da distribuire uniformemente i carichi. Per una sopraelevazione compresa tra i 2 ed i 30 cm è necessaria l'applicazione di una doppia rete in fibra di vetro o di un foglio di lamiera zincata nella parte inferiore della lastra.

FORMAT 60X60 – 20 mm STÄRKE

Für die Verlegung von 60x60 cm Platten in einer Stärke von 20 mm als Doppelboden empfehlen wir eine maximale Aufbauhöhe der Trittfläche nicht über 10 cm. Es ist jedoch möglich die 60x60 cm Platten in einer Stärke von 20 mm in einer Aufbauhöhe über 10 cm (bis zu 30 cm Aufbauhöhe) zu verlegen, dazu ist jedoch am unteren Teil der Platte ein Glasfasernetz oder ein verzinktes Stahlblech anzukleben.

FORMATE 45X90 – 30X120 – 60X120 – IN EINER STÄRKE VON 20 mm

Die Formate 45x90, 30x120 und 60x120 in einer Stärke von 20 mm eignen sich für die Verlegung auf Estrich, Kies, Sand, Rasen oder auf Träger mit einer maximalen Aufbauhöhe von 2 cm, dabei sind sechs Träger zu verwenden, um die Lasten, die auf die Trittfläche wirken gleichmäßig zu verteilen. Für einen Doppelboden mit einer Aufbauhöhe zwischen 2 und 30 cm ist die Anbringung eines Doppelnetzes aus Glasfaser oder ein verzinktes Blech am unteren Teil der Platte notwendig.

ФОРМАТ	ДО 2 CM	2-10 CM	10-30 CM
60x60 cm (номинальный) 4 опоры на каждую плитку 	4 ОПОР (3,4 Шт./м²)	4 ОПОР (3,4 Шт./м²)	4 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (3,4 Шт./м²)
45x90 cm (номинальный) 6 опор на каждую плитку 	6 ОПОР (6,0 Шт./м²)	6 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (6,0 Шт./м²)	6 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (6,0 Шт./м²)
30x120 cm (номинальный) 6 опор на каждую плитку 	6 ОПОР (7,0 Шт./м²)	6 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (7,0 Шт./м²)	6 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (7,0 Шт./м²)
60x120 cm (номинальный) 6 опор на каждую плитку 	6 ОПОР (3,4 Шт./м²)	6 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (3,4 Шт./м²)	6 ОПОР + двойная стекловолоконная сетка или стальной оцинкованный лист (3,4 Шт./м²)

ФОРМАТ 60X60 ТОЛЩИНОЙ 20 MM

При укладке плиток 60x60 толщиной 20 мм в виде фальшпола рекомендуется устанавливать их на высоту не более 10 см. Тем не менее возможна укладка плиток 60x60 толщиной 20 мм и на высоту более 10 см. В этом случае на тыльную сторону плиток необходимо наклеить двойную стекловолоконную сетку или стальной оцинкованный лист (при монтаже на высоту до 30 см).

ФОРМАТЫ 45X90 – 30X120 И 60X120 ТОЛЩИНОЙ 20 MM

Форматы 45×90, 30×120 и 60×120 толщиной 20 мм подходят для укладки на стяжку, гравий, песок, траву или на опоры высотой не более 2 см с использованием 6 опор на каждую плитку для равномерного распределения нагрузок. При монтаже на высоту от 2 до 30 см на тыльную сторону плиток необходимо наклеить двойную стекловолоконную сетку или стальной оцинкованный лист.



RACCOMANDAZIONI PER LA POSA SOPRAELEVATA

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

SPECIFICHE PER I MERCATI NORD AMERICA E OCEANIA				
FORMATO 60x60 cm (nominale) 4 supporti per lastra  45x90 cm (Nominale) 6 supporti per ogni lastra  30x120 cm (Nominale) 6 supporti per ogni lastra  60x120 cm (Nominale) 6 supporti per ogni lastra 	FINO A 2 cm - 3/4" 4 SUPPORTI (0,32 PZ/SQ FT) 6 SUPPORTI (0,56 PZ/SQ FT) 6 SUPPORTI (0,65 PZ/SQ FT) 6 SUPPORTI (0,32 PZ/SQ FT)	FINO A 2 cm - 3/4" CONTATTARE IL REFERENTE COMMERCIALE ATLAS CONCORDE		
FORMATO 60x60 – 20 mm DI SPESSORE Per la posa delle lastre 60x60 in 20 mm di spessore, in applicazione sopraelevata, si raccomanda una sopraelevazione massima del piano di calpestio non superiore a 2 cm. FORMATI 45x90 – 20 mm DI SPESSORE I formati 45x90, 30x120 e 60x120 in 20 mm di spessore sono ritenuti idonei per la posa su massetto, su ghiaia, su sabbia, su erba o su supporti ad una altezza massima di 2 cm utilizzando 6 supporti per lastra in modo da distribuire uniformemente i carichi.				
EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG VON LASTRA 20MM ALS DOPPELBODEN FORMAT 60x60 cm (Nominalstärke) 4 Träger pro Platte  45x90 cm (Nominalstärke) 6 Träger pro Platte  30x120 cm (Nominalstärke) 6 Träger pro Platte  60x120 cm (Nominalstärke) 6 Träger pro Platte 			BIS 2 cm 4 TRÄGER (0,32 ST/SQ FT) 6 TRÄGER (0,56 ST/SQ FT) 6 TRÄGER (0,65 ST/SQ FT) 6 TRÄGER (0,32 ST/SQ FT)	ÜBER 2 cm BITTE KONTAKTIEREN SIE DEN HANDELSVERTRETER VON ATLAS CONCORDE
FORMAT 60x60 cm – 20 mm STÄRKE Für die Verlegung von Lastra als Doppelboden im Format 60x60 – 20 mm Stärke wird eine Aufbauhöhe von maximal 2 cm empfohlen. FORMATE 45x90, 30X120 UND 60X120 – 20 MM STÄRKE Die Formate 45x90, 30X120 und 60x120 in einer Stärke von 20 mm eignen sich für eine Verlegung auf Estrich, Kies, Sand und Rasen oder auf Träger mit einer maximalen Aufbauhöhe der Trittfäche von 2 cm unter Verwendung von 6 Träger pro Platte, um die Last gleichmäßig zu verteilen.				
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ПЛИТОК LASTRA 20MM НА ОПОРЫ ФОРМАТ 60x60 см (номинальный) 4 опоры на каждую плитку  45x90 см (номинальный) 6 опор на каждую плитку  30x120 см (номинальный) 6 опор на каждую плитку  60x120 см (номинальный) 6 опор на каждую плитку 			ДО 2 CM 4 ОПОР (0,32 Шт./м²) 6 ОПОР (0,56 Шт./м²) 6 ОПОР (0,65 Шт./м²) 6 ОПОР (0,32 Шт./м²)	БОЛЕЕ 2 CM ОБРАТИТЕСЬ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ATLAS CONCORDE
ФОРМАТ 60x60 CM, ТОЛЩИНА 20 MM При укладке плиток формата 60x60 толщиной 20 мм рекомендуется устанавливать их на высоту не более 2 см. ФОРМАТЫ 45x90, 30X120 И 60X120 CM ТОЛЩИНОЙ 20 MM подходит для укладки на стяжку, гравий, песок, траву или на опоры высотой не более 2 см с использованием 6 опор на каждую плитку для равномерного распределения нагрузок.				

