



20 mm

IL GRES AD ALTO SPESSORE

HIGH THICKNESS PORCELAIN STONEWARE

INDICE / INDEX

FORMATI E COLORI / SIZES AND COLOURS	PAG. 4
BARGE GRIGIA	PAG. 26
CEMENT	PAG. 10
COLD ANTICATA	PAG. 16
HAZEL	PAG. 28
ORIGIN	PAG. 22
PORTLAND	PAG. 14
SUN	PAG. 20
WARM ANTICATA	PAG. 18
WHITE	PAG. 24
PEZZI SPECIALI / TRIM PIECES	PAG. 30
CARATTERISTICHE / FEATURES	PAG. 6
APPLICAZIONI / APPLICATIONS	PAG. 8

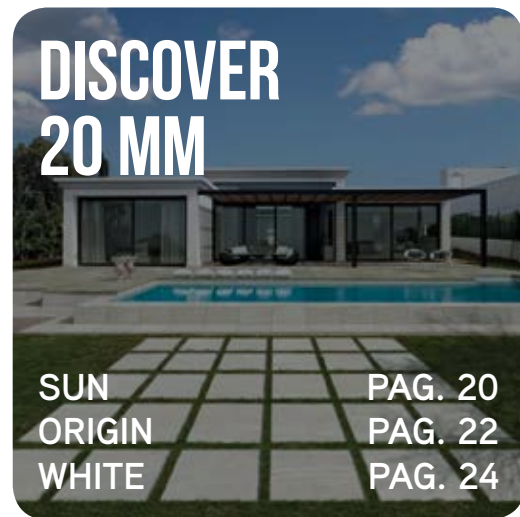
20mm FORMATI E COLORI SIZES AND COLOURS

60X60
RETTIFICATO
RECTIFIED

COD. ITALIA 
COD. ESTERO 

60,3X60,3

COD. ITALIA 
COD. ESTERO 



DISCOVER SUN



DISCOVER ORIGIN



DISCOVER WHITE



URBANATURE CEMENT



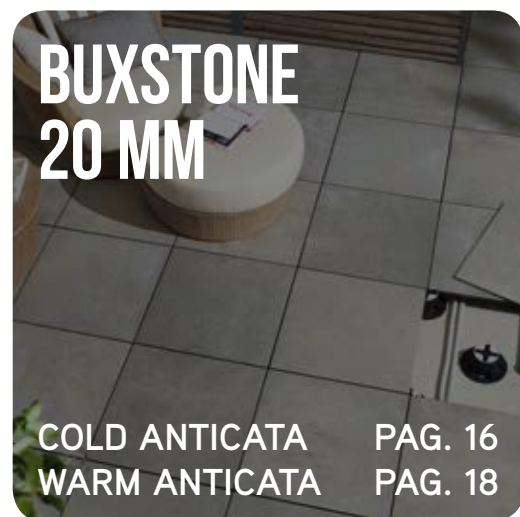
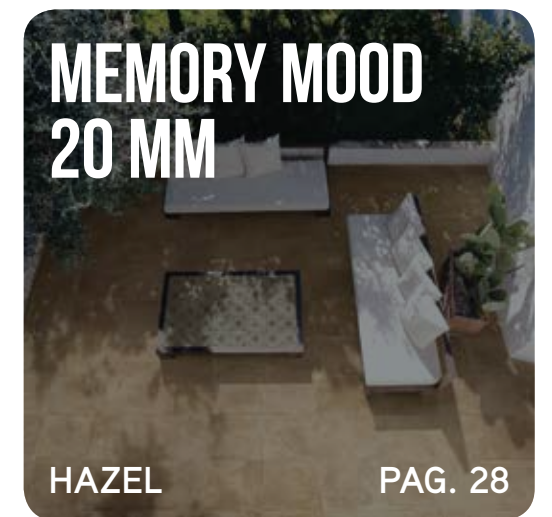
URBANATURE PORTLAND



