

LISTOTECH®: SCHEDA PRODOTTO

Modulo lineare precompresso formato da una miscela di **pietra ricostruita colorata in massa** e da un'anima di trecce in acciaio armonico. Il legante 52,5 ARS (Alta Resistenza ai Solfati) che compone matericamente il prodotto, conferisce altresì **elevate prestazioni di resistenza** contro agenti infiltranti (es. piogge acide, nebbie saline, ecc.).

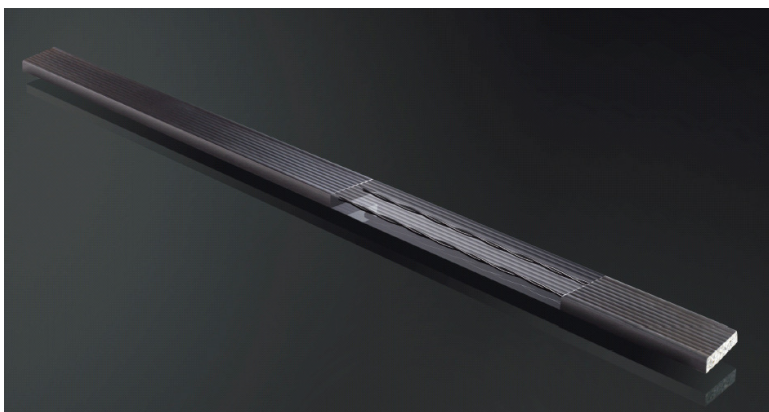
Grazie ad un processo produttivo altamente tecnologico, calibrato al millimetro, una miscela di pietra liquida e ossidi estratti da rocce naturali viene plasmata in stampi sottili e livellata attorno a due trecce di acciaio armonico messe in tensione. Sono necessari 28 giorni di maturazione perché la mescola raggiunga la consistenza ideale. Una volta solidificati, i moduli vengono tagliati permettendo ai trefoli presenti all'interno di esercitare una **forza di compressione** che aggrega e compatta la materia, assicurando allo **spessore sottile** (appena 30 millimetri) una resa elevata in termini di **resistenza alla flessione e al taglio**. Una performance unica garantita anche per lunghezze fino a quattro metri.

Il peso per unità di superficie - 70 kg/m² - pur inferiore a quello di molti altri materiali di pietra ricostruita, garantisce performance eccellenti in termini di **carico di sforzo, flessibilità e resistenza alle variazioni termiche**.

Il design contemporaneo di questo prodotto è sottolineato dalla **gamma colori** che comprende il *giallo*, il *verde*, il *Terra di Siena*, l'*antracite*, il *grigio ghiaccio*. Listotech® sfrutta solo le pigmentazioni degli ossidi estratti da pietre naturali, utilizzando una tecnica di **colorazione a tutta massa**.

La **bassa assorbenza d'acqua**, ottenuta attraverso un processo di polimerizzazione a tutta massa infine, ne previene usura e alterazione facendone un rivestimento a **manutenzione zero**, insensibile a gelo ed agli agenti infiltranti, perfetto per esterni anche in condizioni ambientali particolarmente aggressive (pontili, camminamenti a mare, ecc..)

La **texture superficiale** (scanalatura), svolge una fondamentale funzione anti-scivolo, con **certificazione R10**, un valore prossimo al massimo della scala di misurazione.



Elemento strutturale e decorativo estremamente versatile, Listotech è in grado di soddisfare le esigenze progettuali di designer e architetti e si presta a molteplici impieghi negli spazi esterni pubblici e privati: giardini, parchi e terrazzi, balconi, spiagge e piscine.

I moduli Listotech® sono proposti con alcune varianti tecniche che ne permettono l'utilizzo su **superfici orizzontali o verticali** secondo le più diffuse modalità. Una volta eseguiti i normali interventi preparatori per livellare il piano di appoggio, i moduli Listotech® possono essere **incollati** o semplicemente **adagiati** su massetto, con o senza fughe, **avvitati** su appoggi galleggianti o su un'intelaiatura di altri moduli. La versatilità di questo prodotto ne fa una soluzione facilmente applicabile su qualsiasi terreno o fondo, mentre le dimensioni allungate, capaci di raggiungere lunghezze fino a 4 metri, consentono di coprire rapidamente anche aree molto estese. Altrettanto pratica e veloce è la posa a parete. Un sistema di ganci e morsetti basta ad assicurare saldamente i moduli a pareti di ogni materiale, fino ad ottenere un rivestimento omogeneo ed elegante.



LISTOTECH®. Selezione ADI Design Index 2009

LISTOTECH®: VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di pavimentazione e rivestimento, composto da moduli lineari precompressi in pietra ricostruita, ottenuta da una miscela di quarzo, marmo e sabbia naturale, rinforzata da due trefoli di acciaio armonico. Assi di dimensioni 1000, 2000, 3000, 4000mm x 100mm e spessore ≈ 30 mm.

LISTOTECH®: SCHEDA TECNICA

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET

CHARACTERISTICS	UNIT	DESCRIPTION/VALUE	REF. STANDARD	NOTES
NATURE		Precompressed concrete		
LENGTH	mm	1000 – 2000 – 3000 – 4000		
WIDTH	mm	100		
THICKNESS	mm	30		
COLOURS		Non-water-soluble pigments		Brown (LSM01), Yellow (LSYO1), Green (LSV01), Dark grey (LSG01), Ice grey (LS)
REINFORCEMENT	mm	2 X 2,25		HIGH-CARBON STEEL WIRE STRANDS
WEIGHT/UNIT OF AREA	Kg/m ²	70		
COMPRESSION STRENGTH	Mpa	53	UNI EN 14617:2005	
FLEXURAL STRENGTH	Mpa	10,2	UNI EN 1339:2005	PEAK LOAD = 1,6 KN
ABRASION RESISTANCE	mm	18	UNI EN 1339:2005	
WEAR STRENGTH	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 INTALLATION ON 50 CM SUPPORT SPAN
MAXIMUM DISTRIBUTED LOAD WITH FIXED HINGED CONTINUOUS SUPPORT	kN/m ²	84	D.M. 14.01.2008	SCREWED INTALLATION ON 50 CM SUPPORT SPAN
MAXIMUM CONCENTRATED LOAD WITH BEAMMETALLIC FIXED JOISTS	kN	3,6	D.M. 14.01.2008	STRUCTURAL ADHESIVE INSTALLATION ON 50 CM JOIST SPAN (MIN. ADHESIVE SUPPORT LENGTH 10 CM)
MAXIMUM DISTRIBUTED LOAD WITH BEAMMETALLIC FIXED JOISTS	kN/m ²	108	D.M. 14.01.2008	STRUCTURAL ADHESIVE INSTALLATION ON 50 CM JOIST SPAN (MIN. ADHESIVE SUPPORT LENGTH 10 CM)
SLIP RESISTANCE	Class	R10 (from 10° to 19° inclination degree)	DIN 51130:2004	PARALLEL TO THE GROOVES
THERMAL SHOCK RESISTANCE	%	0,03	UNI EN 14066:2004	WEIGHT CHANGES
WATER ABSORPTION	%	0,9	UNI EN 1339:2005	