Le piastrelle che richiedono l'applicazione di doppia rete in fibra di vetro o di foglio in acciaio zincato sono fornite con la necessaria lavorazione da Atlas Concorde.

Fliesen, für die die Anwendung eines doppelten Glasfasernetz oder eines verzinkten Stahlblechs notwendig ist, werden mit dieser Bearbeitung durch Atlas Concorde geliefert.

Плитки, требующие приклеивания двойной стекловолоконной сетки или стального оцинкованного листа, поставляются с соответствующей обработкой Atlas Concorde.





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 ALLA SEZIONE LASTRA 20mm DEL SITO ATLAS CONCORDE O AL CATALOGO LASTRA 20mm.

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 LASTRA 20mm ATLAS CONCORDE ODER AUF UNSEREN KATALOG LASTRA 20mm.

ВНИМАНИЕ

- УЛИЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ, УЛОЖЕННЫЕ БЕСКЛЕЕВЫМ СПОСОБОМ НА ОПОРЫ, ПОДВЕРЖЕНЫ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЕТРА И, КАК СЛЕДСТВИЕ, РИСКУ ПОДЪЕМА ИЛИ ОТРЫВА ПЛИТОК. ПОЭТОМУ, ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТРАВМИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИМУЩЕСТВА, СИСТЕМА УКЛАДКИ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЕЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕСТНЫМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОВЕРЕНЫ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.
- ПАДЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО ПРЕДМЕТА С БОЛЬШОЙ ВЫСОТЫ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ЗА СОБОЙ РАЗЛОМ УЛОЖЕННОЙ НА ОПОРЫ ПЛИТКИ С РИСКОМ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ ДЛЯ ТОГО, КТО НАХОДИТСЯ НА ПЛИТКЕ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПО УКЛАДКЕ НА ОПОРЫ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНОГО ТРАВМИРОВАНИЯ.
- БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ДОСТУПНЫ В РАЗДЕЛЕ LASTRA 20MM НА САЙТЕ ATLAS CONCORDE ИЛИ В КАТАЛОГЕ LASTRA 20MM.

Le piastrelle che richiedono l'applicazione di doppia rete in fibra di vetro o di foglio in acciaio zincato sono fornite con la necessaria lavorazione da Atlas Concorde.

Fliesen, für die die Anwendung eines doppelten Glasfasernetz oder eines verzinkten Stahlblechs notwendig ist, werden mit dieser Bearbeitung durch Atlas Concorde geliefert.

Плитки, требующие приклеивания двойной стекловолоконной сетки или стального оцинкованного листа, поставляются с соответствующей обработкой Atlas Concorde.



- 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 CONDIZIONID'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 ALLA SEZIONE LASTRA 20mm DEL SITO ATLAS CONCORDE O AL CATALOGO LASTRA 20mm.
- 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 VERLEGEGINWEISE VERWEISEN WIR AUF UNSERE WEBSEITE LASTRA 20mm ATLAS CONCORDE ODER AUF UNSEREN KATALOG LASTRA 20mm.
- ВНИМАНИЕ
- УЛИЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ, УЛОЖЕННЫЕ БЕСКЛЕЕВЫМ СПОСОБОМ НА ОПОРЫ, ПОДВЕРЖЕНЫ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЕТРА И, КАК СЛЕДСТВИЕ, РИСКУ ПОДЪЕМА ИЛИ ОТРЫВА ПЛИТОК. ПОЭТОМУ, ВО ИЗБЕЖАНИЕ ТРАВМИРОВАНИЯ ЛЮДЕЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИМУЩЕСТВА, СИСТЕМА УКЛАДКИ ДЛЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЕЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕСТНЫМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОВЕРЕНЫ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.
 - ПАДЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО ПРЕДМЕТА С БОЛЬШОЙ ВЫСОТЫ МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ЗА СОБОЙ РАЗЛОМ УЛОЖЕННОЙ НА ОПОРЫ ПЛИТКИ С РИСКОМ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ ДЛЯ ТОГО, КТО НАХОДИТСЯ НА ПЛИТКЕ. НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ИНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПО УКЛАДКЕ НА ОПОРЫ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНОГО ТРАВМИРОВАНИЯ.
 - БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ДОСТУПНЫ В РАЗДЕЛЕ LASTRA 20MM НА САЙТЕ ATLAS CONCORDE ИЛИ В КАТАЛОГЕ LASTRA 20MM.