MEMORY MOOD HAZEL



MEMORY MOOD DIM



BUXSTONE COLD ANTICATA



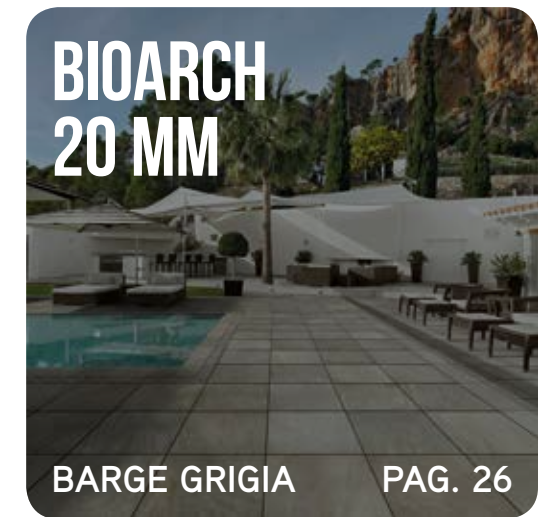
BUXSTONE WARM ANTICATA



BIOARCH BARGE GIALLA



BIOARCH BARGE GRIGIA



VERSATILE RESISTENTE FUNZIONALE

UN'EVOLUZIONE PER PAVIMENTAZIONI INNOVATIVE. ASSOCIANDO L'INDISCUTIBILE PREGEVOLEZZA ESTETICA DELLE COLLEZIONI PANARIA A PRESTAZIONI TECNICHE DI ALTISSIMO VALORE, NASCE LA VERSIONE DA 20MM DI SPESSORE: LA SOLUZIONE IDEALE PER INFINITE APPLICAZIONI DA ESTERNO.

VERSATILE RESISTANT FUNCTIONAL

AN INNOVATIVE EVOLUTION FOR FLOORING. COMBINING AN UNDENIABLE AESTHETICAL PRECIOUSNESS WITH HIGHLY VALUED TECHNICAL PERFORMANCES, HERE IT COMES 20MM OF THICKNESS: PERFECT SOLUTION FOR COUNTLESS OUTDOOR LIVING AREAS.

20

mm



20mm

APPLICAZIONI

CINQUE SISTEMI DI POSA PER LA MASSIMA VERSATILITÀ DI IMPIEGO IN AMBITO RESIDENZIALE E COMMERCIALE:

APPLICATIONS

FIVE LAYING PATTERNS IDEAL FOR RESIDENTIAL AND COMMERCIAL DESIGNS:

POSA SU MASSETTO
CON COLLA
LAYING ON SCREED
WITH GLUE



POSA SU GHIAIA
LAYING ON GRAVEL



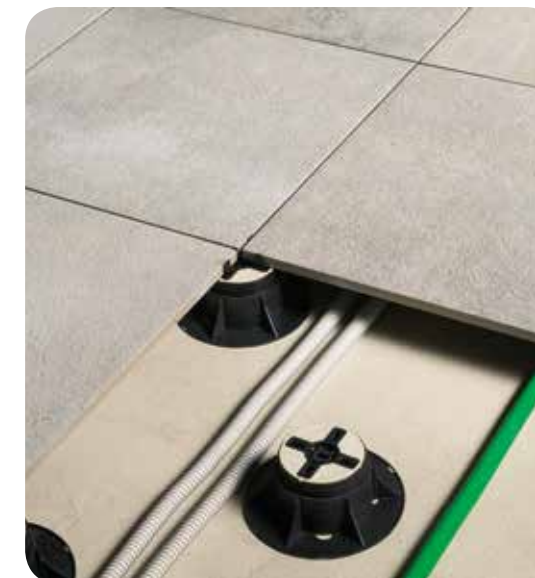
POSA SU ERBA
LAYING ON GRASS



POSA SOPRAELEVATA
CON SUPPORTI FISSI
RAISED LAYING
WITH FIXED SUPPORTS



POSA SOPRAELEVATA
CON SUPPORTI REGOLABILI
RAISED LAYING WITH
ADJUSTABLE SUPPORTS



DESTINAZIONI D'USO / INTENDED USE

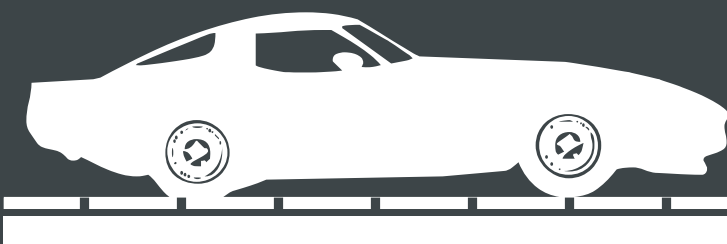
VIALETTI
WALKWAYS



CAMMINAMENTI
PISCINE
POOL DECKS



PARCHEGGI
PARKING AREAS



TERRAZZE
TERRACES



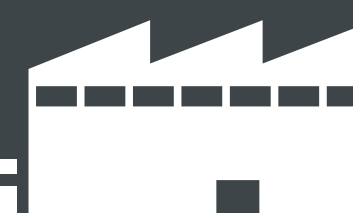
PARCHI PUBBLICI
GIARDINI
PUBLIC PARKS
GARDENS



STABILIMENTI
BALNEARI
BEACH RESORTS



ZONE
INDUSTRIALI
INDUSTRIAL
AREAS



AREE URBANE
URBAN AREAS



PER QUALSIASI APPROFONDIMENTO TECNICO E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA DEL PRODOTTO SI RIMANDA AL MANUALE TECNICO PANARIA "SOLUZIONI APPLICATIVE PRODOTTI 20MM" DISPONIBILE SUL SITO WWW.PANARIA.IT

