



אודות החברה

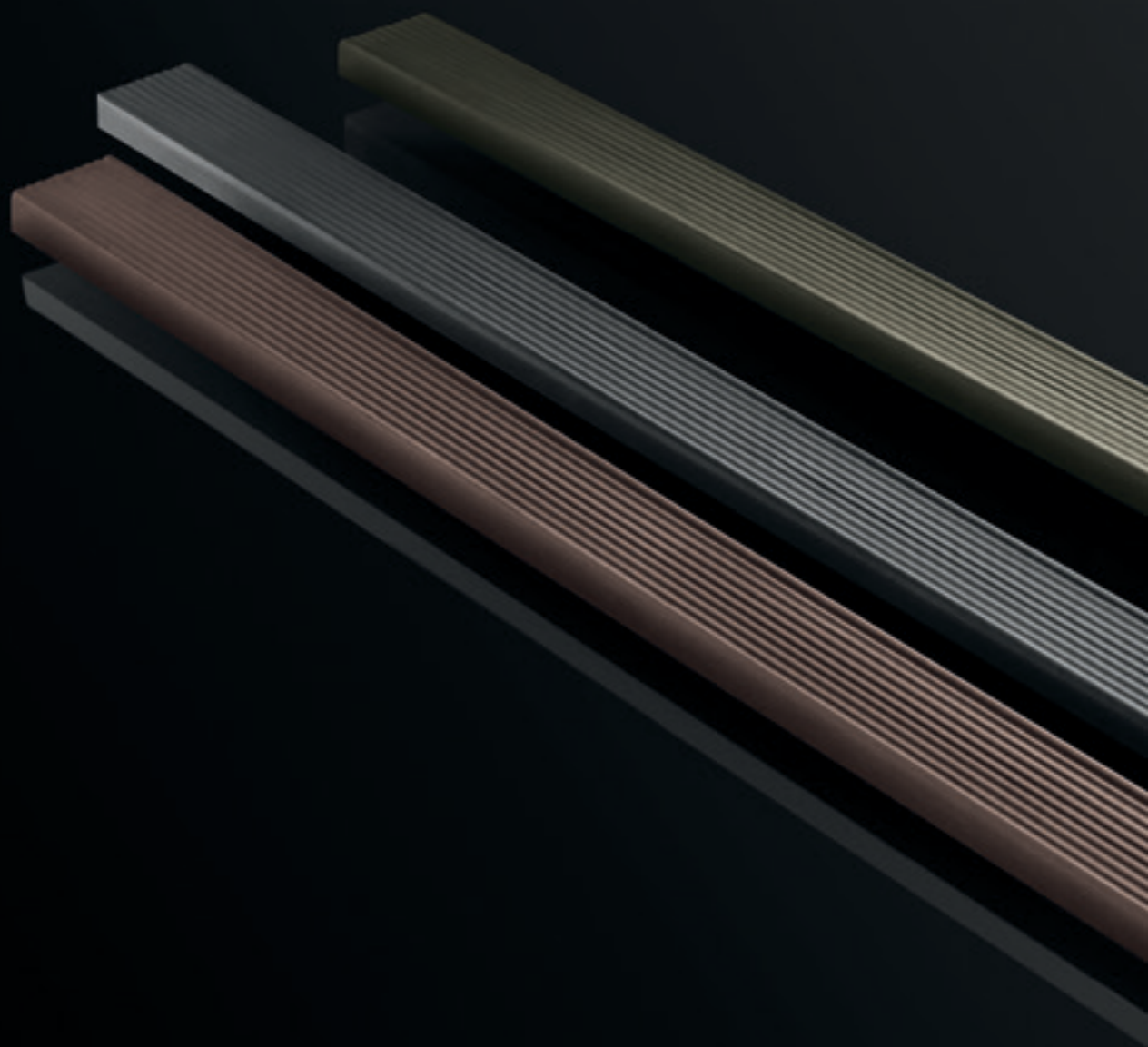
THE COMPANY



LISTOTECH[®] STONE DECKING

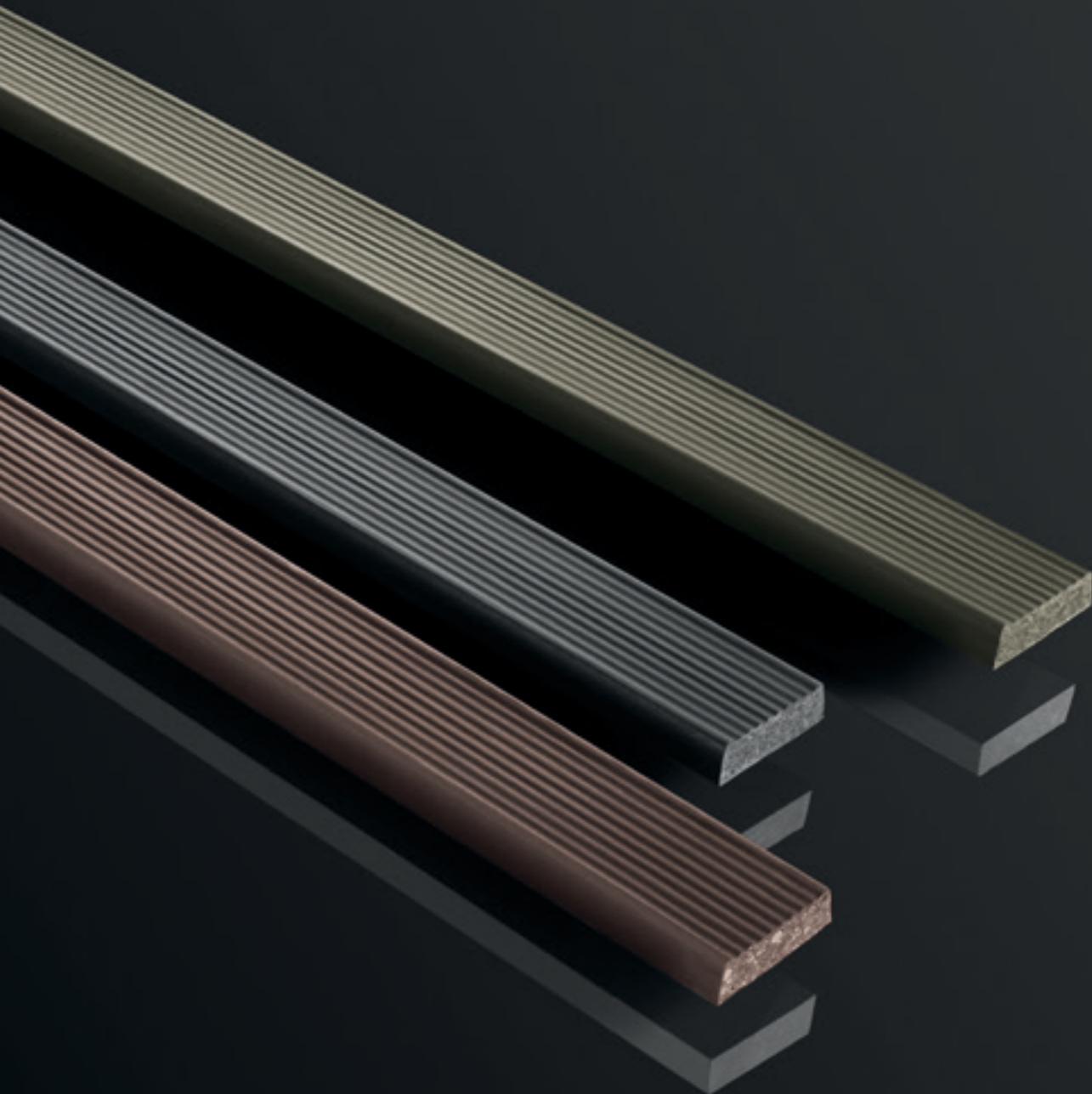


- HB Listotech היא חברה אחות של Precompressi spa ובמשך יותר מ־60 שנה נחשבת למובילה בתחום התכנון והייצור של אלמנטים דרוכים (prestressed) תעשייתיים. מפעל הייצור, שמשתרע על שטח של 10,000 מ"ר, מצויד בטכנולוגיה המתקדמת ביותר בשוק. הכנסות החברה עומדות על 20 מיליון אירו והיא מעסיקה 60 עובדים
- IT Listotech srl nasce dalla Precompressi spa, azienda che da oltre sessant'anni è leader nel design e nella produzione di componenti industriali precompressi. Lo spazio produttivo di 10.000mq possiede una tecnologia moderna. L'azienda ha un capitale di 20 m di euro e un totale di 60 dipendenti.
- EN Listotech srl is the sister company of Precompressi spa that for over 60 years has had a leadership role in the design and manufacture of industrial prestressed elements. The 10.000 m2 production plant is equipped with the latest technology on the market and has over 20 m euro in revenue and 60 employees.
- FR Listotech srl est née de PRECOMPRESSI spa entreprise qui depuis plus de 60 ans a un rôle de leader dans la conception et la fabrication industrielle d'éléments précontraints . L'usine de production de 10.000 mètres carrés, est équipée des dernières technologies sur le marché avec 20 millions d'euros de chiffre d'affaires et 60 employés.
- DE Listotech srl wurde von Precompressi spa Unternehmen, das seit über 60 Jahren eine führende Rolle in der Entwicklung und Herstellung von industriellen vorgespannten Elementen geboren. Die Produktionsstätte von 10.000 Quadratmetern, ist mit den neuesten Technologien auf dem Markt mit 20 millionen euro Umsatz und 60 Mitarbeitern ausgestattet.