RACCOMANDAZIONI PER LA POSA SOPRAELEVATA

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

LA POSA PERIMETRALE

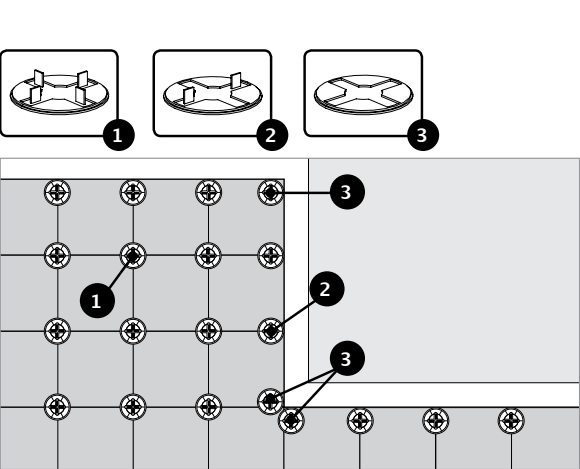
VERLEGUNG AN DEN AUSSENKANTEN - RANDABSCHLÜSSE
ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ УКЛАДКА

La posa di LASTRA 20mm in posizione perimetrale, in presenza di ostacoli o di angoli, è possibile modificando i singoli supporti. Nel caso dei supporti regolabili in altezza e di quelli autolivellanti, è possibile rimuovere da uno a quattro distanziatori in plastica posti sulla sommità del supporto. Nel caso dei supporti fissi occorre invece spezzare il supporto stesso in una, due, tre o quattro parti, a seconda della posa.

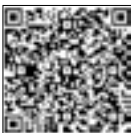
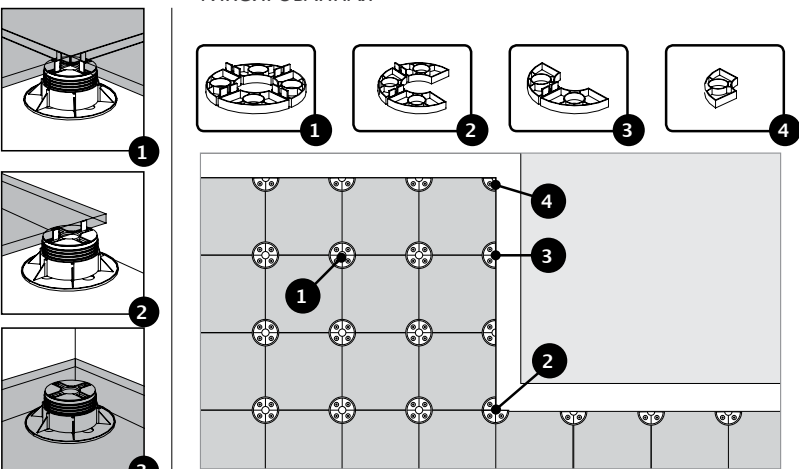
Bei der Verlegung von LASTRA 20mm an den Außenkanten können bei Hindernissen und Ecken einzelne Träger verändert werden. Im Falle von höhenverstellbaren und selbstnivellierenden Träger können ein bis vier am höchsten Punkt des Trägers angeordnete Kunststoff-Abstandshalter entfernt werden. Für den Fall, dass feste Träger verwendet werden ist der Träger selbst, je nach Verlegung, in mehrere Teile zu teilen.

Плитки LASTRA 20mm можно укладывать по периметру различных препятствий или вдоль углов, для чего необходимо изменять отдельные опоры. В случае регулируемых по высоте или самовыравнивающихся опор снимают от одной до четырех пластиковых распорок, расположенных в верхней части. От фиксированной опоры отламывают одну, две или три четверти, в зависимости от места установки.

REGOLABILE IN ALTEZZA / AUTOLIVELLANTE
HÖHENVERSTELLBAR / SELBSTNIVELLIEREND
РЕГУЛИРУЕМАЯ ПО ВЫСОТЕ / САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ



FISSO
FEST
ФИКСИРОВАННАЯ



RACCOMANDAZIONI PER LA POSA SOPRAELEVATA

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERLEGUNG ALS DOPPELBODEN
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ В ВИДЕ ФАЛЬШПОЛА

LASTRA 20

CLIP BORDO VERTICALE

CLIP VERTIKALE KANTE - КЛЯММЕР ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ КРОМКИ

La clip bordo verticale è un sistema di chiusura per pavimenti sopraelevati da esterno che risolve il problema del tamponamento dei bordi in assenza di un muro perimetrale.

Der Clip vertikale Kante ist ein Verschlussystem für Doppelböden im Freien, der das Problem der Pufferung der Kanten ohne eine umgebende Mauer löst.