FOR FURTHER TECHNICAL DETAILS AND FOR LAYING ADVICE OF THE TILES, PLEASE REFER TO THE PANARIA TECHNICAL MANUAL "APPLICATION SOLUTIONS FOR 20MM PRODUCTS" AVAILABLE ON WWW.PANARIA.IT WEBSITE

20 mm

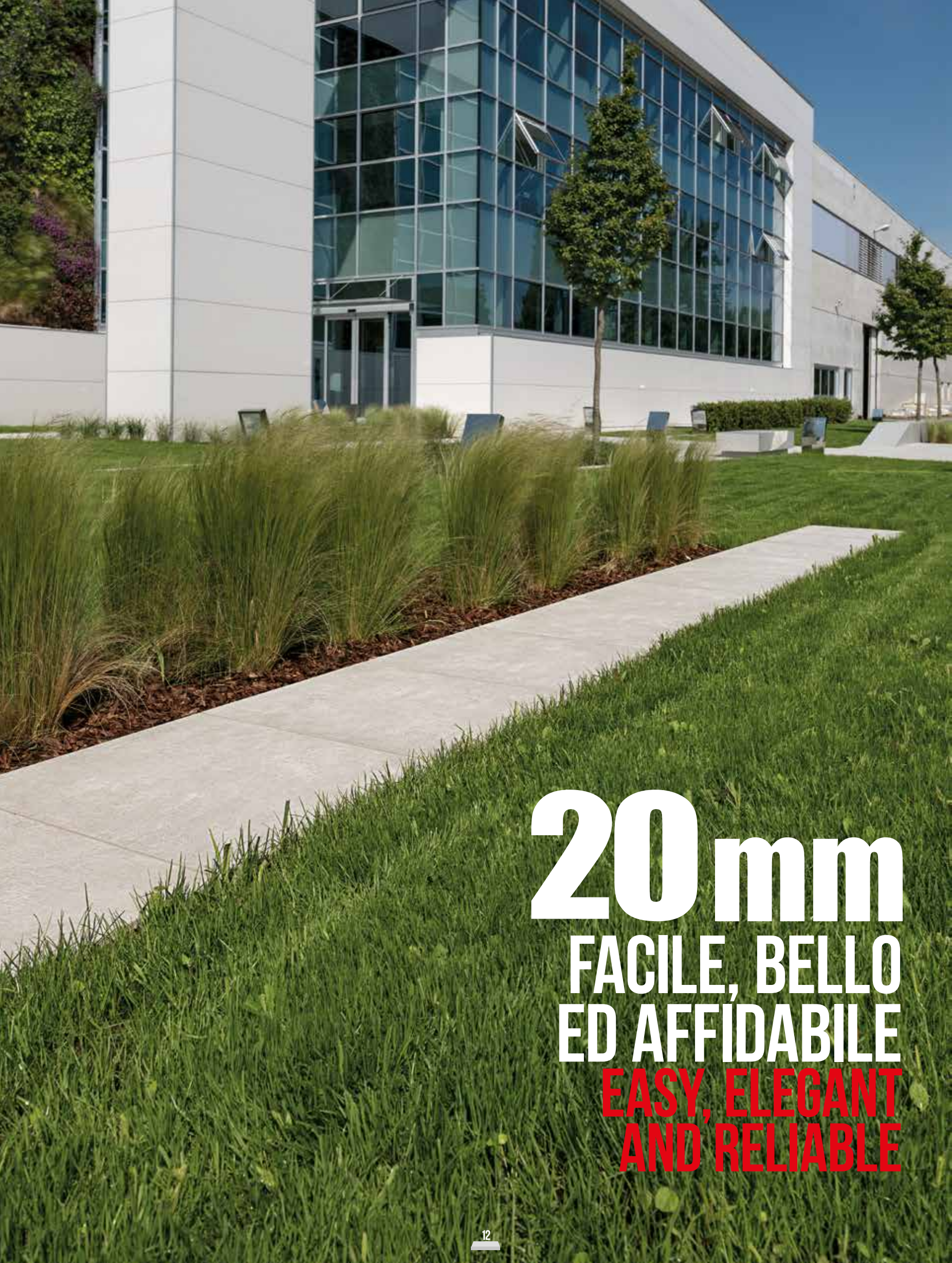
IL GRES AD ALTO
SPESSORE

HIGH THICKNESS
PORCELAIN STONEWARE

URBANATURE
20 MM

CEMENT
60X60
RETTIFICATO
RECTIFIED

NUOVA SEDE
PANARIA CERAMICA
FINALE EMILIA (MO)



20mm
FACILE, BELLO
ED AFFIDABILE
**EASY, ELEGANT
AND RELIABLE**

URBANATURE 20 MM CEMENT



60X60
RETTIFICATO
RECTIFIED



URBANATURE
20 MM
PORTLAND
60X60
RETTIFICATO
RECTIFIED



BUXSTONE **20 MM** **COLD ANTICATA** 60,3X60,3

PRATICO
FACILMENTE POSABILE REMOVIBILE E RIUTILIZZABILE

PRACTICAL
IT CAN BE EASILY LAID, REMOVED AND REUSED



POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTI
RAISED LAYING WITH SUPPORTS