LISTOTECH[®]

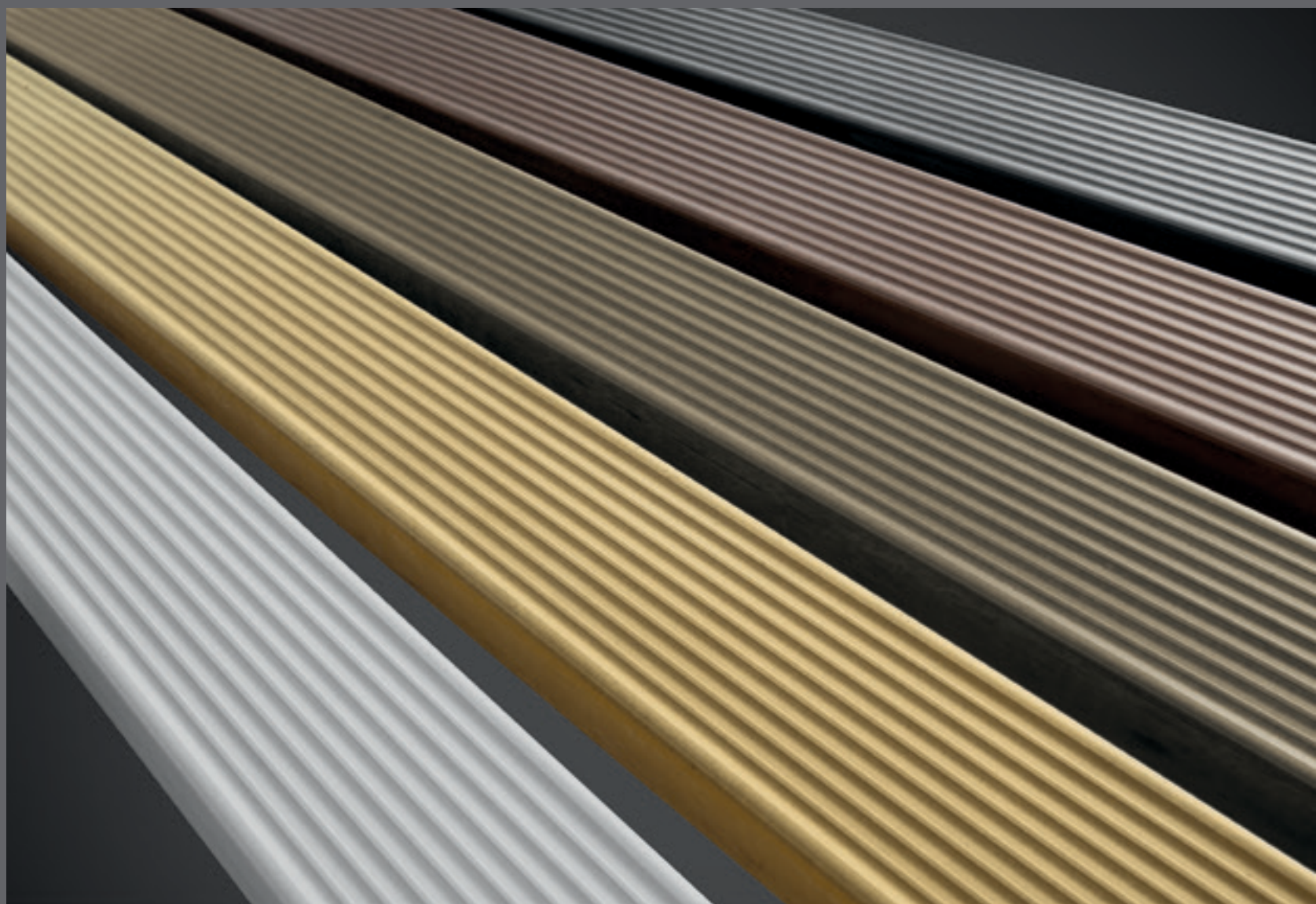
DECKING STONE



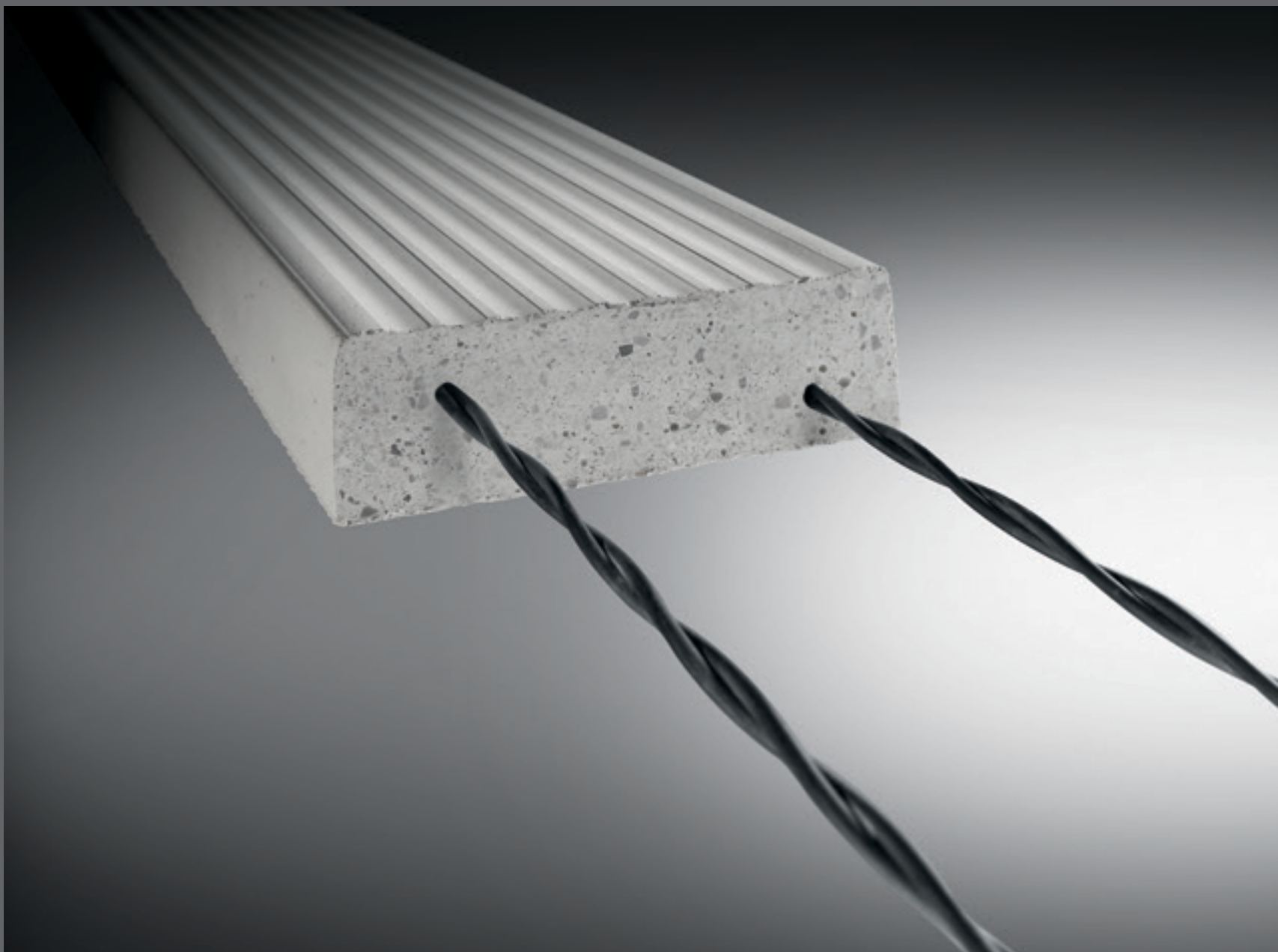
אחריות גדולה יותר



צבעים
אופנתיים
ומידות ארוכות
במיוחד



ריצוף ידק חדשני



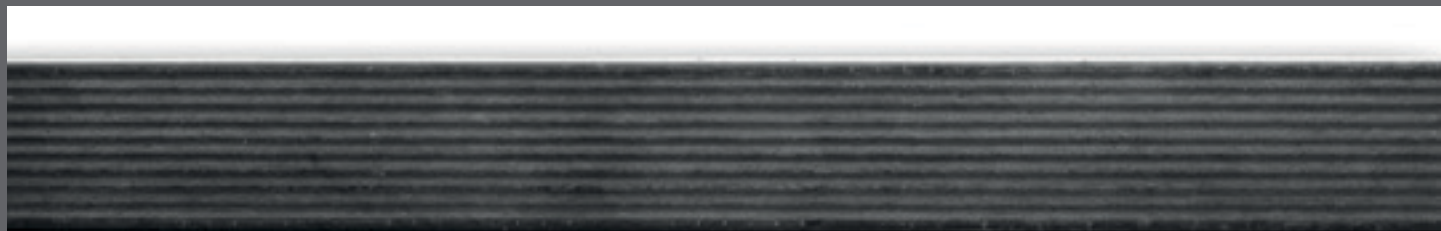
ריצוף יֵדֶק

ADAXITE

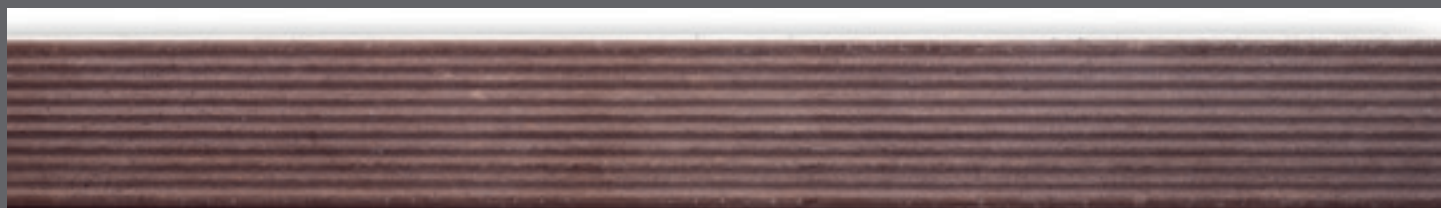
- HB אבן עם נשמה
- LISTOTECH® נחשב למוצר ייחודי בזכות ליבת האבן הדרוכה וחומר ה־Adaxite שמרכיבים אותו. הוא מגלם בחובו את הסוד שבבסיס טכנולוגיה מתקדמת במיוחד: דריכה (prestressing). מוצרי LISTOTECH® מוכרים כבר במשך יותר ממאה שנה וכעת הם שם נרדף ליצירות אדריכליות גדולות. הם מתאפיינים בתכולת יישומים מהפכנית, שליטה מלאה בתהליך היישום ובאלמנטים מעודנים שעוביים 3 ס"מ בלבד. בזכות טכנולוגיית הדריכה, **הקווארץ והשיש** מתעוררים לחיים וחושפים את גמישותם הייחודית. לוחות LISTOTECH®, שמשלבים באלמנטים דקורטיביים בעלי ביצועים מעולים ואורכים גדולים במיוחד של עד 4 מטרים, מיועדים לעמוד גם בדרישות האסתטיות והתכנוניות התובעניות ביותר עבור אדריכלות חוץ.
- IT LA PIETRA CON L'ANIMA
- Unico nel suo genere, grazie al nucleo high-tech in acciaio armonico e alla composizione materica in Adaxite, LISTOTECH® racchiude il segreto di una tecnologia altamente evoluta: la precompressione. Nota da più di un secolo e da allora simbolo di grandi opere d'Architettura, LISTOTECH® ne rivoluziona la portata applicativa, domandola e racchiudendola in elementi sottili, di soli 3 cm di spessore. Grazie alla precompressione, il **QUARZO E MARMO** prendono vita rivelando doti di straordinaria flessibilità. Scolpita in elementi decorativi dalle straordinarie prestazioni e lunghezze maxi fino a 4 metri, le doghe LISTOTECH® sono progettate per soddisfare le più severe esigenze estetiche e progettuali dell'architettura outdoor.
- EN THE STONE WITH SOUL
- Unique for its kind, thanks to the high-tech prestressed steel core and Adaxite material composition, LISTOTECH® contains the secret of a highly evolved technology: prestressing. Known for over a century and now symbolic of great architectural works, LISTOTECH® revolutionises its scope of application, mastering it and enclosing it in subtle elements with a thickness of only 3 cm. Thanks to the prestressing, the **QUARTZ AND MARBLE** come to life, revealing its extraordinary flexibility. Carved into decorative elements with an incredible performance and huge lengths of up to 4 metres, the LISTOTECH® slats are designed to meet even harshest aesthetic and planning requirements for outdoor architecture.
- FR LA PIERRE DOTÉE D'UNE ÂME
- Unique en son genre, grâce au noyau high-tech en acier harmonique et à sa composition en Adaxite, LISTOTECH® renferme le secret d'une technologie hautement évoluée: la pré-compression. Connue depuis plus d'un siècle et symbole depuis lors des grandes oeuvres architecturales, LISTOTECH® révolutionne son champ d'application, en la maîtrisant et en la renfermant dans des éléments fins, de seulement 3 cm d'épaisseur. Grâce à la pré-compression, le **QUARTZ ET MARBRE** prennent vie et révèlent des qualités d'une extraordinaire flexibilité. Sculptée dans des éléments décoratifs aux prestations extraordinaires et en des longueurs de 4 mètres maximum, les modules LISTOTECH® sont conçues pour répondre aux exigences esthétiques les plus pointues et aux projets d'architecture extérieure.
- DE EIN STEIN MIT SEELE
- Einzigartig dank seines high-tech-Kerns aus Federstahl und der Materialkomposition Adaxite birgt LISTOTECH® eine Spitzentechnologie: die Vorspannung. Sie ist bereits seit über einen Jahrhundert bekannt und Symbol geworden für große Werke in der Architektur: LISTOTECH® hat ihren Anwendungsbereich revolutioniert, sie „gezähmt“ und in dünne Elemente von nur 3cm Stärke gebannt. Die Vorspannung belebt den **QUARZ UND MARMOR** und verleiht ihm Eigenschaften von außergewöhnlicher Flexibilität. Die LISTOTECH®-Platten, zu dekorativen Elementen mit erstaunlichen Leistungen und bis zu 4 Metern Länge behauen, wurden entwickelt, um den strengsten ästhetischen und planerischen Anforderungen der Außenarchitektur zu genügen.