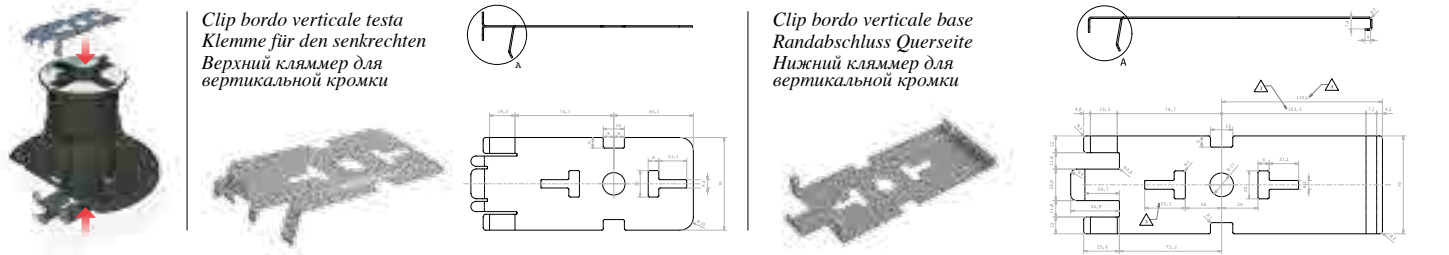
Кляммер вертикальной кромки представляет из себя систему, позволяющую закрыть зазоры, которые образуются по непримыкающим к стене краям, при укладке фальш-полов на улице.



È composto da una coppia di clip in acciaio inox che, con un dispositivo a incastro, vengono agganciate alla parte superiore e inferiore dei supporti. In questo modo si crea lo spazio per inserire una porzione di LASTRA 20mm rifilata a misura, ottenendo una superficie continua tra il bordo e il piano di calpestio.

Es besteht aus einem Paar von Clips aus rostfreiem Stahl, mit einer Verriegelungsvorrichtung, die an der oberen und der unteren Seite der Träger befestigt werden. Auf diese Weise wird ein Raum geschaffen, um einen Teil der auf Maß geschnittenen LASTRA 20mm einzubringen, was zu einer durchgehenden Oberfläche zwischen Kante und Trittfläche führt.

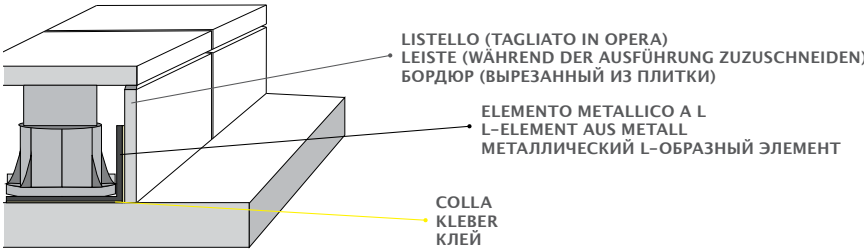
Комплект состоит из двух стальных кляммеров, которые устанавливаются на верхнюю и нижнюю части опор. Таким образом, между кляммерами образуется гнездо, в которое вставляется плитка LASTRA 20mm соответствующего размера, в результате чего фальшпол приобретает красивый законченный вид.



Al fine di migliorare esteticamente le chiusure laterali della pavimentazione sopraelevata, è possibile utilizzare un listello, tagliato in opera da una lastra in funzione dell'altezza dei supporti, fissato mediante un elemento metallico a L.

Um die Ästhetik der seitlichen Abschlüsse des Doppelbodens zu verbessern kann eine Leiste verwendet werden, die vor Ort entsprechend der Höhe der Träger zugeschnitten und mittels eines L-Elements aus Metall fixiert wird.

Для улучшения эстетического вида концевых частей фальшпола можно использовать бордюр, вырезанный из основной плитки. Высота бордюра зависит от высоты опор, а для его крепления используются металлические L-образные элементы.



INFORMAZIONI TECNICHE

LASTRA20^{mm}

TECHNISCHE INFORMATIONEN - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TAGLIARE LASTRA 20mm

SCHNEIDEN VON LASTRA 20 mm - РЕЗКА ПЛИТОК LASTRA 20 mm

Per tagliare i pezzi LASTRA 20mm si consiglia di utilizzare una taglierina ad acqua con potenza di almeno 1.5 HP con disco diamantato da 20-25cm.

Zum Schneiden von LASTRA 20mm empfehlen wir die Verwendung eines Schneidegeräts mit Wasser mit einer Leistung von mindestens 1,5 HP mit Diamanttrennscheibe von 20-25 cm.

Для резки плиток LASTRA 20mm рекомендуется использовать плиткорез с водяным охлаждением мощностью не менее 1,5 л.с. с алмазным диском 20-25 см.



MOVIMENTARE LASTRA 20mm

HANDHABUNG VON LASTRA 20 mm - ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛИТОК LASTRA 20 mm

Per facilitare la movimentazione di LASTRA 20mm in cantiere si consiglia di impiegare apposite maniglie. Si consiglia inoltre di usare corretti metodi di sollevamento e movimentazione del materiale.

Um die Handhabung der LASTRA 20mm auf der Baustelle zu erleichtern wird empfohlen entsprechende Fliesenheber zu verwenden. Wir empfehlen die richtigen Methoden des Hebens bei der Materialbewegung anzuwenden.

Для упрощения перемещения плиток LASTRA 20mm на стройплощадке рекомендуется использовать специальные ручки. Советуем также применять правильные методы подъема и перемещения материала.



Utilizzare sempre assistenza e corrette tecniche di sollevamento per sollevare il prodotto.

Beim Anheben des Produkts stets Hilfsmittel und die richtige Hebetechnik einsetzen.

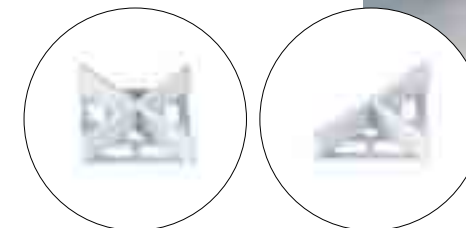
При подъеме плиток используйте надлежащие методы и воспользуйтесь помощью коллег.