BUXSTONE **20 MM** **WARM ANTICATA** 60,3X60,3

VERSATILE
PER REALIZZARE INNUMEREVOLI APPLICAZIONI

VERSATILE
VERSATILE TO ALLOW SEVERAL APPLICATIONS



POSA CON COLLA SU MASSETTO E POSA SU ERBA
LAYING ON SCREED WITH GLUE AND LAYING ON GRASS



DISCOVER 20 MM SUN

60,3X60,3



POSA SOPRAELEVATA
CON SUPPORTI FISSI
RAISED LAYING
WITH FIXED SUPPORTS

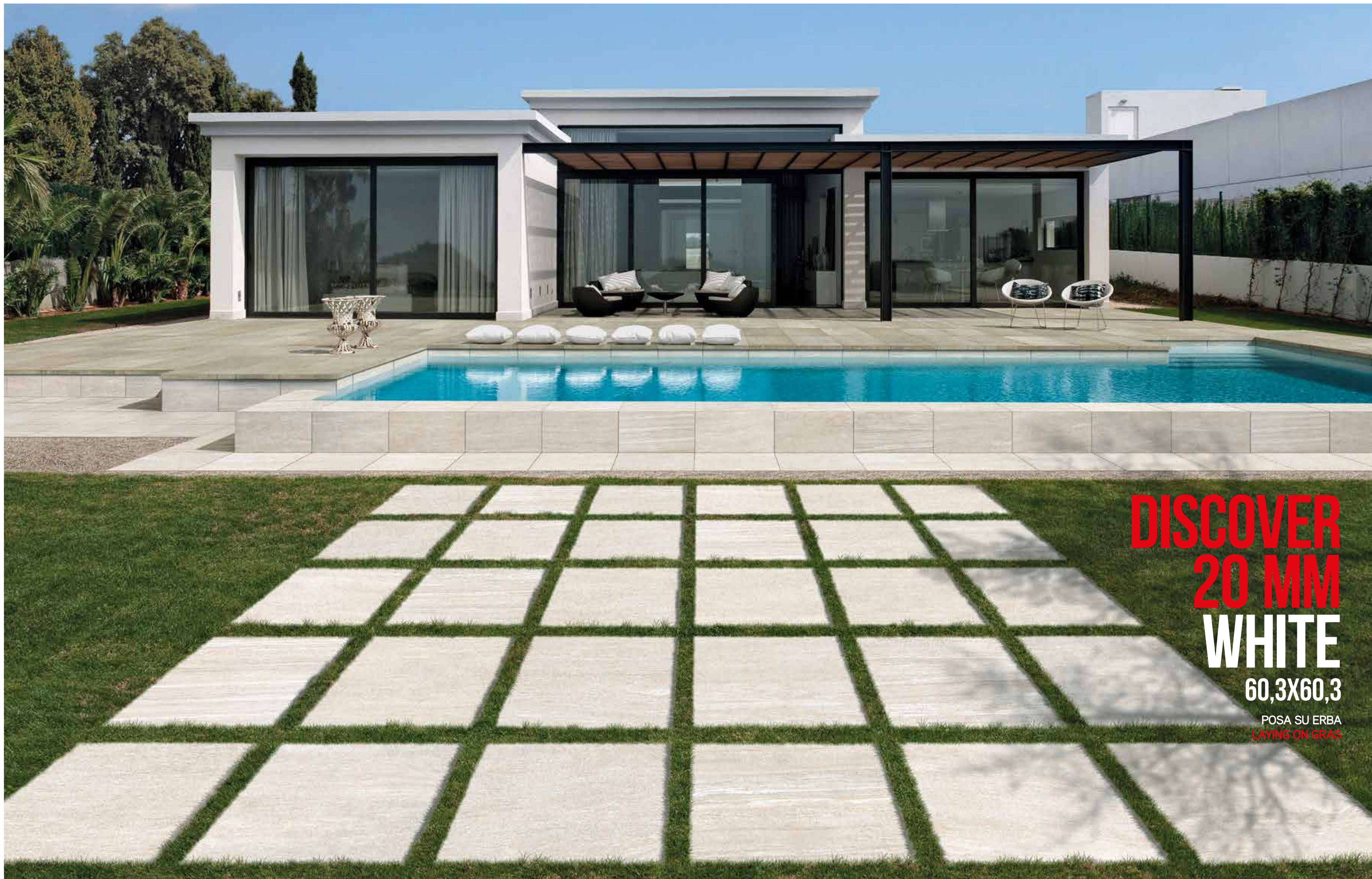




DISCOVER **20 MM**
ORIGIN

60X60
RETTIFICATO
RECTIFIED

POSA SOPRAELEVATA
CON SUPPORTI
RAISED LAYING WITH
SUPPORTS



DISCOVER
20 MM
WHITE

60,3X60,3

POSA SU ERBA
LAYING ON GRASS

BIOARCH 20 MM BARGE GRIGIA

60X60
RETTIFICATO
RECTIFIED



POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTI
RAISED LAYING WITH SUPPORTS