צבעים אופנתיים

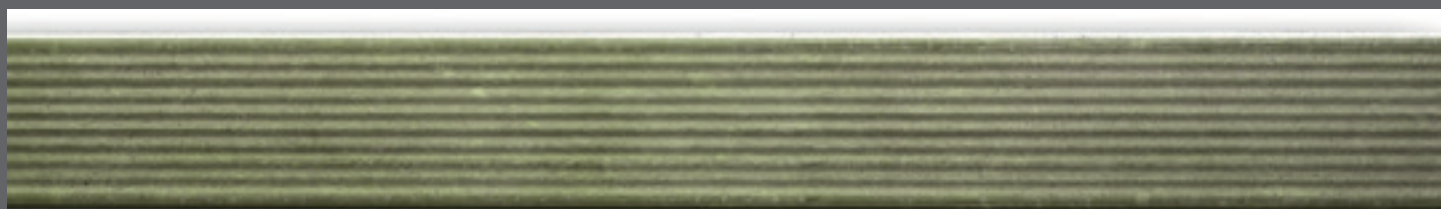
שחור פחם
ANTHRACITE
BLACK



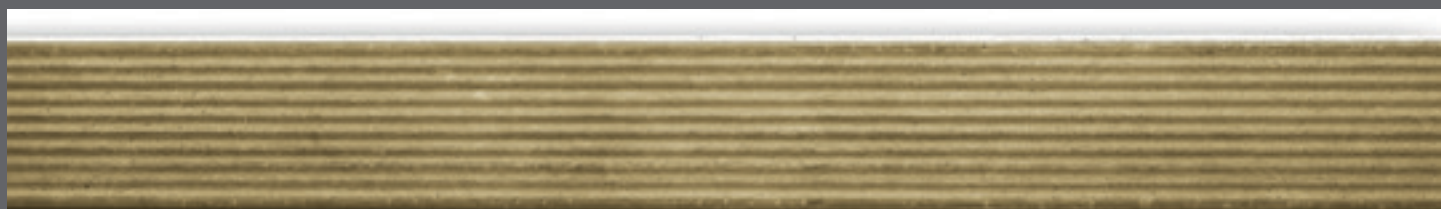
חום טוסקני
TUSCAN
BROWN



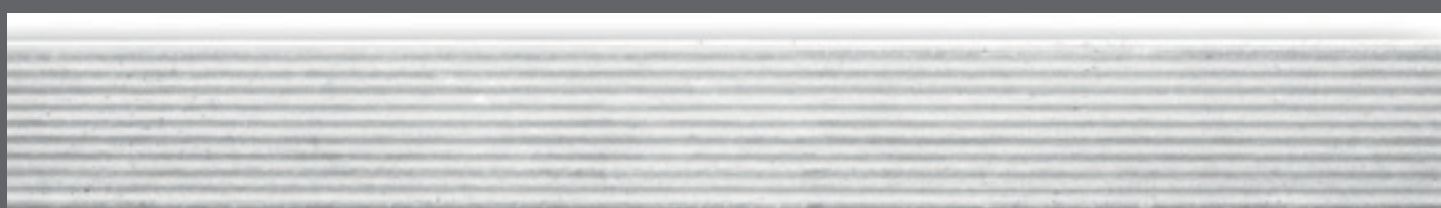
ירוק זית
OLIVE
GREEN



צהוב חול
SAND
YELLOW



לבן קרח
ICE
WHITE



אפור קווארץ
QUARTZ
GREY



ADAXITE

שיש - קוורץ



ללא פלסטיק
ללא עץ
אינו דליק "Class 0"
ללא תחזוקה
אין צורך בהחלפה
ללא שבבים
ללא בקטריות ועובש
100% ניתן למחזור



ECOFRIENDLY

פרוייקטים נבחרים SELECTED PROJECTS

PROJECT

SITE

STATUS

NOTES

Hotel Castello	Malcesine, Garda, Italy	Completed	400 m²
Contemporary community school	Turin, Italy	Completed	580 m²
Hotel roof top pool	Florence, Italy	Completed	490 m²
Country club	Florence, Italy	Completed	200 m²
Vineyard estate	Treviso, Italy	Completed	180 m²
University	Brescia, Italy	Completed	550 m²
Saint Tropez Beach Promenade	Saint Tropez, France	Completed	480 m²
Commercial area	Padova, Italy	Completed	200 m²
Restoration of industrial building	Treviso, Italy	Completed	300 m²
Restaurant	Padova, Italy	Completed	250 m²
Winery	Ancona, Italy	Completed	370 m²
Public Square	Salerno, Italy	Completed	570 m²
Private Health Center	Cunardo, Varese Italy	Completed	1500 m²
Residential Property	Piazza San Babila, Milan Italy	Completed	1300 m²
University	Genova, Italy	Completed	1800 m²
Public Area	Genova, Italy	Completed	900 m²
Castel	Noli, Savona, Italy	Completed	700 m²
Pier at sea	Alassio, Savona, Italy	Completed	300 m²
Medical Company Headquarter	Cerro Maggiore, Milan, Italy	Completed	650 m²
Expo 2015 Israel Pavilion	Milan, Italy	Completed	200 m²
Highway cash Expo 2015	Milan, Italy	Completed	3500 m²
Car Dealer	Varese, Italy	Completed	350 m²
Food Company	Monza, Italy	Completed	380 m²
Private Swimmingpools	Biella, Italy	Completed	300 m²
Private Wood House	Limone, Cuneo, Italy	Completed	550 m²
Private Cycle Path	Gemona, Italy	Completed	500 m²
Private House	Torino, Italy	Completed	400 m²
Headquarter "Melinda"	Denno, Trento, Italy	Completed	650 m²
Private villa	Durrat, Bahrain	Completed	800 m²
Public Park	Cavalicchio, Udine, Italy	Completed	1200 m²
Private Sporting Center	Roma, Italy	Completed	350 m²
Boutique "Guru"	Mumbai, India Palermo, Italy	Completed	450 m²
Theatre	Udine, Italy	Completed	400 m²
Residential Buildings (class A)	Dolo, Venice, Italy	Completed	800 m²
Residential Buildings (class A)	Padova, Italy	Completed	900 m²
Prestige building Office	Lodon, Victoria St. GB	Completed	1200 m²
Public Area	Padova, Italy	Completed	800 m²
HP Headquarter (Roof Garden)	Chelsea, New York	Completed	640 m²
Nautical Port	Jeddah, Saudi Arabia	Completed	1200 m²



A scenic view of a lake with mountains in the background and a wooden deck in the foreground. The sky is blue with white clouds. The mountains are green and brown. The lake is blue. The wooden deck is made of brown planks. A small boat is on the lake. A chair is on the deck.

LISTOTECH®

חום טוסקני

MARRONE TERRA DI SIENA

TUSCAN BROWN

BRUNE TERRA DE SIENNE

TERRA DI SIENA BRAUN

-
- HB Adaxite® שהוא עמיד במיוחד בפני סולפטים - HRS, ואשר מהווה את הבסיס לחומר שממנו עשויות קורות האבן של LISTOTECH®, מספק את ההתנגדות הדרושה מפני השפעות של מפגעים אטמוספריים חודרניים וכן מפני האקלים האגרסיבי של אזורי החוף.
- IT L'Adaxite in ARS (alto resistenziale ai solfati) che compone matericamente i listoni in pietra LISTOTECH®, conferisce la resistenza necessaria a sopportare l'azione degradante degli agenti atmosferici più infiltranti e l'aggressione climatica delle zone costiere.
- EN The Adaxite in HRS (highly resistant to sulphates) that comprises the material for the LISTOTECH® stone planks provides the necessary resistance against the damaging effects of more infiltrating atmospheric agents and the aggressive climate of coastal areas.
- FR L'Adaxite à haute résistance aux sulfates qui compose les modules en pierre LISTOTECH® confère la résistance nécessaire pour supporter l'action dégradante de l'infiltration d'agents atmosphériques et l'agression climatique des zones côtières.
- DE Das sulfatresistente Material Adaxite, aus dem die LISTOTECH®-Steinplanken in ihrer Substanz bestehen, sorgt für die notwendige Widerstandsfähigkeit gegen schädliche Witterungseinflüsse und die aggressiven klimatischen Gegebenheiten in Küstengebieten.







- HB עמיד במים - בזכות טיפול הפולימריזציה אשר מגן על הרכיבים ממש עד ללב ליבה של הפלדה הדרוכה - כמו גם בזכות גימור טכני מונע החלקה בסיווג Class R11 - מוצרי LISTOTECH® מתאפיינים בביצועים מעולים במונחי בטיחות, גמישות ועמידות ללא הגבלה לאורך זמן, גם ללא תחזוקה.
- IT Impermeabile - grazie ad un trattamento di polimerizzazione che protegge l'elemento arrivando fino al cuore di acciaio armonico - e dotato di finitura tecnica antiscivolo in classe R11, LISTOTECH® vanta elevate prestazioni di sicurezza, resilienza e durata illimitata nel tempo anche in assenza di manutenzione.
- EN Waterproof - thanks to a polymerisation treatment that protects the component right through to the heart of the prestressed steel - and complete with a class R11 anti-slip technical finish, LISTOTECH® performs well in terms of safety, resilience and unlimited duration over time, even without maintenance.
- FR Imperméable - grâce à un traitement de polymérisation qui protège l'élément en atteignant le coeur de l'acier harmonique - et doté d'une finition technique anti dérapant de classe R11, LISTOTECH® présente des prestations élevées de sécurité, de résilience et une durée illimitée dans le temps, même sans entretien.
- DE Wasserundurchlässig - dank einer Polymerbehandlung, die das Element bis in sein Federstahlherz schützt - und mit einer rutschfesten Beschichtung nach R11 ausgestattet, steht LISTOTECH® für hohe Sicherheitsstandards, für Schlagfestigkeit und Dauerhaftigkeit auch ohne Pflegeaufwand.