RIEMPIMENTO DELLE FUGHE PER LA POSA A SECCO

VERFUGUNG BEI TROCKENVERLEGUNG - ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ПРИ СУХОЙ УКЛАДКЕ

Nel caso di posa a secco di LASTRA20mm su ghiaia, Atlas Concorde suggerisce di lasciare una fuga di larghezza di almeno una larghezza di 4mm da una piastrella e l'altra utilizzando un distanziatore. Si consiglia di utilizzare distanziali per fare in modo che la fuga fra i pezzi si mantenga nel tempo. Le fughe potranno essere:

- 1) Lasciate vuote.
- 2) Riempite con materiale drenante o sigillante e con colori in tinta con le piastrelle. Questo può essere sabbia lavata non argillosa e non calcarea oppure sabbia polimera da applicare seguendo le indicazioni di installazione riportate dal produttore.



Bei der Trockenverlegung von LASTRA 20mm auf Kies empfiehlt Atlas Concorde eine Mindestbreite von 4 mm zwischen einer Fliese und der anderen mithilfe von Fugenkreuzen. Wir empfehlen Fugenkreuze zu verwenden, um sicherzustellen, dass die Fuge zwischen den Fliesen über die Zeit erhalten bleibt. Die Fugen können:

- 1) Frei gelassen werden
- 2) Mit Drainagematerial oder Dichtstoffen, auch in den Farben der Fliesen, füllen. Dies kann nicht tonhaltiger und nicht kalkhaltiger gewaschener oder polymerer Sand sein, gemäß den Angaben des Herstellers.

При сухой укладке плиток LASTRA20mm на гравий Atlas Concorde рекомендует оставлять между плитками зазор шириной 4 мм, используя специальные распорки. Данные распорки помогут сохранить ширину шва во времени. Швы можно:

- 1) Оставлять пустыми.
- 2) Заполнять дренажным или затирочным материалом в цвет плитки. Это может быть промытый неглинистый и неизвестковый песок или полимерный песок, при использовании которого следует придерживаться инструкции производителя.

INFORMAZIONI TECNICHE

TECHNISCHE INFORMATIONEN - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

LASTRA20E

PRECAUZIONI SULLA PULIZIA E MANUTENZIONE

HINWEISE ZUR PFLEGE UND REINIGUNG

ЧИСТКА И УХОД

Le operazioni di pulizia e manutenzione possono essere eseguite con un normale detergente neutro e un getto diretto di acqua: le capacità drenanti delle superfici in pendenza e la presenza di fughe aperte tra le lastre consentono infatti di convogliare lo sporco verso i punti di scarico. Per grandi superfici è consigliabile l'utilizzo di macchine lavasciuga e monospazzole con setole in nylon morbide.

Si tenga inoltre presente che su qualunque superficie per esterni, seppur posata in opportuna pendenza, tende a formarsi sul bordo della superficie una leggera patina di acqua per via dell'effetto di tensione superficiale dei liquidi. Per eliminare questa patina e ottenere l'asciugatura completa e corretta del pavimento, si consiglia di spingere l'acqua con uno spazzolone verso la direzione delle fughe o di utilizzare un aspiraliquidi.

Die Reinigung und Pflege kann mit einem normalen Reinigungsmittel und direktem Wasserstrahl durchgeführt werden: die Drainageleistung von geneigten Flächen und das Vorhandensein von Hohlfugen zwischen den Platten leiten den Schmutz dem Abflusssystem zu. Für große Flächen empfiehlt sich der Einsatz von Reinigungsmaschinen und Bürsten mit weichen Nylonborsten.

Wir weisen auch darauf hin, dass sich auf jeder Oberfläche für den Außenbereich, auch wenn sie mit einem ausreichenden Gefälle verlegt worden ist, durch die Wirkung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten am Rand der Oberfläche eine dünne Wasserschicht bildet. Um diese zu beseitigen und für die vollständige und korrekte Trocknung des Bodens empfehlen wir das Wasser mit einer Bürste in Richtung Fugen zu schieben oder einen Flüssigkeitssauger zu verwenden.

Чистку плиток можно выполнять нейтральным моющим средством и прямой струей воды: дренажные способности наклонной поверхности и наличие открытых швов между плитками обеспечивают отвод грязной воды к стокам. Для больших поверхностей рекомендуется использовать поломоечные машины или однодисковые полотеры с мягкими нейлоновыми щетками.

Следует иметь в виду, что на наружных покрытиях, уложенных без надлежащего уклона, в силу явления поверхностного натяжения жидкостей может образоваться тонкая водная пленка. Для ее удаления и полного высушивания покрытия рекомендуется согнать воду щеткой-шваброй в сторону швов или использовать водос.



PACKAGING E IMBALLI

VERPACKUNG - УПАКОВКА

	Pezzi x scatola Stück pro Karton Штук в коробке	M² x scatola M² pro Karton Кв.м в коробке	Scatole x pallet Kartons pro Palette Коробок на поддоне	Kg x scatola Kg pro Karton кг в коробке	M² x pallet M² pro Palette Кв.м на поддоне
60x60	2	0,72	30	33	21,6
45x90	2	0,81	27	37	21,87
30x120	2	0,72	20	33	14,40
60x120	1	33,35	15	30	14



VOC CONTENT. Materiali a bassa emissione con cessione nulla di sostanze organiche volatili (VOC: "volatile organic compounds").
Può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.

VOC CONTENT. Emissionsarme Materialien ohne Abgabe von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC: "volatile organic compounds").
Kann zum Erhalt von 1 LEED Punkt beitragen.

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС. Материалы с низким или нулевым выделением летучих органических соединений (ЛОС).
Содействуют получению 1 балла LEED.



HEAT ISLAND EFFECT. I colori chiari riducono l'effetto "isola di calore" negli spazi esterni.
Può contribuire al raggiungimento di 1 credito LEED.

HEAT ISLAND EFFECT. (WÄRMEINSELEFFEXT) Die hellen Farben reduzieren den "Wärmeinsel-Effekt" in Außenbereichen.
Kann zum Erhalt von 1 LEED Punkt beitragen.

