

VERSATILE RESISTENTE FUNZIONALE

UN'EVOLUZIONE PER PAVIMENTAZIONI INNOVATIVE. ASSOCIANDO L'INDISCUTIBILE PREGIOLEZZA 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.

20mm



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
O SABBIA
LAYING ON SAND
OR 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

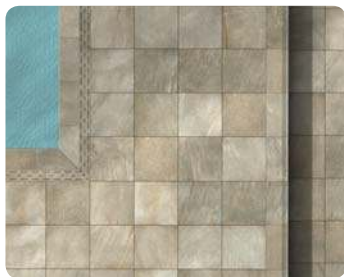
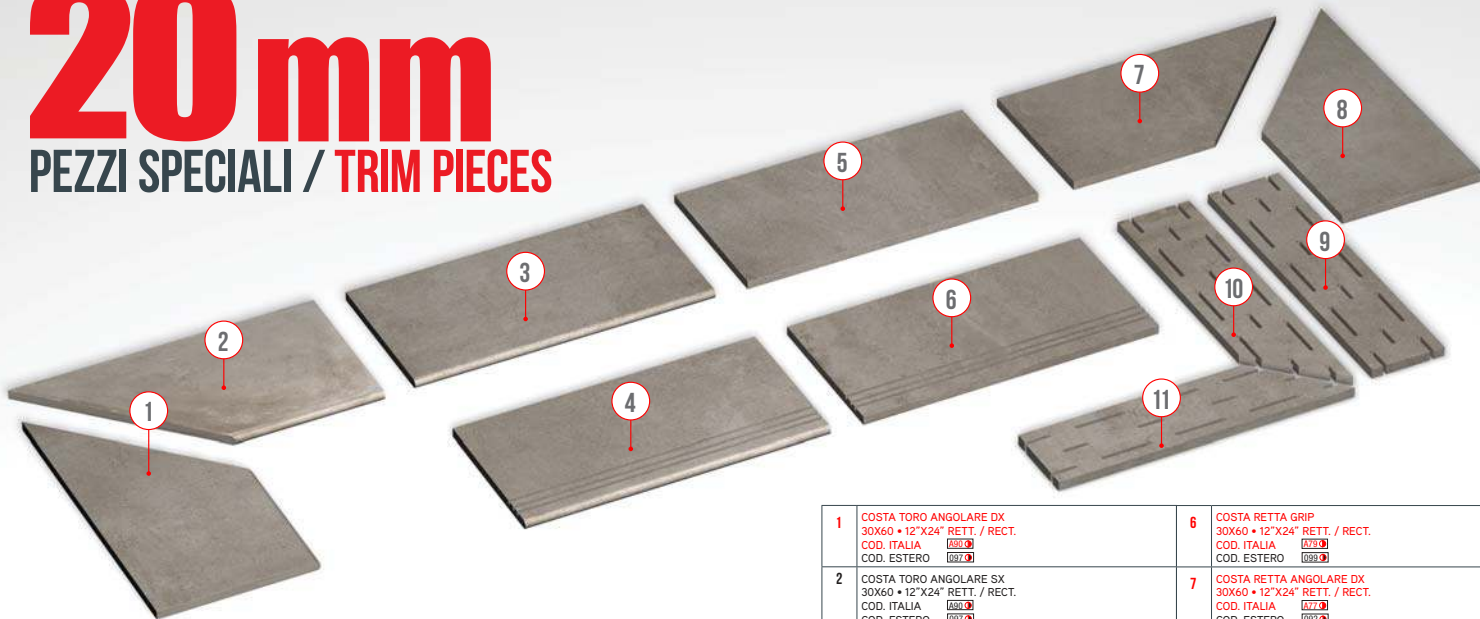


AREE URBANE
URBAN AREAS



20mm

PEZZI SPECIALI / TRIM PIECES



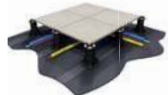
1	COSTA TORO ANGOLARE DX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 087.0 COD. ESTERO 097.0	6	COSTA RETTA GRIP 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 079.0 COD. ESTERO 093.0
2	COSTA TORO ANGOLARE SX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 088.0 COD. ESTERO 097.0	7	COSTA RETTA ANGOLARE DX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 073.0 COD. ESTERO 092.0
3	COSTA TORO 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 089.0 COD. ESTERO 090.0	8	COSTA RETTA ANGOLARE SX 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 077.0 COD. ESTERO 092.0
4	COSTA TORO GRIP 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 085.0 COD. ESTERO 101.0	9	GRIGLIA 15X60 • 6"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 097.0 COD. ESTERO 189.0
5	COSTA RETTA 30X60 • 12"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 092.0 COD. ESTERO 093.0	10	GRIGLIA ANGOLARE DX 15X60 • 6"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 011.0 COD. ESTERO 110.0
		11	GRIGLIA ANGOLARE SX 15X60 • 6"X24" RETT. / RECT. COD. ITALIA 011.0 COD. ESTERO 110.0