LISTOTECH®

שחור פחם

NERO ANTRACITE

ANTHRACITE BLACK

NOIR ANTHRACITE

ANTHRAZIT SCHWARZ



HB פלטת הצבעים מציעה אפשרויות אופנתיות תמיד, הלוכדות את העין ומחממות את הלב: מהאלגנטיות הרכה של הסיינה ועד החלקות הקטיפתית של צבע החול, ועוד לא הזכרנו את הפשטות המעודנת של האפור קוורץ והירוק זית. ולסיום, הנגיעות הנורדיות של הלבן קרח והאווירה העירונית של השחור פחם הן נצחיות.

IT La palette colori offre suggestioni senza tempo che catturano lo sguardo e riscaldano il cuore: dalla morbida eleganza del Marrone Terra di Siena alla vellutata suadanza del Giallo Sabbia, passando per la raffinata sobrietà del Grigio Quarzo o del Verde Oliva. Intramontabili, per finire, le citazioni nordiche del Bianco Ghiaccio e le vibrazioni metropolitane del Nero Antracite.

EN The colour palette provides timeless suggestions that capture the eye and warm the heart: from the soft elegance of Sienna to the velvety smoothness of Sand, not to mention the refined simplicity of Quartz Grey and Olive Green. To finish, the Nordic hints of Ice White and the metropolitan vibes of Anthracite black are everlasting.

FR La palette des couleurs propose des suggestions atemporelles qui ravissent le regard et réchauffent les coeurs: de la douce élégance du Terre de Sienne jusqu'au velouté séduisant du Sable, en passant par la sobriété raffinée du Gris Quartz et Olive. Enfin, les indémodables références nordiques du Glace et les vibrations urbaines de l'Anthracite.

DE Die Farbpalette lässt die Platten zeitlos wirken, sie dienen als Blickfang und sprechen das Gefühl an: von der morbiden Eleganz der Terra di Siena zu den samtig einschmeichelnden Effekten des Sandfarben über die raffinierte Nüchternheit des Olivegrün. Ebenfalls unvergänglich: die nordischen Anklänge an das Eis und die großstädtischen Schwingungen des Anthrazits.





HB גם בקירות וגם בריצוף, הפונקציונליות והאסתטיקה משתלבות יחד בצורה מושלמת ויוצרות אפקטים חומריים דקורטיביים במיוחד, המשרים אישיות בחללים החיצוניים מבלי להפריע להרמוניה הטבעית.

IT A parete così come a pavimento, funzionalità ed estetica si sposano perfettamente per ricreare effetti materici altamente decorativi che infondono personalità agli spazi outdoor senza romperne la naturale armonia.

EN For walls as with floors, functionality and aesthetics blend perfectly to create highly decorative material effects that instil personality in outdoor spaces without interrupting the natural harmony.

FR Au mur comme au sol, les côtés fonctionnels et esthétiques sont parfaitement associés pour recréer des effets extrêmement décoratifs en termes de matière, donnant de la personnalité aux espaces extérieurs, sans briser l'harmonie naturelle.

DE An der Wand wie auf dem Boden verbinden sich Funktionalität und Ästhetik perfekt zu ausgesprochen dekorativen Materialeffekten, die den Außenbereichen eine persönliche Note verleihen, ohne die natürliche Harmonie zu stören.

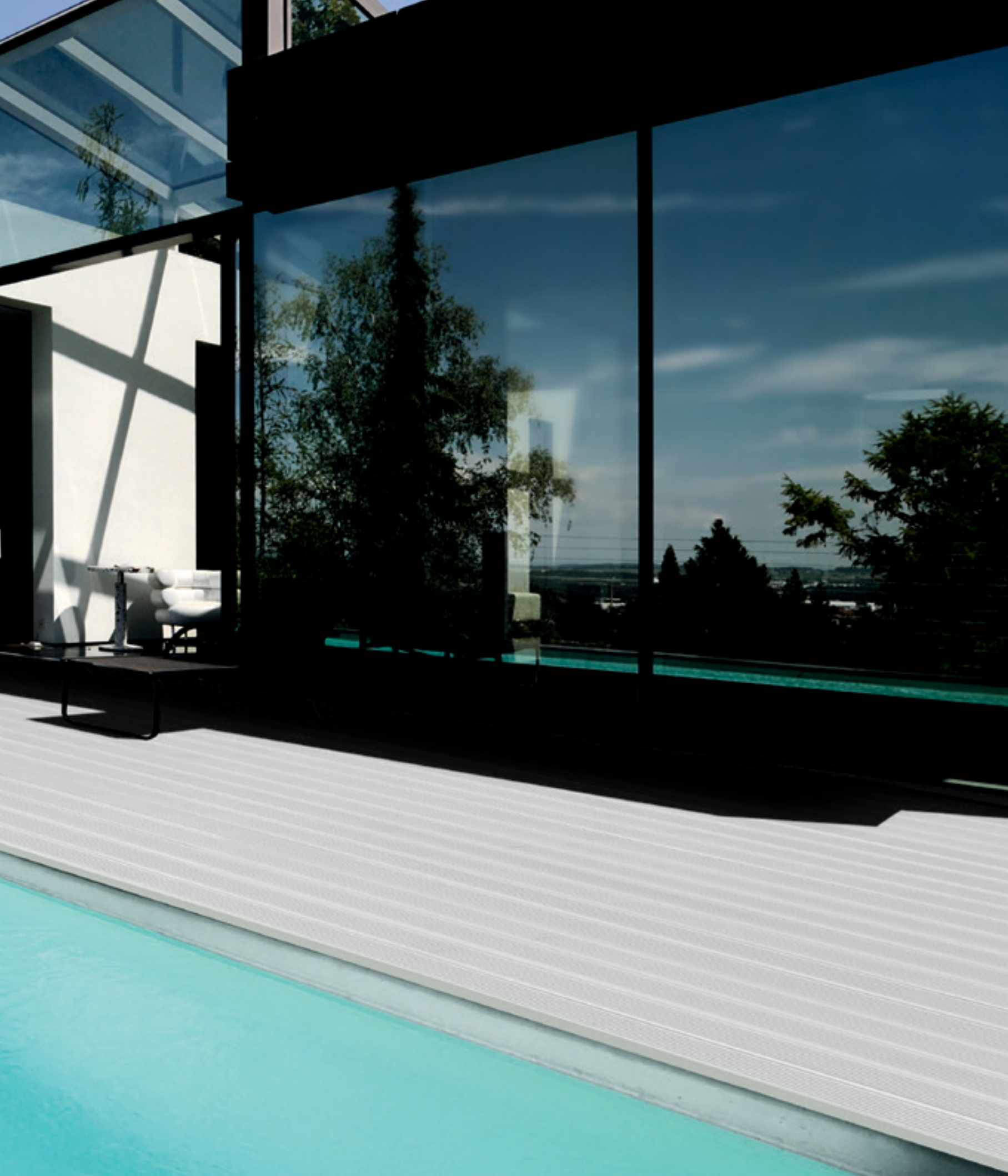




A photograph of a modern swimming pool with a white deck and a black building in the background. The pool is filled with clear blue water, and the deck is made of white tiles. The building has large glass windows and a black frame. The sky is blue with some clouds, and there are green trees in the background.

LISTOTECH®

לבן קרח
BIANCO GHIACCIO
ICE WHITE
BLANC GLACE
WEISSES EIS



HB LISTOTECH® נועד לפשט את שלבי ההתקנה, ואפשר להניח אותו מעל הריצוף הקיים בשיטה הצפה (על תשובות קבועות או מתכוונות) או בשיטה הסופגת (על חול, חצץ או מדשאה). אפשר להתקין את LISTOTECH® גם על קירות באמצעות מערכת של פרופילי פלדה ורכיבי הידוק ייעודיים. הרבגוניות של המוצר מזמנת מגוון רחב של פתרונות עיצוב במוצר אחד.

IT Progettato per rendere più semplici le fasi di installazione, LISTOTECH® può essere posato a pavimento sia con metodo flottante (su piedini fissi o regolabili), sia percolante (su sabbia, ghiaia e prato). LISTOTECH® può essere installato anche a parete attraverso un sistema di profili di acciaio ed elementi di fissaggio appositamente studiati. L'innata versatilità riunisce, in un unico prodotto, un ampio ventaglio di soluzioni progettuali.

EN Designed to simplify installation phases, LISTOTECH® can be laid on floors with the floating method (on fixed or adjustable pedestals), and the percolating method (on sand, gravel and lawn). LISTOTECH® can also be installed on walls using a system of steel profiles and specially designed fastening components. Its innate versatility brings together a wide range of design solutions in one single product.

FR Conçu pour simplifier les phases d'installation, LISTOTECH® est adapté soit à une pose flottante (sur des plots fixes ou réglables), soit à une pose sur sable, gravier ou herbe. LISTOTECH® peut être installé également au mur par un système de profilés en acier et d'éléments de fixation spécialement étudiés. Son caractère universel réunit en un seul produit un large éventail de solutions en termes de projets.

DE LISTOTECH® wurde entwickelt, um die Anbringung zu vereinfachen und kann am Boden entweder schwimmend (auf festen oder verstellbaren Füßen) oder direkt (auf Sand, Kies oder Wiese) verlegt werden. Mittels eines eigens entwickelten Systems aus Stahlprofilen und Befestigungselementen kann LISTOTECH® auch an der Wand angebracht werden. Hier zeigt die ihm eigene Vielseitigkeit in einem einzigen Produkt eine breite Palette an Projektlösungen.