ЭФФЕКТ ТЕПЛОГО ОСТРОВА. Светлые цвета уменьшают эффект «теплового острова».
Способствуют получению 1 балла LEED.

Compliant with standards EN 14411 annex G group Bla Conforme alla norma EN 14411 Appendice G gruppo Bla
Compliant with standards ISO 13006 annex G group Bla Conforme alla norma ISO 13006 Appendice G gruppo Bla

LASTRA20E

		Technical features Caratteristica tecnica	Test Method Metodo di prova	Requirements for nominal size N Requisiti per dimensione nominale N		
				N ≥ 15 cm		LASTRA 20mm
				(%)	(mm)	
REGULARITY CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DI REGOLARITÀ		Length and width Lunghezza e larghezza	ISO 10545-2	± 0,6 (*)	± 2,0 (*)	± 0,3% ± 1,0 mm
		Thickness Spessore		± 5,0 (**)	± 0,5 (**)	± 10,0% ± 0,5 mm
		Straightness of sides Rettilineità degli spigoli		± 0,5 (***)	± 1,5 (***)	± 0,3% ± 0,8 mm
		Rectangularity Measurement only on short edges when L1 ≥ 3 Ortogonalità Misurazione di condure solo sui lati corti quando L1 ≥ 3		± 0,5 (****)	± 2,0 (****)	± 0,3% ± 1,5 mm
		Surface flatness Pianarità		c.c. ± 0,5	c.c. ± 2,0	± 0,4% ± 1,8 mm Not applicable to "strong" structures Non applicabile a strutturali forti
				e.c. ± 0,5	e.c. ± 2,0	
				w. ± 0,5	w. ± 2,0	
			EN 14411 annex G (Group Bla) EN 14411 appendice G (Gruppo Bla)	ISO 13006 annex G (Group Bla) ISO 13006 appendice G (Gruppo Bla)		
STRUCTURAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE STRUTTURALI			ISO 10545-3	E _a ≤ 0,5% Individual Maximum 0,6% E _a ≤ 0,5% Valore massimo singolo 0,6%		≤ 0,1 %
			ASTM C373	Requirement ANSI A 137.1 Water absorption max ≤ 0,5%		≤ 0,5 %
BULK MECHANICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE MECCANICHE MASSIVE		Breaking strength Sforzo di rottura	ASTM C648	0 ≥ S ≤ 22000 lbs		≥ 3000 lbs 60x60
			ISO 10545-4	S ≥ 1300 N		S ≥ 10000 N
		Modulus of rupture Resistenza alla flessione	ISO 10545-4	R ≥ 35 N/mm²		R ≥ 45 N/mm²
		Impact resistance, as coefficient of restitution Resistenza all'impatto, espresso come coefficiente di restituzione	ISO 10545-5	Declared value Dichiarare un valore		≥ 0,55
SURFACE MECHANICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE MECCANICHE SUPERFICIALI		Mohs hardness Durezza Mohs	EN 101 ⁽¹⁾	≥ 6 (UGL)		8
		Resistance to deep abrasion of unglazed tiles (removed volume) Resistenza all'abrasione profonda delle piastrelle non smaltate (volume materiale asportato)	ISO 10545-6	≤ 175 mm³		≤ 150 mm³
THERMAL AND HYGROMETRIC CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE TERMIGROMETRICHE		Coefficient of thermal linear expansion Coefficiente di dilatazione termica lineare	ISO 10545-8	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	≤ 7 MK ⁻¹
		Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	ISO 10545-9	Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Test method available Metodo di prova disponibile	Resistant Resiste
		Moisture expansion (in mm/m) Dilatazione all'umidità (in mm/m)	ISO 10545-10	Declared value Dichiarare un valore	Test method available Metodo di prova disponibile	≤ 0,01% (0,1mm/m)
		Frost resistance Resistenza al gelo	ISO 10545-12	Pass according to ISO 10545-1 Test superato in accordo con ISO 10545-1	Test method available Metodo di prova disponibile	Resistant Resiste
PHYSICAL PROPERTIES PROPRIETÀ FISICHE		Bond strength/adhesion for improved cementitious adhesives Adesione a trazione con adesivi cementizi migliorati	EN 1348	Declared value Dichiarare un valore	-	≥ 1,0 N/mm² (Class C2 EN 12004)
		Reaction to fire Reazione al fuoco	-	Class A1 Classe A1	-	A1 - A1 _s
CHEMICAL CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE CHIMICHE		Resistance to household chemicals and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina	ISO 10545-13	Minimum Class B (U for unglazed tiles) Classe minima B (U per piastrelle non smaltate)		UA
		Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali		Declared Class Dichiarare una Classe	Test method available Metodo di prova disponibile	ULA
		Resistance to high concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali		Declared Class Dichiarare una Classe	Test method available Metodo di prova disponibile	UHA
		Resistance to staining Resistenza alle macchie	ISO 10545-14	Minimum Class 3 Classe 3 minima		5
SAFETY CHARACTERISTICS ²⁾ CARATTERISTICHE DI SICUREZZA ²⁾		Barefoot Ramp Test Metodo della rampa a piedi nudi	DIN 51097 (CEN/TS 16165, Annex A)	Declared value Dichiarare un valore		A+B+C
		Shod Ramp Test Metodo della rampa "calzata"	DIN 51130 (CEN/TS 16165, Annex B)	Declared value Dichiarare un valore		R11
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	UNE-ENV 12633 (CEN/TS 16165, Annex C)	Declared value Dichiarare un valore		Class 3
			BS 7976-2002 (CEN/TS 16165, Annex C)	Declared value Dichiarare un valore		PTV > 36 Dry PTV > 36 Wet
SAFETY CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE DI SICUREZZA		Coefficient of friction (COF) Coefficiente di attrito	B.C.R.A. Rep. CEC/81	D. M. 236/89 del 14/06/89 μ >0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta μ >0,40 per elemento scivolante gomma dura su pavimentazione bagnata		> 0,40 Asciutto > 0,40 Bagnato
		Dynamic coefficient of friction (DCOF) Coefficiente di attrito dinamico	ANSI A137.1-2012	ANSI A.137.1 Requires a minimum value of 0.42 for commercial areas that are likely to be wet.		> 0,42 Wet
		Static coefficient of friction (SCOF) Coefficiente di attrito statico	ASTM C1028-2007	The Ceramic Tiles Institute identifies Tile Slip Resistant when SCOF ≥ 0,80		≥ 0,80 Dry ≥ 0,80 Wet
		Pendulum Friction Test Metodo del Pendolo	AS/NZS 4586-2013, Appendix A (Four S rubber)	Declared Classification of the pedestrian surface materials according to the Wet Pendulum Test		Class ≥ P4