DISPONIBILI SU TUTTI I COLORI / ALL COLOURS AVAILABLE

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

20mm

I VANTAGGI DELLA POSA SOPRAELEVATA / THE ADVANTAGES OF FLOATING SYSTEM



OTTIMO NASCONDIGLIO PER TUBI ED IMPIANTI

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



MIGLIORE ISOLAMENTO TERMICO

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

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.

EXCELLENCE 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.



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 e piane. 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.



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.

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 and at paved surface. The pedestal design allows for the laying surface and any installed services to be accessed and maintained without damaging the paving.



RAPIDO DEFUSSO DELL'ACQUA

La piccola fuga tra una piastra e l'altra consente il rapido deflusso dell'acqua che viene drenata dalla pendenza sottostante.

QUICK WATER DRAINAGE

The small gap between one slab and another allows water to discharge on to the laying surface and facilitate rapid drainage.



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 filettatura between base and screw, guarantee 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.

SIGNIFICANT LESS WEIGHT

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 "bi-componenti" anti scivolio e anti rumore, il supporto Eterno è l'unico al mondo in grado di abbattere il livello sonoro fino a 25dB.

BETTER ACOUSTIC INSULATION

Thanks to its "bi-component" head, anti-slip and anti-noise, Eterno pedestal is the only one in the world to provide up to 25dB noise reduction level.

SUPPORTI / SUPPORTS

SUPPORTI FISSI / SUPPORT WITH FIXED HEIGHT

DISCHI DI SPESORE VARIABILE CHE CONSENTONO LA POSA DELLE PIASTRELLE CON UNA SOPRAELEVAZIONE DI: 8, 12, 15 O 20 MM. DISKS OF VARIABLE THICKNESS ALLOWING THE INSTALLATION OF THE TILES WITH A RAISE OF: 8, 12, 15 OR 20 MM.



1 EHI2/8 8 MM

2 EHI2 12 MM

3 EHI5 15 MM

4 EH20 20 MM

5 EQUILIBRATORI BASCULANTI BALANCER

6 SPESSORE-LIVELLATORE SHIM LHS 3 MM

SUPPORTI REGOLABILI / ADJUSTABLE PAVING SUPPORTS

STRUTTURA REGOLABILE IN ALTEZZA CON ESCURSIONE COMPRESA TRA 25 E 270 MM. IL SISTEMA DI REGOLAZIONE, INTEGRATO NELLA TESTA DEL SUPPORTO E RAGGIUNGIBILE DALL'ALTRO, PERMETTE UNA COMODA REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA SENZA RIMOVERE LE PIASTRELLE. A STRUCTURE WITH ADJUSTABLE HEIGHT FROM 25 TO 270 MM. THE ADJUSTABLE DEVICE PRESENT ON THE HEAD OF THE SUPPORT CAN BE EASILY REACHED FROM ABOVE ALLOWING FOR A CORRECT SETTING OF HEIGHT WITHOUT REMOVING THE TILES.

Chiave di regolazione Adjustment key
N.B. Utilizzabile solo con aletta 4 mm.
N.B. Suitable only with standard 4 mm. thick tabs



NM1 25 - 40 MM

NM2 40 - 70 MM

NM3 60 - 100 MM

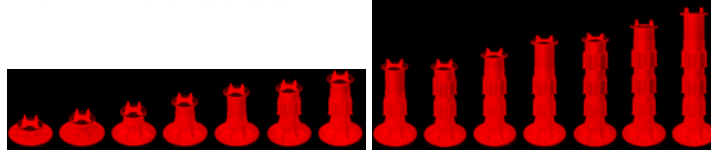
NM4 90 - 160 MM

NM5 150 - 270 MM

SUPPORTI REGOLABILI AUTOLIVELLANTI / SELF LEVELLING ADJUSTABLE SUPPORTS

STRUTTURA COSTITUITA DA UNA BASE IN APPOGGIO ALLA SOLETTA, DA UNA VITE CENTRALE REGOLABILE IN ALTEZZA E DA UNA TESTA AUTOLIVELLANTE IN APPODO AL PANNELLO CON UN SISTEMA DI AIUTO REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE FINO A 5°.