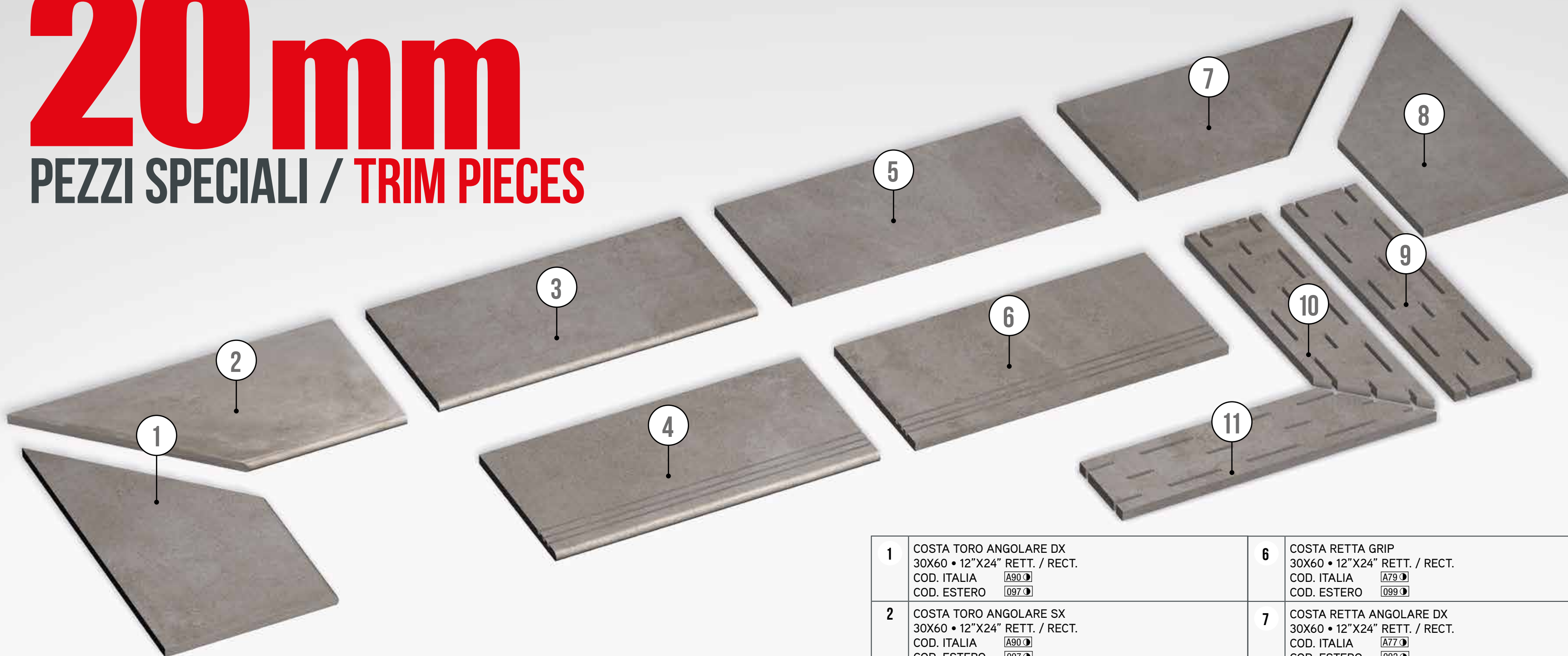




MEMORY MOOD
20 MM
HAZEL
60,3X60,3

20 mm

PEZZI SPECIALI / TRIM PIECES



1	COSTA TORO ANGOLARE DX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A90 COD. ESTERO 097	6	COSTA RETTA GRIP 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A79 COD. ESTERO 099
2	COSTA TORO ANGOLARE SX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A90 COD. ESTERO 097	7	COSTA RETTA ANGOLARE DX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A77 COD. ESTERO 092
3	COSTA TORO 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A69 COD. ESTERO 090	8	COSTA RETTA ANGOLARE SX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A77 COD. ESTERO 092
4	COSTA TORO GRIP 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A85 COD. ESTERO 101	9	GRIGLIA 15X60 • 6"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA B07 COD. ESTERO 189
5	COSTA RETTA 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA A62 COD. ESTERO 087	10	GRIGLIA ANGOLARE DX 15X60 • 6"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA B11 COD. ESTERO 110
		11	GRIGLIA ANGOLARE SX 15X60 • 6"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA B11 COD. ESTERO 110