Technical data - Dati tecnici

Nominal dimension of size Dimensione nominale dei lati	60cm x 60cm	45cm x 90cm	30cm x 120cm	60cm x 120cm
Manufacturing dimension of size Dimensione di fabbricazione dei lati	595mm x 595mm	446mm x 895mm	296mm x 1195mm	595mm x 1195mm
Weight of slab Peso singola lastra	16,5 kg	18,5 kg	16,5 kg	33,2 kg
Weight of slab per m² Peso della lastra al mq	46 kg/mq			

Physical-mechanical features in accordance with EN 1339
Caratteristiche fisiche-meccaniche secondo EN 1339

Technical feature Caratteristica tecnica	EN 1339 standard Norma EN 1339	Performance of slab Prestazione Lastra
Water absorption Assorbimento d'acqua	Annex E Appendice E	< 0,1%
Breakeage load Carico di rottura	Annex F Appendice F	Marking/Marcatura ≥ T11 60x60 Marking/Marcatura ≥ U4 45x90 Marking/Marcatura ≥ U3 30x120
Frost resistant in presence of defrosting salts Resistenza al gelo in presenza di Sali Disgelanti	Annex D Appendice D	Resistant Resiste

Mechanical features with raised installation in accordance with EN 12825
Caratteristiche meccaniche posa sopraelevata secondo EN 12825

Static load capacity Carico Statico	Average performance of slab (kN) Prestazione Media Lastra (kN)
Centre Centro	≥ 7.0 60x60 e 45x90 ≥ 10.0 30x120
Side centre Centro Lato	≥ 5.5 60x60 ≥ 5.0 45x90 - ≥ 7.0 30x120
Diagonal Diagonale	≥ 5.5 60x60 - ≥ 7.0 45x90 ≥ 8.0 30x120

(*) The permissible deviation, in % or mm, of the average size for each tile (2 or 4 sides) from work size (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, della dimensione media di ogni piastrella (2 oppure 4 lati) dalla dimensione di fabbricazione (W).

(**) The permissible deviation, in % or mm, of the average thickness for each tile from the work size thickness (W). Deviazione ammissibile, in % oppure mm, dello spessore medio di ogni piastrella dallo spessore riportato nella dimensione di fabbricazione (W).

(****) The maximum permissible deviation from straightness, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di rettilinearità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

(*****) The maximum permissible deviation from rectangularity, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile di ortogonalità, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

c.c. The maximum permissible deviation from centre curvature, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura del centro, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

e.c. The maximum permissible deviation from edge curvature, in % or mm, related to the corresponding work sizes (W). Deviazione massima ammissibile della curvatura dello spigolo, in % oppure mm, in rapporto alle dimensioni di fabbricazione (W) corrispondenti.

w. The maximum permissible deviation from warpage, in % or mm, related to diagonal calculated from the work sizes (W). Deviazione massima ammissibile dello svergolamento, in % oppure mm, in rapporto alla diagonale calcolata secondo le dimensioni di fabbricazione (W).

(1). Requirements european standard EN 176. Requisiti richiesti normativa europea EN 176.

(2). Determination of slip resistance of pedestrian surfaces; it does not cover sports surfaces and road surfaces for vehicles (skid resistance). Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonabili; non si applica alle pavimentazioni sportive ed alle pavimentazioni stradali veicolari.



The Made in Italy logo of Atlas Concorde stands for style, quality and ethics. Having firmly adhered to the Ethical Code promoted by Confindustria Ceramica, Atlas Concorde places the Made in Italy logo on all the products designed and produced in Italy, that is to say ceramic tiles, decorations and the majority of special trim tiles. Only a small amount of the latter is manufactured in Spain. Atlas Concorde products are produced using eco-friendly technologies, top quality and safe raw materials with the best working conditions guaranteed for our personnel. For these reasons, Atlas Concorde's Made in Italy is the expression of strong values such as style, design, product quality, and respect for the environment and the people who live in it.

Le label Made in Italy d'Atlas Concorde est synonyme de style, de qualité et d'éthique. Atlas Concorde a adhéré au Code Éthique de Confindustria Céramique avec conviction et appose le label Made in Italy sur tous les produits étudiés, projetés et fabriqués en Italie : dans ce cas, sur tous les carreaux en céramique, les décorations et la plupart des pièces spéciales. Seul un nombre restreint de ces dernières est fabriqué en Espagne. Les produits Atlas Concorde sont en outre fabriqués avec des technologies qui respectent l'environnement et utilisent des matières premières excellentes et sûres, dans la garantie des meilleurs conditions de travail. Pour ces raisons, le Made in Italy d'Atlas Concorde exprime des valeurs fortes telles que le style, le design, la qualité du produit et le respect de l'environnement et des personnes.