LISTOTECH®

ירוק זית
VERDE OLIVA
OLIVE GREEN
OLIVE
OLIVENGRÜN



- HB המבחר האיכותי של מינרלים מלאים המשמשים כפיגמנט ב-LISTOTECH® מספק אפקט טבעי של צבע מתעמעם, התורם למראה דינמי שלעולם אינו שטוח או חוזר על עצמו. הטקסטורה הקטיפתית המתקבלת באמצעות הברשה קרה של המשטח מעניקה תחושה של מגע עדין ואיכותי במיוחד.
- IT La pregiata selezione di ossidi minerali, utilizzata a tutta massa per pigmentare LISTOTECH®, offre un naturale effetto "délavé" capace di regalare un accento visivo estremamente dinamico, mai piatto, mai ripetitivo. La texture vellutata, ottenuta dalla spazzolatura a freddo applicata superficialmente, sprigiona delicate sensazioni tattili, incredibilmente raffinate.
- EN The fine selection of mineral oxides full-body used to pigment LISTOTECH® provides a natural "faded" effect that gives an extremely dynamic visual touch that is never flat and never repetitive. The velvety texture obtained by cold brushing the surfaces gives off delicate tactile sensations that are incredibly refined.
- FR Le choix raffiné des oxydes minéraux, utilisés dans la masse pour pigmenter LISTOTECH®, propose un effet naturel "délavé" en mesure d'offrir une touche visuelle extrêmement dynamique, jamais plate, jamais répétitive. La texture veloutée, obtenue grâce à un brossage effectué superficiellement à froid, libère des sensations tactiles délicates et incroyablement raffinées.
- DE Durch die hochwertige Auswahl an Mineraloxiden, die in voller Stärke zur Pigmentierung von LISTOTECH® verwendet wird, wird ein natürlich "verwaschener" Effekt erreicht, der einen extrem dynamischen visuellen Akzent setzt, der nie eintönig ist oder sich wiederholt. Die samtig weiche Textur, die durch Kaltstrahlung der Oberfläche entsteht, führt zu einem zarten und unerwartet raffinierten taktilen Erlebnis.











LISTOTECH®

צהוב חול

GIALLO **SABBIA**

SAND YELLOW

JAUNE SABLE

SANDGELB





HB LISTOTECH® מציע קווים נקיים ומוטיב אופנתי שהופכים אותו לאלמנט אדריכלי פשוט אך עם תוכן דקורטיבי חזק, ועם מספיק ורסטיליות כדי להתאים למגוון רחב של סגנונות עיצוביים: מגורים או מסחר, ציבורי או פרטי.

IT Le linee essenziali e la suggestiva cifra stilistica fanno di LISTOTECH® un elemento architettonico sobrio ma dal forte contenuto decorativo, per assecondare con versatilità le più ampie declinazioni progettuali: residenziali o commerciali, pubbliche o private.

EN LISTOTECH®'s clean lines and suggestive stylistic motif make it a simple architectural component, but with strong decorative content, versatile enough to match the broadest range of design variations: residential or commercial, public or private.

FR Ses lignes essentielles et son style suggestif font de LISTOTECH® un élément d'architecture sobre mais d'un fort contenu décoratif, qui accompagnera de façon universelle la plus grande variété de projets: résidentiels, commerciales, public ou privé.

DE Die klaren Linien und die suggestive stilistische Chiffrierung machen aus LISTOTECH® ein nüchternes, aber dennoch eindeutig dekoratives architektonisches Element, das sich auf vielseitige Weise in den verschiedensten Projektbereichen einsetzen lässt: im Wohnbau oder im kommerziellen Sektor, im privaten wie im öffentlichen Bereich.









LISTOTECH®

אפור קוורץ

GRIGIO QUARZO

QUARTZ GREY

GRIS QUARTZ

QUARZGRAU



HB צבע בסיסי בגוני פסטל, מתאים למבנים ולדרישות אדריכליות מיוחדות.

IT Colore materico, basico in tutte le sue forme con delle sfumature pastello, adatto a tutte le esigenze costruttive ed architettoniche.

EN Basic color with pastel shades, suitable for building and special architectural requirements.

FR Couleur de base avec des tons pastels, qui peut être adapté à toutes les exigences de construction et d'architecture.

DE Grundfarbe mit Pastelltönen, passend für alle baulichen Anforderungen und Architektur.



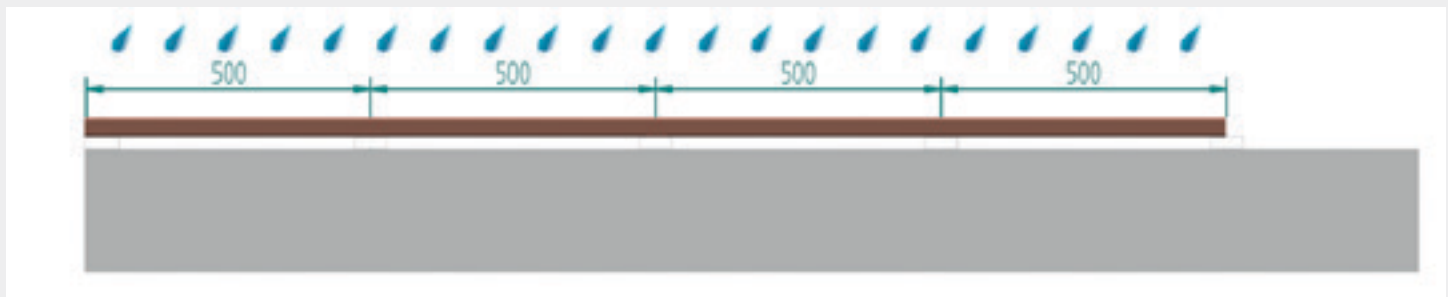
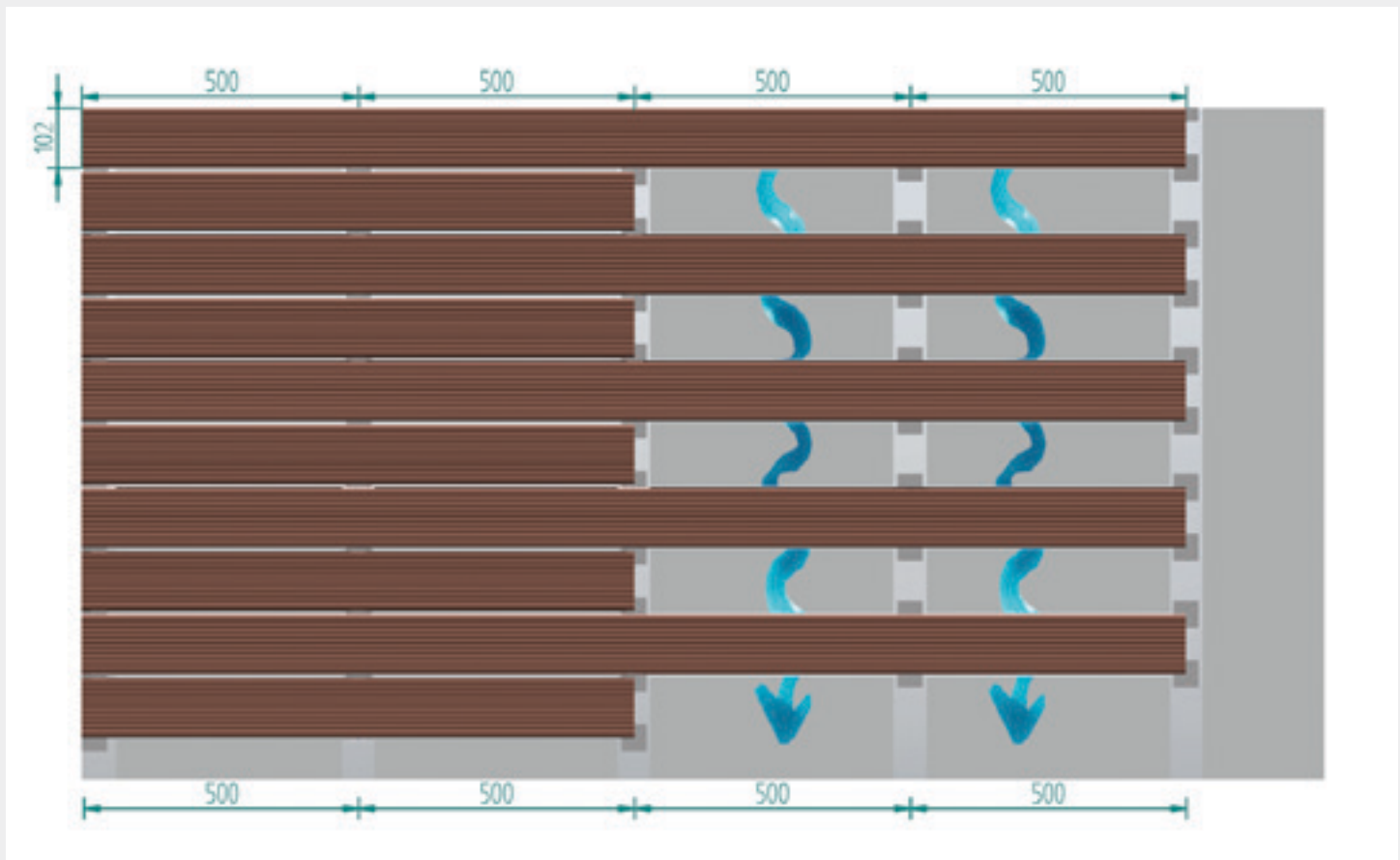