DISPONIBILI SU TUTTI I COLORI / ALL COLOURS AVAILABLE

- PREZZO AL PEZZO / PRICE BY PIECE / STÜCKPREIS / PRIX À LA PIÈCE
- VENDUTI SOLO A SCATOLE COMPLETE / ONLY FULL BOXES SOLD / NUR VOLLE KARTON / VENDUS PAR BOITE COMPLETE
- LAVORATI SOLO SU RICHIESTA / MANUFACTURED ONLY UPON SPECIAL REQUEST / NUR AUF ANFRAGE / SEULEMENT À LA DEMANDE
- PER TUTTI I PZ SPECIALI CONSEGNA 30 GG / FOR ALL TRIM PIECES 30 DAYS DELIVERY / FORMTEILE HABEN 30 TAGE LIEFERZEIT
- LIVRAISON EN 30 JOURS POUR TOUTES LES PIÈCES SPÉCIALES

I VANTAGGI DELLA POSA SOPRAELEVATA / THE ADVANTAGES OF ELEVATED FLOORS



OTTIMO NASCONDIGLIO PER TUBI ED IMPIANTI

L'intercapedine tra pavimentazione e membrana sottostante, permette il passaggio di tubi ed impianti che vengono così mascherati rimanendo tuttavia facilmente ispezionabili.

EXCELLENT FOR HIDING PIPES AND EQUIPMENT

The void between the paving and membrane can be used to accommodate pipes and services, but retain ease of access.



MIGLIORE ISOLAMENTO TERMICO

L'intercapedine fra pavimentazione e membrana sottostante favorisce un costante passaggio d'aria con maggior durata dell'impermeabilizzazione ed isolamento termico.

BETTER THERMAL INSULATION

The void between the paving and membrane encourages constant air circulation, extending the life of the waterproofing and improving heat insulation and protecting the surface from UV degradation.



OTTIMO ASSORBIMENTO DELLE DILATAZIONI

L'indipendenza della pavimentazione e dei supporti di sostegno consente di assorbire le dilatazioni ed i movimenti strutturali.

EXCELLENT ABSORPTION OF STRUCTURAL MOVEMENTS

Being independent, the paving and supports can absorb expansion and structural movements.



RAPIDO DEFLUSSO DELL'ACQUA

La piccola fuga tra una piastrella e l'altra consente il rapido deflusso dell'acqua che viene drenata dalla pendenza sottostante. Si consiglia una posa con fuga minima pari a 3 mm. Per l'ottenimento di un ottimale drenaggio della pavimentazione sopraelevata è opportuno prevedere le idonee pendenze da realizzare durante l'installazione. Si evidenzia che il gres porcellanato Panaria è caratterizzato da valori di assorbimento d'acqua praticamente trascurabili e quindi da totale ingelività. Queste caratteristiche possono comportare ristagni di acqua in prossimità dei bordi delle piastrelle, indipendentemente da una posa realizzata a regola d'arte.

QUICK WATER DRAINAGE

The small joint between the tiles allows for a quick run-off of the water, which is then drained through the slope of the floor base below. It is recommended a minimum joint of 3 mm for the installation. So as to have optimal draining of the elevated floor it is better to prepare the necessary slopes during installation of the base. It is important to note that Panaria porcelain tiles have extremely low water absorption rates and are therefore completely frost resistant. These characteristics may result in stagnation of water close to the edges of the tiles, even if the installation is done perfectly.



PAVIMENTO SEMPRE PIANO E FACILMENTE ISPEZIONABILE

Il sistema sopraelevato consente di compensare i piccoli dislivelli e le pendenze del piano di posa e di realizzare pavimentazioni perfettamente stabili, piane e, in caso di necessità, con la dovuta pendenza per un migliore deflusso dell'acqua. In caso di posa su membrana impermeabilizzante, questa è facilmente accessibile ed ispezionabile in quanto la pavimentazione è semplicemente posata sugli appositi sostegni del sistema.

ALWAYS A FLAT PAVING AND EASILY ACCESSIBLE

With the floating system, you can easily compensate for slight unevenness, irregularities and any gradients on the laying surface creating a perfectly stable, flat surface and, if necessary, with the proper slope for a better water discharge. The pedestal design allows for the laying surface and any installed services to be accessed and maintained without damaging the paving.



FORTE RESISTENZA AI PESI

La robusta struttura del supporto conferita non solo dall'esperienza nel formulare il compound ma anche dalla filettatura continua tra base e vite, garantisce un prodotto forte, sicuro e duraturo.

HIGH LOADS RESISTANT

The strong structure of Eterno pedestal, given by its special compound and by the continuous fillet between base and screw, guarantees a strong, safe and long lasting product.



SIGNIFICATIVA DIMINUIZIONE DEL PESO

Con l'eliminazione del massetto di calcestruzzo, il sistema sopraelevato consente una diminuzione sostanziale del peso che grava sulla struttura ed una reale diminuzione dei costi.