A STRUCTURE CONSISTING OF A BASE FIXED TO THE CONCRETE SUBSTRATE, A CENTRAL SCREW WITH ADJUSTABLE HEIGHT AND A SELF-LEVELLING HEAD FIXED TO THE PANEL WITH A SELF-SETTING SYSTEM UP TO 5°.



SE1 375 - 50 MM

SE2 50 - 75 MM

SE3 75 - 90 MM

SE4 100 - 170 MM

SE5 170 - 210 MM

SE6 140 - 220 MM

SE6 140 - 220 MM

SE 220 - 320 MM

SE 220 - 340 MM

SE 220 - 380 MM

SE 300 - 400 MM

SE 270 - 450 MM

SE 315 - 500 MM

SE 365 - 550 MM

Aletta distanziatori facilmente applicabile Easily removable tabs



Pavimentazione Paving tile
Testa auto livellante Self-levelling head
Supporto regolabile Adjustable paving support
Impermeabilizzazione Impermeabilization membrane

CARATTERISTCHE 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)



CARICO DI ROTTURA BREAKING STRENGTH BRUCHLAST CHARGE DE RUPTURE CARGA DE RUPTURA	ISO 10545.4	S ≥ 11.000 N
--	-------------	--------------



CLASSE REQUISITI MECCANICI MECHANICAL CLASSIFICATION KLASSE MECHANISCHES ERFORDEBNIS 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 ABRASION PROFUNDA	ISO 10545.6 ASTM C1243	V x 145 MM ³
--	---------------------------	-------------------------



DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION THERMISCHE DILATATION DILATATION THERMIQUE LINEAIRE DILATACIÓN TÉRMICA LINEAR	ISO 10545.8	α ≤ 7·10 ⁻⁶ °C ⁻¹
--	-------------	---



RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI THERMAL SHOCK RESISTANCE TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX CHOCES THERMIQUES RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA	ISO 10545.9 ASTM C484	RESISTENTE RESISTENTE BESTÄNDIG RESISTANT RESISTENTE
--	--------------------------	--



RESISTENZA ALLA SCIOLVOSITÀ SLIP RESISTANCE RUTSCHFESTIGKEIT RÉSISTANCE AU GLISSEMENT RESISTENCIA DEL RESBALÓN	DIN 5130	R11
	DIN 51097	C (A-B-C)
	BCR-TORTUS	≥ 0,50
	ASTM C1028	SCOF ≥ 0,60
	ANSI A137.1 BOT 3000	DCOF ≥ 0,65
	PENDULUM AS/NZS AS/NZ 5458:2004	CLASS W
PENDULUM UNE ENV UNE ENV 12633	CLASS 3	



RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE FLECKENBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX TACHES RESISTENCIAS A LAS MANCHAS	ISO 10545-14 CTI 81-7 D	5 RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RESISTANT 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 RESISTANT RESISTENTE
---	---------------------------	---



RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AU GEL RESISTENCIA AL HIELO	ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RESISTANT RESISTENTE
---	----------------------------	---



REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION FEUERREAKTION REACTION AU FEU REACCIÓN AL FUEGO	EN 13823	A1 - AI FL NESSUNA REAZIONE NO REACTION
---	----------	---

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	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

SUPPORTI CARATTERISTICHE TECNICHE

Il tema dei Pavimenti Sopraelevati ad uso esclusivo per esterni non è ancora soggetto a norme specifiche in ambito europeo. Attualmente l'unica normativa di riferimento è la UNI EN 12825 che non è vincolante ma pone soltanto una serie di parametri prestazionali di riferimento richiesti in ogni prodotto.

Tale norma ha come postulato principale la destinazione di utilizzo dei Pavimenti Sopraelevati nelle finiture interne degli edifici.

È importante sottolineare che i prodotti Buxstone 20 mm soddisfano i requisiti prestazionali previsti dalla norma EN 12825.

Per una maggiore compattezza della pavimentazione, consigliamo l'impiego di n°5 supporti per ciascuna piastrina nel formato 60x60 cm

SUPPORTS TECHNICAL FEATURES

The subject of Raised Flooring exclusively for outdoor use has not yet been standardized at a European level. The only existing reference Standard is UNI EN 12825: this standard by definition is not mandatory but it provides only a series of performance-related reference parameters which are required for each product. It's important to point out that Buxstone 20 mm products satisfy the performance requirements expected by the Standard EN 12825.

In order to make the paving more compact, we suggest using 5 supports per each 60x60 cm tile.