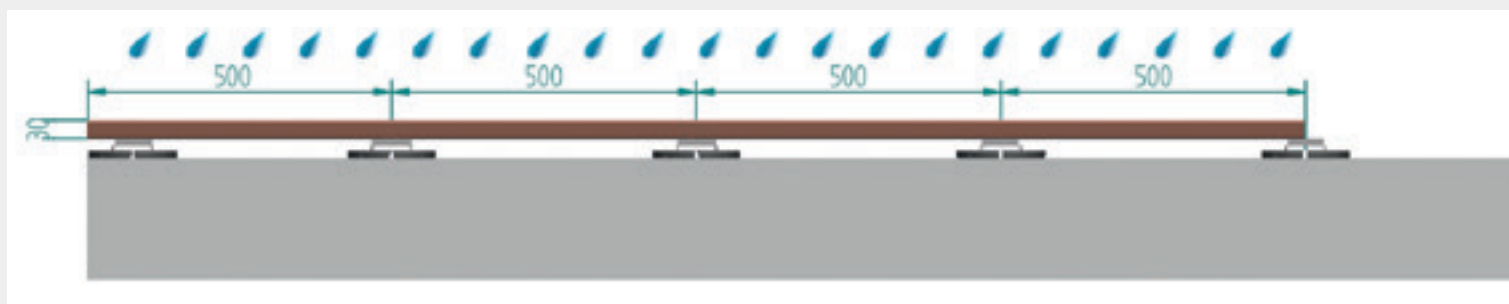
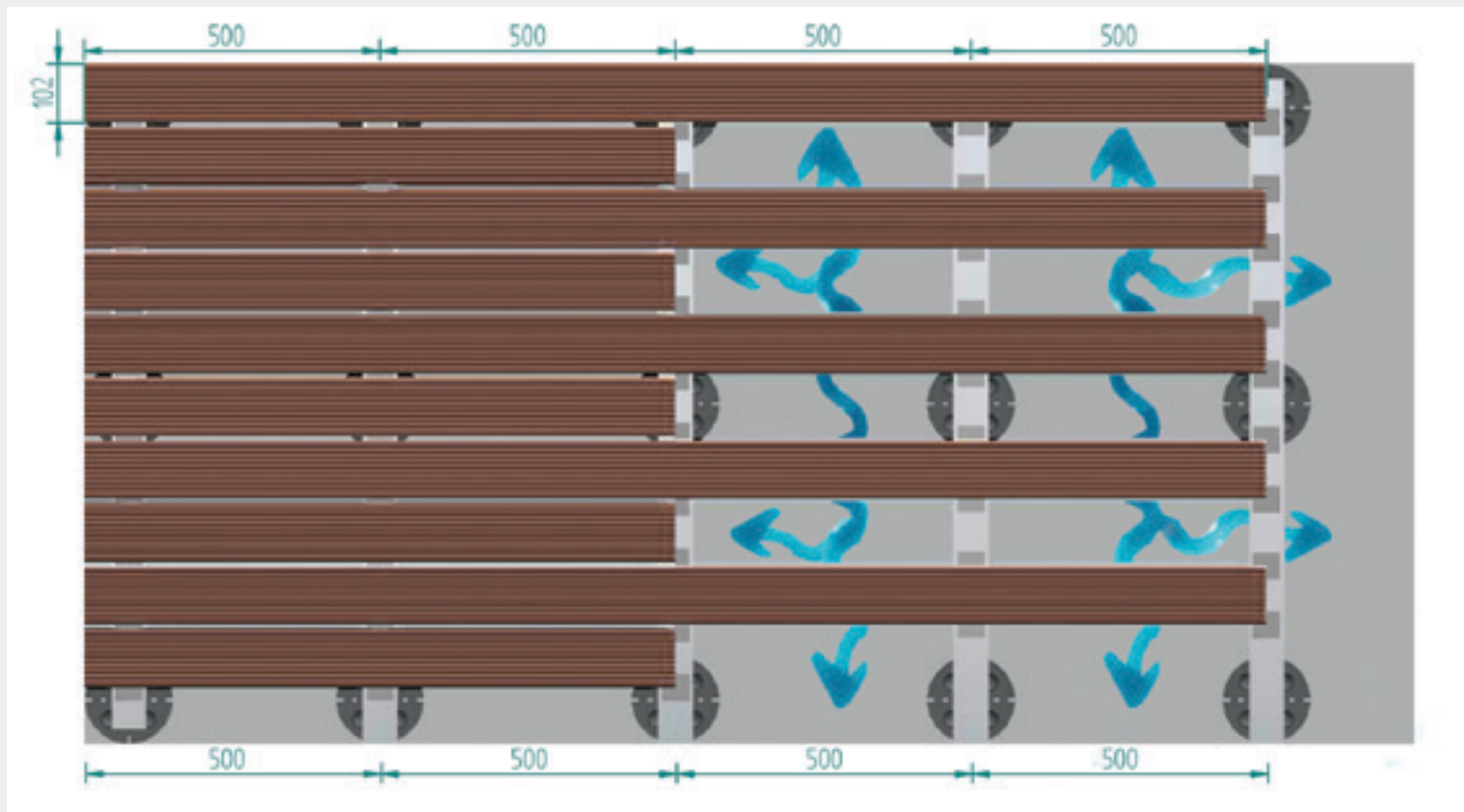
POSA SU BARRE

INSTALLATION ON BARS



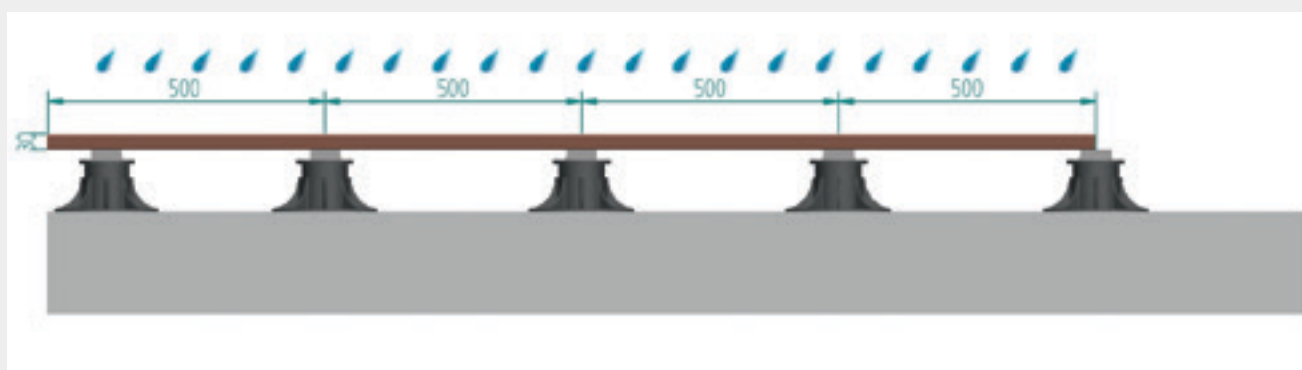
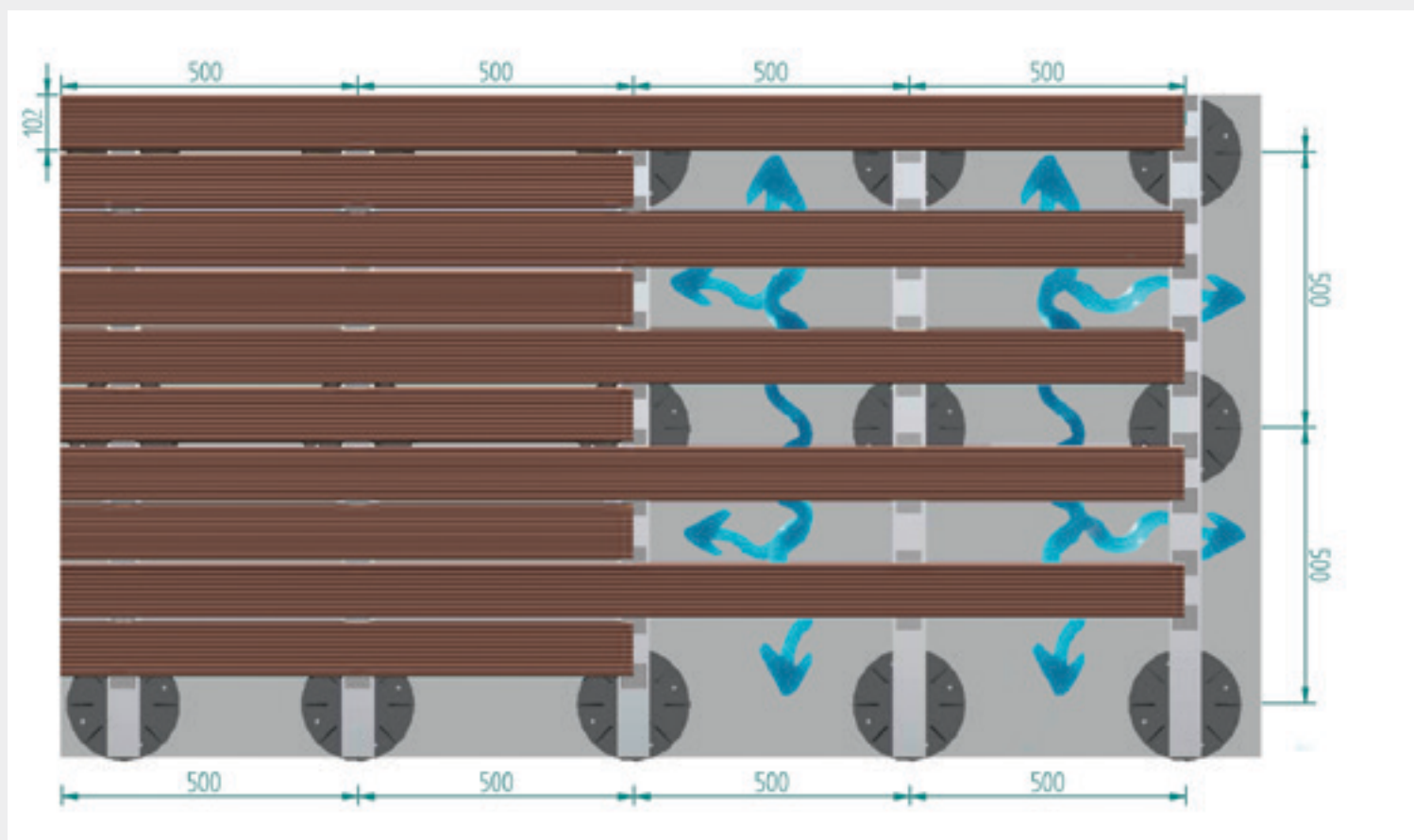
התקנה על גבי תומכות בגובה קבוע

INSTALLATION ON FIXED HEIGHT SUPPORTS



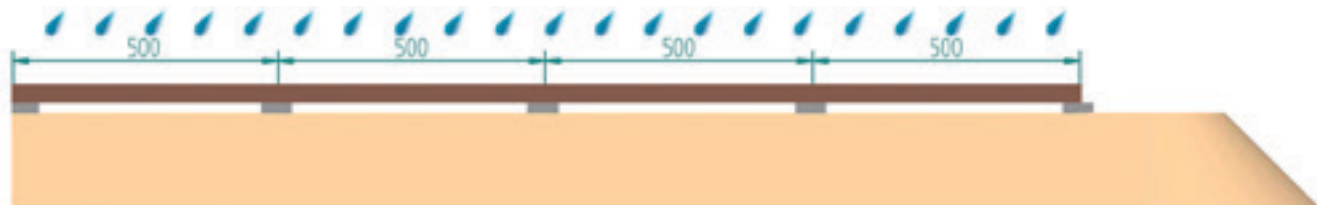
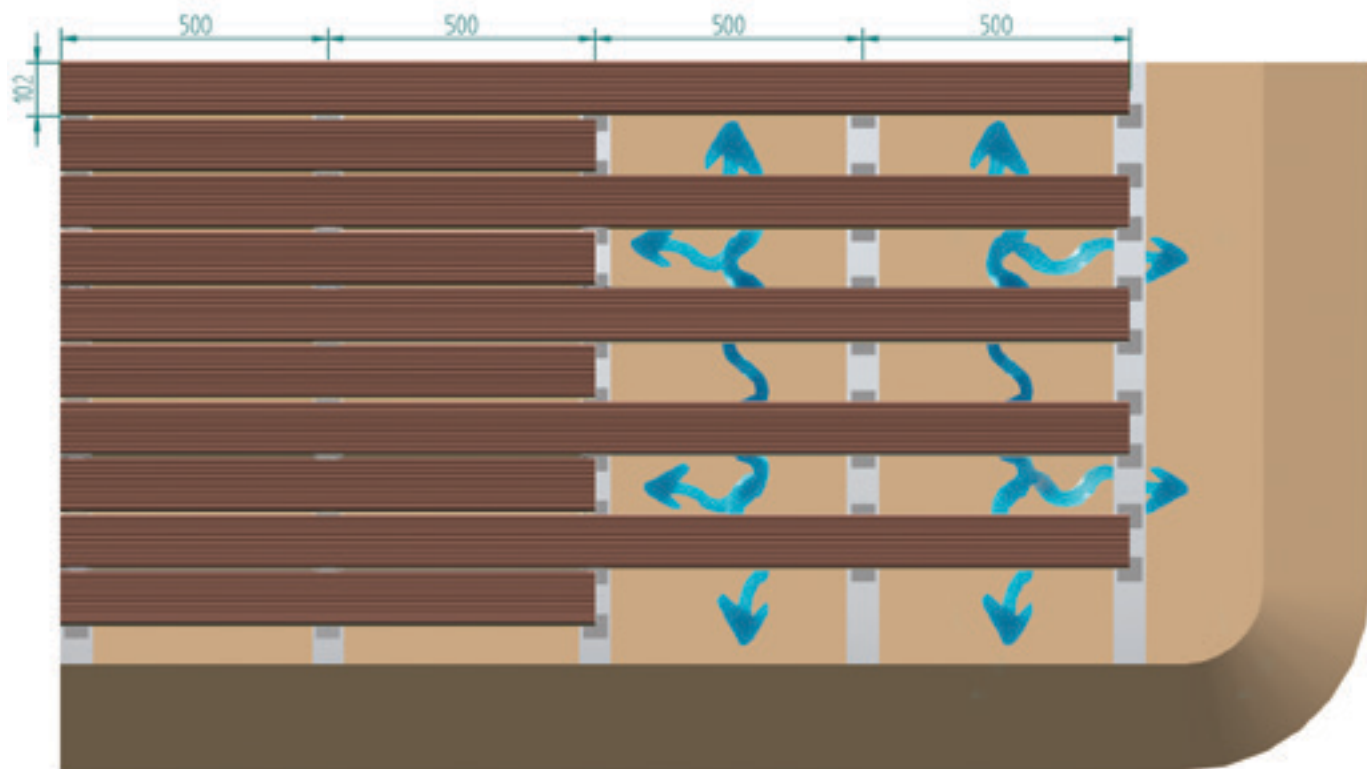
התקנה על גבי תומכות בגובה מתכוון