SIGNIFICANTLY LIGHTER

With no requirement for special surface preparation the, Floating system provides a light weight solution, allowing structures to be built at substantially lower cost.



MIGLIOR ISOLAMENTO ACUSTICO

Grazie alla testa anti scivolamento ed anti rumore, il supporto regolabile Eterno Ivica è in grado di abbattere il livello sonoro fino a 25dB.

BETTER ACOUSTIC INSULATION

Thanks to its anti-slip and anti-noise head, the Eterno Ivica support is capable of reducing noise level up to 25dB.

ISTRUZIONI PER LA POSA SOPRAELEVATA / INSTRUCTION FOR ELEVATED FLOOR INSTALLATION

Formato Size Format Formate	Sopraelevato fino a 2 cm Elevated floor installation up to 2 cm Pose surélevée jusqu'à 2 cm Doppelboden bis 2 cm	Sopraelevato 2 cm Elevated floor installation 2-10 cm Pose surélevée 2-10 cm Doppelboden 2-10 cm	Sopraelevato 10-30 cm Elevated floor installation 10-30 cm Pose surélevée 10-30 cm Doppelboden 10-30 cm	Sopraelevato 30-55 cm Elevated floor installation 30-55 cm Pose surélevée 30-55 cm Doppelboden 30-55 cm
60X60 cm Rett./Rect. 60,3X60,3 24"X24"	4 Supporti Supports Supports Träger 3÷4 pz/mq	5 Supporti raccomandati Recommended supports Supports conseillés Empfohlene Träger 6÷7 pz/mq	4 Supporti + rete di rinforzo Supports + reinforcing mesh Supports + maille en fibre de verre Träger + Verstärkungsnetz 3÷4 pz/mq	4 Supporti + doppia rete di rinforzo Supports + double reinforcing mesh Supports + maille en fibre de verre double Träger + doppeltes Verstärkungsnetz 3÷4 pz/mq

Per maggiori dettagli in merito alla rete di rinforzo e alla doppia rete di rinforzo contattare il proprio referente commerciale di Panaria Ceramica. Panaria Ceramica non è responsabile per sistemi di rinforzo delle piastrelle applicati successivamente da terzi, senza la propria supervisione.

For further details about the reinforcing mesh and the double reinforcing mesh, please contact your Sales Rep. of Panaria Ceramica. Panaria Ceramica is not responsible for tiles reinforcement systems later applied by a third party without the Company supervision.

ATTENZIONE!

Si evidenzia inoltre che:

- In caso di posa a secco in esterno l'azione del vento, in particolari situazioni applicative o aree geografiche, può provocare il sollevamento delle lastre. Si raccomanda al progettista/committente di verificare sempre l'idoneità del sistema di installazione selezionato in base alla normativa locale vigente, allo scopo di evitare possibili danni a persone o cose.
- In caso di posa sopraelevata, la caduta di un oggetto pesante da una determinata altezza può provocare la rottura della piastrella, generando un rischio per la sicurezza di chi sosta o transita sulla piastrella stessa.

Il mancato rispetto delle raccomandazioni fornite nel presente documento in merito alla posa sopraelevata può provocare gravi danni a persone o cose.













WARNING!

- Furthermore, be aware that on exterior dry installations, (where the tile is installed without glue), in areas with extreme weather, the wind could cause the tiles to be lifted up. It is recommended, to always have a qualified professional check to the suitability of the installation system selected according to local building codes and specifications before installing, in order to avoid the risk of damage to people or things.
 - On raised floor installations, a heavy object falling from a certain height could cause a tile to break putting at risk of injury anybody standing on or near the tile.
- Failing to follow the recommendations specified in this catalogue about the proper installation methods of raised floors, may cause serious damage to people or things.

Per qualsiasi approfondimento tecnico e raccomandazioni per la posa del prodotto si rimanda al manuale tecnico Panaria "Soluzioni applicative prodotti 20mm" disponibile sul sito www.panaria.it. For further technical details and for laying advice of the tiles, please refer to the Panaria technical manual "Application solution for 20MM products" available on www.panaria.it website.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