La marca Made in Italy de Atlas Concorde es sinónimo de estilo, calidad y ética. Adhiriendo con convicción el Código Ético de Confindustria Cerámica, Atlas Concorde señala con la marca Made in Italy todos los productos estudiados, diseñados y realizados en Italia, en este caso todas las baldosas de cerámica, las decoraciones y la mayoría de piezas especiales. Sólo un restringido número de estas últimas se fabrica en España. Los productos Atlas Concorde se realizan además con tecnologías que respetan el medio ambiente, usando materias primas excelentes y seguras, garantizando las mejores condiciones de trabajo. Por dichas razones el Made in Italy de Atlas Concorde es la manifestación de valores sólidos como estilo, diseño, calidad del producto, cuidado del medio ambiente y las personas. El marchio Made in Italy di Atlas Concorde è sinonimo di stile, qualità ed etica. Avendo aderito con convinzione al Codice Etico di Confindustria Ceramica, Atlas Concorde appone il marchio Made in Italy su tutti i prodotti studiati, progettati e realizzati in Italia, nella fattispecie tutte le piastrelle di ceramica, le decorazioni e la maggioranza dei pezzi speciali. Solo un ristretto numero di questi ultimi è fabbricato in Spagna. I prodotti Atlas Concorde sono inoltre realizzati con tecnologie rispettose dell'ambiente, utilizzando materie prime eccellenti e sicure, garantendo le migliori condizioni di lavoro. Per queste ragioni il Made in Italy di Atlas Concorde è espressione di valori forti quali stile, design, qualità del prodotto, attenzione all'ambiente e alle persone.

Die Marke Made in Italy von Atlas Concorde ist ein Synonym für Stil, Qualität und Ethik. Aus Überzeugung haben wir uns dem Ethischen Kodex der Confindustria Ceramica (Dachverband der ital. Unternehmen und Unternehmensverbände der Keramikbranche) angeschlossen. Atlas Concorde bringt die Marke Made in Italy auf allen seinen Produkten an die in Italien geplant,

The Ceramics of Italy logo is an exclusive identification on ceramic products which have effectively been made in Italy by companies that are a part of the Confindustria Ceramica and who adhered to its Ethical Code. This Code, promoted and created by Confindustria Ceramica, commits all companies to communicate, clearly and with transparency, the origin of their products.

Le label Ceramics of Italy distingue exclusivement les produits en céramique qui sont effectivement fabriqués en Italie par les sociétés associées à Confindustria Céramique ayant souscrit le Code Éthique. Ce Code, rédigé par Confindustria Céramique, engage ceux qui le souscrivent à communiquer clairement l'origine des produits.

La marca Ceramics of Italy distingue exclusivamente los productos cerámicos realizados efectivamente en Italia por una empresa afiliada a Confindustria Cerámica que ha suscrito el Código Ético. El Código, redactado por Confindustria Cerámica, compromete a quien lo ratifica a comunicar con claridad el origen de los productos.

Il marchio Ceramics of Italy contrassegna esclusivamente i prodotti ceramici effettivamente realizzati in Italia da un'azienda associata a Confindustria Ceramica che ha sottoscritto il Codice Etico. Il Codice, redatto dalla stessa Confindustria Ceramica, impegna a comunicare con chiarezza l'origine dei prodotti.

Die Marke Ceramics of Italy zeichnet ausschließlich Keramikprodukte aus, die in Italien, von Unternehmen, welche dem Dachverband der ital. Unternehmen und Unternehmensverbände der

entwickelt und realisiert werden, d.h. alle Keramikfliesen, Dekore, Bordüren und der Hauptteil der Spezialteile. Nur eine geringe Anzahl der letzteren werden in Spanien gefertigt. Die Produkte von Atlas Concorde werden darüberhinaus unter Verwendung ausgezeichneter und sicherer Rohstoffe mittels umweltschützender Technologien unter besten Arbeitsbedingungen hergestellt. Aus diesen Gründen ist Made in Italy von Atlas Concorde ein Ausdruck starker Werte wie Stil, Design, Produktqualität.

Маркировка Made in Italy на плитках Atlas Concorde – синоним стиля, качества и этики. С уверенностью приняв «Этический кодекс» федерации Confindustria Ceramica (ассоциация предприятий керамической отрасли), компания отмечает этим знаком все изделия, разработанные и изготовленные в Италии: керамические плитки, декоры и большинство специальных элементов. Лишь ограниченная часть последних производится в Испании. Изделия Atlas Concorde изготовлены с использованием надёжного, высококачественного сырья и передовых технологий, гарантирующих экологическую совместимость производства и оптимальные рабочие условия. Для Atlas Concorde Made in Italy – это выражение важных ценностей, таких как стиль, дизайн, качество. Это уважение к человеку и природе.

Keramikbranche angehören und sich dem Ethischen Kodex verschrieben haben, hergestellt werden. Der Kodex, von diesem Dachverband ins Leben gerufen, verpflichtet sich zur klaren Angabe und Mitteilung der Herkunft der Produkte.

Знаком Ceramics of Italy маркируются только керамические изделия, которые изготовлены действительно в Италии предприятием-членом федерации Confindustria Ceramica, подписавшим "Этический кодекс". Кодекс разработан самой федерацией и обязывает ясно указывать происхождение товара.



CERAMICHE ATLAS CONCORDE S.p.A.
Via Canaletto 141
41042 Spezzano di Fiorano (MO) – Italia
info@atlasconcorde.it
www.atlasconcorde.it

ATLAS CONCORDE USA, INC.
117 Seaboard Lane - Suite 170
Franklin, TN 37067 - USA

ATLAS CONCORDE RUSSIA
Business centre "Meliora Place"
Prospekt Mira 6, 129090 Mosca – Russia
info@atlasconcorde.ru



atlas concorde