INSTALLATION ON ADJUSTABLE HEIGHT SUPPORTS



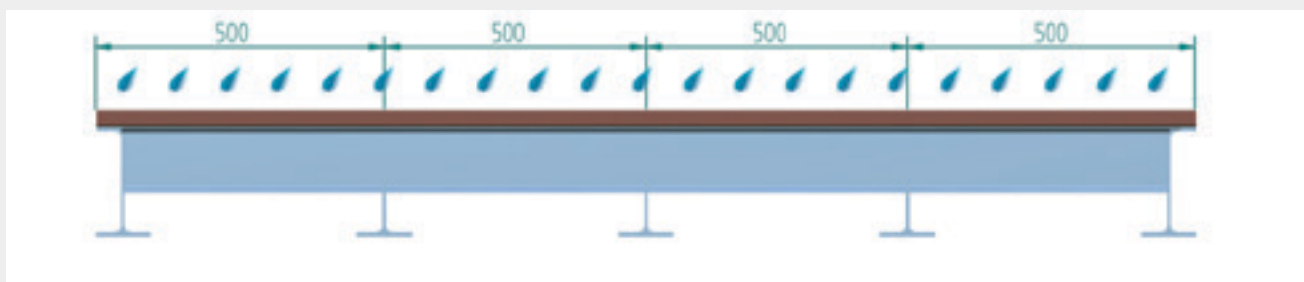
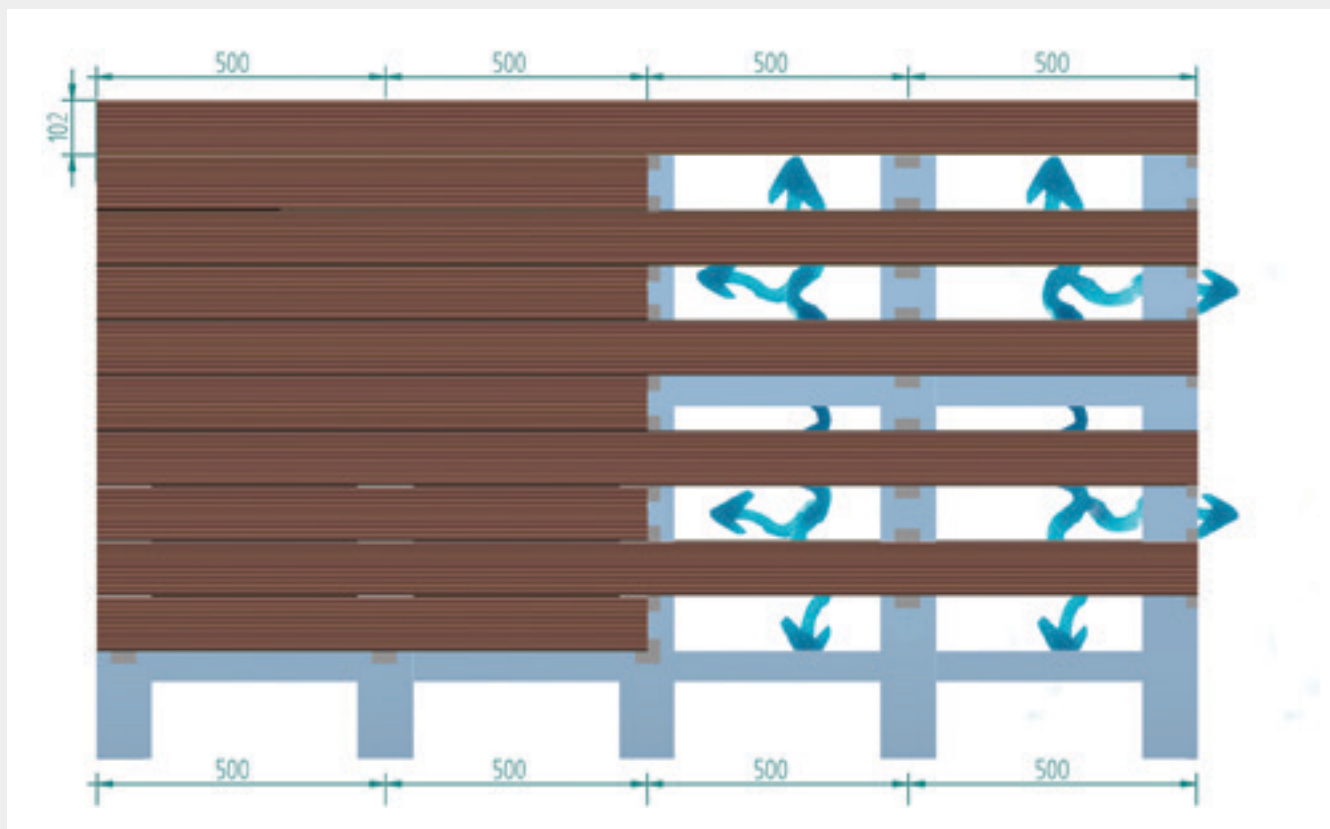
התקנה על גבי משטחים לא אחידים

INSTALLATION ON UNEVEN SURFACE



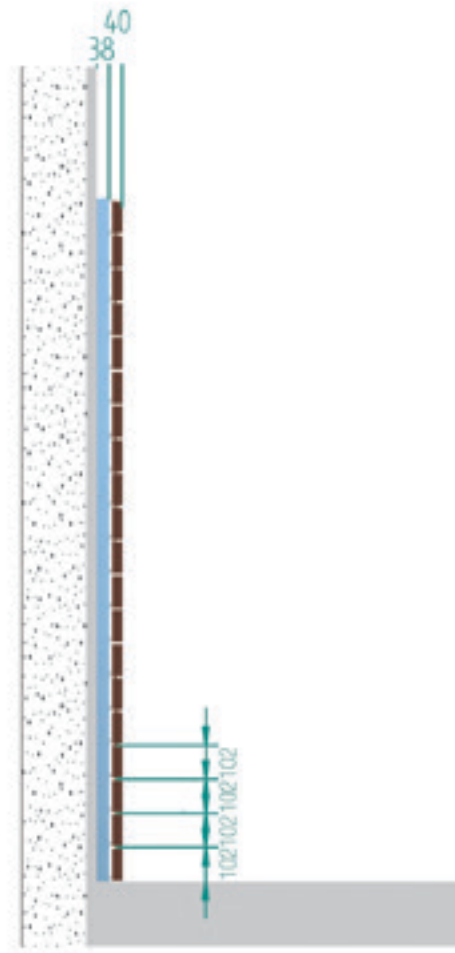
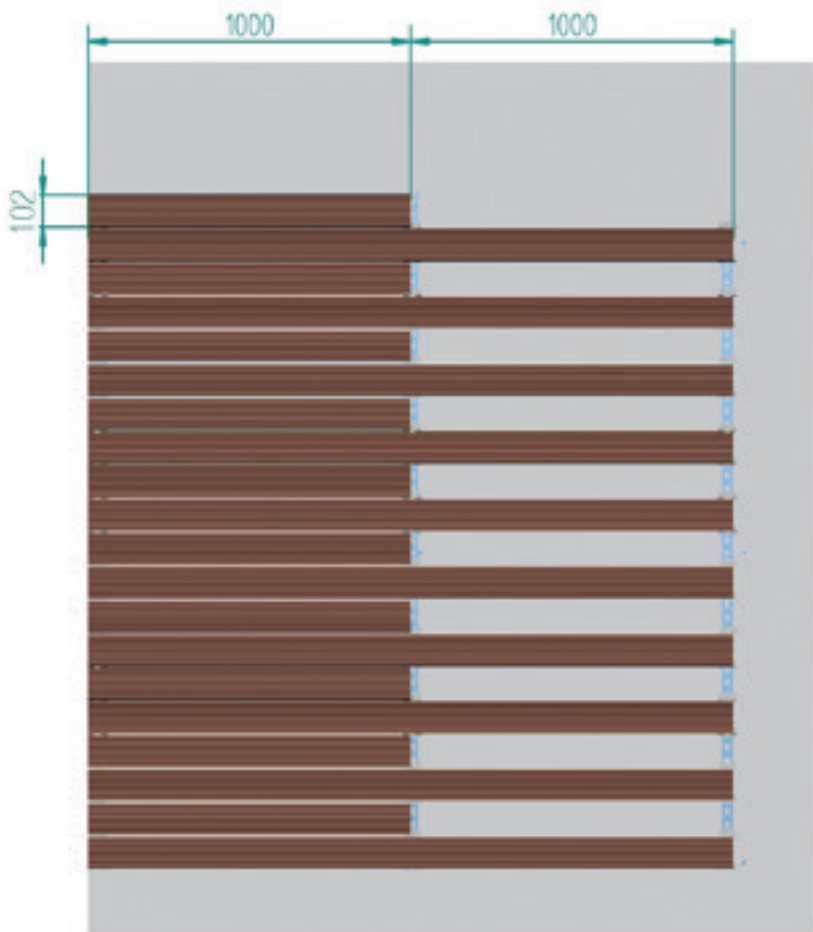
התקנה על גבי מסגרת קיימת