GRES A MASSA COLORATA / COLOURED-BODY STONEWARE
ISO 13006-G, EN 14411-G (BIa-UGL), ANSI A137.1 (UNGLAZED PORCELAIN TILE - P1 CLASS)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS	METODO DI PROVA TEST METHOD	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 CARICO DI ROTTURA BREAKING STRENGTH BRUCHLAST CHARGE DE RUPTURE CARGA DE RUPTURA	ISO 10545.4	$S \geq 13.600 \text{ N}$
	ASTM C648	$\geq 2800 \text{ lbs}$
 CLASSE REQUISITI MECCANICI MECHANICAL CLASSIFICATION KLASSE MECHANISCHES ERFORDERNIS RÉSISTANCE MÉCANIQUE CLASIFICACIÓN MECÁNICA	EN 1339-F	U 11
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE WIDERSTAND GEGEN TIEFENABRIEB RÉSISTANCE À L'ABRASION PROFONDE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA	ISO 10545.6	$V \leq 145 \text{ MM}^3$
	ASTM C1243	$V \leq 145 \text{ MM}^3$
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION THERMISCHE DILATATION DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAR	ISO 10545.8	$\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
	ASTM C372	$\alpha \leq 8 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4,4 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX CHOCS THERMIQUES RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA	ISO 10545.9 ASTM C484	RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE FLECKENBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX TACHES RESISTENCIAS A LAS MANCHAS	ISO 10545-14 CTI 81-7 ANNEX D	5 RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
 RESISTENZA ALL' ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE CHIMIQUE RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS	ISO 10545-13 ASTM C650	ULA, UHA RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
 RESISTENZA CHIMICA A PRODOTTI DI USO DOMESTICO HOUSE HOLD CHEMICAL RESISTANCE CHEMISCHERWIDERSTAND GEGEN HAUSHALTSREINI GUNGSMITTEL RÉSISTANCE CHIMIQUE AUX PRODUITS D'USAGE DOMESTIQUE RESISTENCIA QUÍMICA A LOS PRODUCTOS DE USO DOMÉSTICOS	ISO 10545-13	UA RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AU GEL RESISTENCIA AL HIELO	ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION FEUERREAKTION RÉACTION AU FEU REACCIÓN AL FUEGO	EN 13823	A1 FL
 RESISTENZA ALLA SCIVOLOSITÀ SLIP RESISTANCE RUTSCHFESTIGKEIT RÉSISTANCE AU GLISSEMENT RESISTENCIA DEL RESBALÓN	DIN 51130	R11 BIOARCH, DISCOVER, MEMORY MOOD, URBANATURE
	DIN 51097	R12 BUXSTONE ANTICATA
	BCR-TORTUS	C (A+B+C)
	ANSI A137.1 BOT 3000	$> 0,50$
	PENDULUM AS/NZS 4586	DCOF $\geq 0,62$
	PENDULUM UNE ENV 12633	VEDI CATALOGO GENERALE SEE GENERAL CATALOGUE
	PENDULUM BS 7976-2	VEDI CATALOGO GENERALE SEE GENERAL CATALOGUE
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY WÄRMELEITFÄHIGKEIT CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	UNI EN 12524:2001	$\lambda = 1,3 \text{ W/M}^{\circ}\text{K}$ $\lambda = 1,1 \text{ KCAL/M H}^{\circ}\text{C}$ $\lambda = 0,7 \text{ BTU/FT H}^{\circ}\text{F}$

IMBALLAGGI E PESI / PACKINGS AND WEIGHTS

FORMATI SIZES	PEZZI SCATOLA PIECES BOX	PESO SCATOLA KG. WEIGHT BOX KG.	MQ. SCATOLA SQM BOX	ML SCATOLA LM BOX	SCATOLE PALLET BOXES PALLET	PESO PALLET KG. WEIGHT PALLET	MQ. PALLET SQM PALLET
60,3X60,3	2	33,5	0,727	-	32	1072	23,27
60X60 RETT. / RECT.	2	32,5	0,720	-	32	1040	23,04
COSTA TORO 30X60 RETT. / RECT	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18
ANG. COSTA TORO 30X60 RETT. / RECT	1	6,10	0,135	-	100	610	13,50
COSTA TORO GRIP 30X60 RETT. / RECT.	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18
COSTA RETTA 30X60 RETT. / RECT.	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18
ANG. COSTA RETTA 30X60 RETT. / RECT.	1	6,1	0,135	-	100	610	13,50
COSTA RETTA GRIP 30X60 RETT. / RECT.	1	8,125	0,180	-	100	812,5	18
GRIGLIA 15X60 RETT. / RECT.	1	4	0,09	-	100	400	9
ANG. GRIGLIA 15X60 RETT. / RECT.	1	3,5	0,08	-	100	350	7,87



PRINT: MAGGIO 2015

I COLORI DEI MATERIALI RAPPRESENTATI NELLE IMMAGINI SONO PURAMENTE INDICATIVI.
THE ITEMS COLOURS REPRESENTED IN THE IMAGES ARE PURELY FOR INFORMATION.



20 mm

Via Panaria Bassa, 22/A - 41034 Finale Emilia (Modena) - Italy - Tel. +39 0535 95111 - Fax +39 0535 90503 - info@panaria.it - www.panaria.it

100%
ECO COMPATIBLE
CERAMICA PANARIA

40%
CERAMICA PANARIA
recycled ceramic content
[preconsumer material]



EMAS
GESTIONE
AMBIENTALE
VERIFICATA
reg. n. IT-000309
Slab Finale E (MO)