INSTALLATION ON PRE-EXISTING FRAME



התקנה אנכית

VERTICAL INSTALLATION



חיתוך

CUTTING



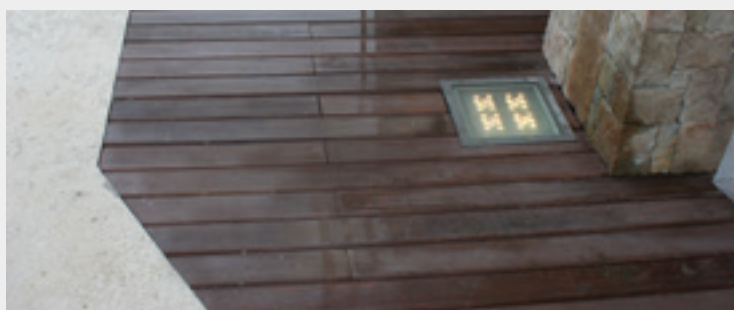
גימור זוויתי

ANGULAR FINISH



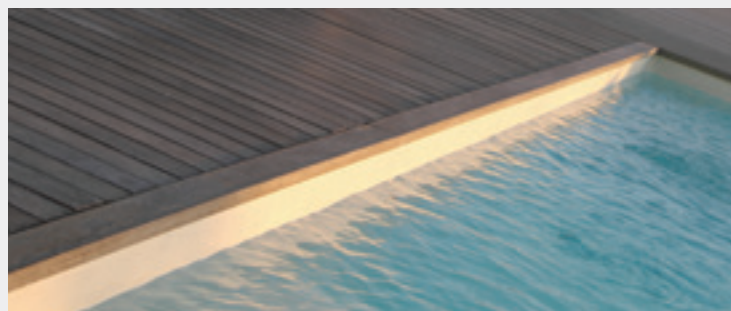
נקודות אור

SPOTLIGHTS



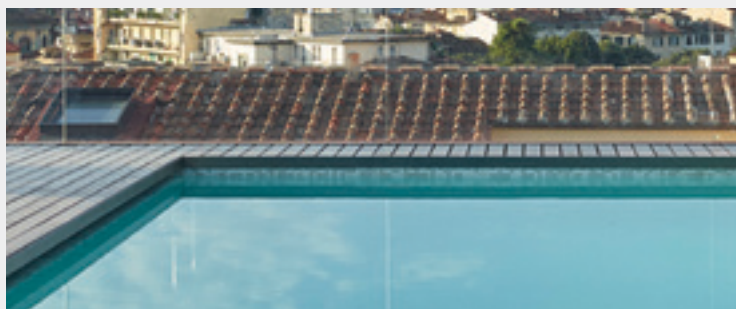
גימור שפה

FINISHING EDGES



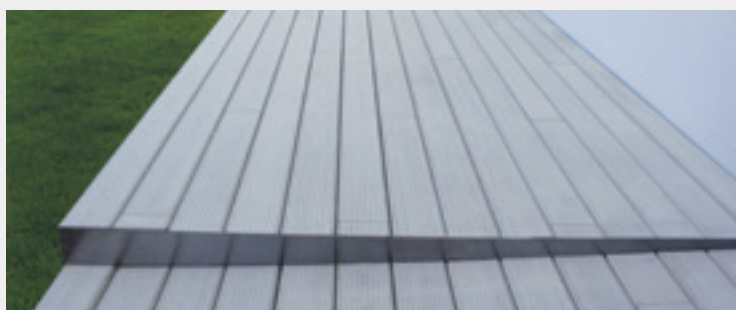
מותאם לכל צורך

ADAPTABLE TO EVERY NEED



מותאם לפרוייקטים מיוחדים

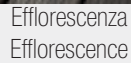
SUITABLE FOR SPECIAL PROJECTS



מפרט טכני TECHNICAL FEATURES

Characteristics	Units	Description Value	Ref. Standard	Notes
Nature		Adaxite		
Lenght	mm	2000 - 4000		
Witdh	mm	100		
Thickness	mm	30		
Colors		No-water-soluble-pigments		
Reinforcement	mm	2 x 2,25		
Weight / Unit of the area	kg/m2	70		
Compression strenght	Mpa	53	UNI EN 14617:2005	
Flexural strenght	Mpa	10,2	UNI EN 1339:2005	Peak load = 1,6 kn
Abrasion Resistance	mm	18	UNI EN 1339:2005	
Wear strenght	mm	3,66	RD 16.11.32 N°2232	
Maximum concentrated load with fixed hinged continuous support	kN	2,5	D.M 14.01.2008	Screwed installation on 50 cm support span
Maximum distributed load with fixed hinged continuous support	KN/m²	84	D.M 14.01.2008	Screwed installation on 50 cm support span
Maximum concentrated load with beam/metal fixed joists	kN	3,6	D.M 14.01.2008	Structural adhesive installation on 50 cm joist span (min. adhesive support lenght 10 cm)
Maximum distributed load with beam/metal fixed joists	KN/m²	108	D.M 14.01.2008	Structural adhesive installation on 50 cm joist span (min. adhesive support lenght 10 cm)
Slip resistance	Class	R10 (from 27.4 C° inclination degree)	DIN 51130:2004	Parallel
Slip resistance	Class	R11 (from 27.4 C° inclination degree)	D.M 14.01.2008	Perpendicular
Slip resistance	Class	R11 (from 27.4 C° inclination degree)	D.M 14.01.2008	Parallel
Slip resistance	Class	R12 (from 27.4 C° inclination degree)	D.M 14.01.2008	Perpendicular
Wet slip resistance	μ	0.53	D.M.236 - 89 Rif.B.C.R.	Parallel
Dry slip resistance	μ	0.57	D.M.236 - 89 Rif.B.C.R.	Parallel
Wet slip resistance	μ	0.61	D.M.236 - 89 Rif.B.C.R.	Perpendicular
Dry slip resistance	μ	0.70	D.M.236 - 89 Rif.B.C.R.	Perpendicular
Wet determination static coefficient friction	μ	0.76	ASTM C 1028-07	Perpendicular
Dry determination static coefficient friction	μ	0.79	ASTM C 1028-07	Perpendicular
Slip resistance		C (from 27.4 C° inclination degree)	DIN 51097:1992	Parallel
Slip resistance		C (from 30.7 C° inclination degree)	DIN 51097:1992	Parallel
Slip resistance		C (from 32.8 C° inclination degree)	DIN 51097:1992	Perpendicular
Slip resistance		C (from 33.3 C° inclination degree)	DIN 51097:1992	Perpendicular
Termal shock resistance	%	0.03	UNI EN 14066:2004	Parallel to the grooves
Water absorption	%	1,5	UNI EN 1339:2005	Weight changes
Proof or frost and thaw		No alteration	UNI EN 12371:210	

הערות טכניות
TECHNICAL NOTES



- המוצרים שלנו מיוצרים ממסה המועשרת במונומר סיליקון, המבטיח תכונת אטימות למים. נוסף על כך הודות ל-52.5% של מלט עמיד לסולפט (CFR) כחומר מקשר במוצר, הלוחות שלנו עמידים בפני זעזועים תרמיים, כפור וחומרים חודרים כגון גשם חומצי. עם זאת, כמו כל אבן אחרת, המוצרים שלנו לא יהיו עמידים בפני שמן ללא הטיפול המתאים.
 - שימו לב שאין לראות שינויי גוון טבעיים כגון הופעה של "פסי תפרחת" (Efflorescence) כפגם אלא כחלק מהיופי והייחודיות של המוצרים שלנו, מכיוון ששינויים כאלה עוזרים ליצור את הגוונים הטבעיים. כדי להשיג מראה הומוגני יותר מומלץ להתמיד בטיפול ניקוי ספציפי.
 - גוני הצבע המופיעים בעלונים או בדוגמיות הם אך ורק לצורכי המחשה. כל תפרחת כרומטית או בצורת הילה היא תופעה רגילה לאבן משוקמת הזו.
 - סדקים זעירים או נקבוביות זעירות שהמוצרים שלנו עשויים לפתח הם תוצאה טבעית של תהליך הדחיסה שעברו ושל תכונות האופייניות לאבן מלאכותית. הם אינם משפיעים על ביצועי המוצר ואין לראות בהם פגמי ייצור. המוצרים שלנו שומרים על תכונות התקינות והבטיחות שלהם.
 - עקמומיות קלה בלוחות היא אפקט נורמלי של תהליך הדחיסה שעברו, ואין לראות בה פגם בייצור. אפשר לתקן עקמומיות באמצעות לחיצה קלה במרכז הלוח בכיוון ההפוך לעקמומיות.
 - החלודה שנוצרת בקצה הלוח היא כיסוי טבעי שיוצר האלמנט.
 - מומלץ להניח כל לוח באותו כיוון שבו הוצא מהאריזה.
 - שוני בעובי הלוחות הוא תופעה נורמלית של תהליך הייצור של האבן המלאכותית. אפשר לפתור זאת על ידי עיבוי הלוח בזמן הקיבוע במהלך ההתקנה.
 - אריזות שונות של אותו צבע עשויות להכיל גוונים שונים.
 - בעת ההתקנה מומלץ להניח רצועות מכמה אריזות שונות, וכך לקבל אפקט אסתטי מעורב ולא הומוגני.
 - Our products are obtained from a mass which is enriched with a silicone monomer that guarantees waterproof properties. In addition, due to the 52,5 Sulphate Resistant Cement binder the product contains, our planks are resistant to thermal shock, frost and penetrating agents such as acid rain falls. Nevertheless, like any other stone, our products are not oil resistant if they don't receive the appropriate treatment.
 - Please note that any natural variations in color, such as possible efflorescence streaks, should not be considered flaws, but part of the beauty and uniqueness of our products since they help provide such natural shades. To achieve a more homogeneous appearance, it is suggested to proceed with a specific cleaning treatment.
 - The color tones shown in the brochures or in the sample case are always and only indicative. Any halos and chromatic efflorescence are normal effect of the reconstituted stone in question.
 - Any micro-cracks or micro-pores that our products might develop, are natural effects of precompression and typical characteristics of reconstituted stone. They do not affect product performance and they should not be considered manufacturing flaws. Our products however maintain their health-safety characteristics.
 - Any slight warp of the plank is a normal effect of precompression and it shall not be considered a manufacturing defect. Warps can be corrected pressing your hand slightly in the middle of the plank toward the opposite side of the warp.
 - The rust that is created at the end of the plank is a natural cap made by the element.
 - It is recommended to lay each plank in the direction of extraction from the package.
 - Any irregular thicknesses in the planks are normal in the production phase of the reconstituted stone. It can be solved by thickening the plank at the time of fixing during installation.
 - Each pack will have a different color from other packs from a single color.
 - It is recommended to use slats from multiple packs at the time of laying to have a not homogeneous but mixed aesthetic effects.

NOTE TECNICHE
TECHNICAL NOTES

STONE DECKING שומרת לעצמה את הזכות לשנות בכל עת פרטי מידע במדריך זה, ללא אזהרה וללא התחייבות.

- *The replacement goods do not include installation.*

These guidelines and information, which shall not be considered exhaustive, are based on our actual knowledge.

Therefore, they should be regarded as purely indicative and they need to be applied properly. DECKING QUARTZ shall not be held responsible for any damage that may be caused by the use of such information.

Decking Quartz reserves the right to modify at any time any information on this manual without warning and without obligation.