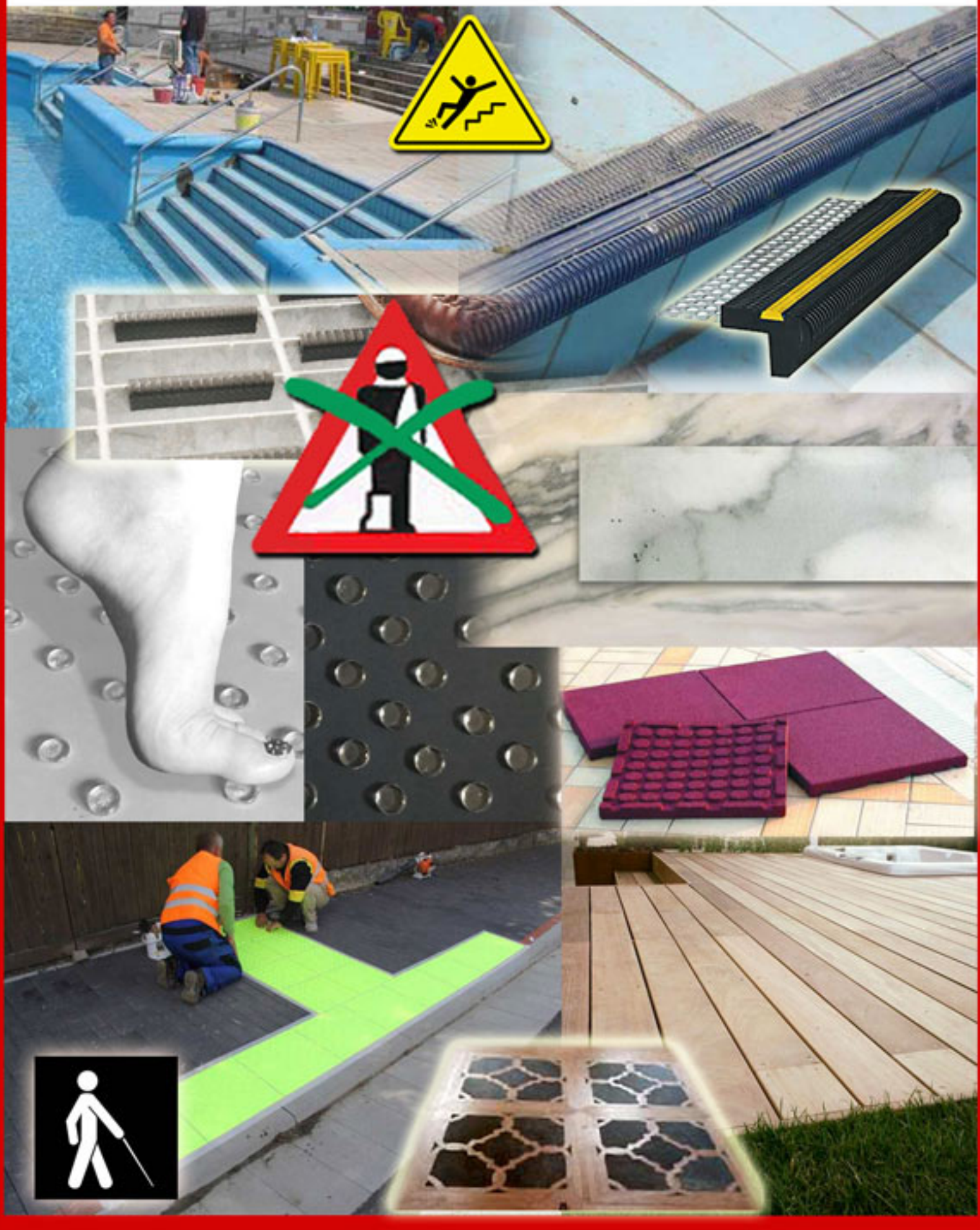
lo scalino

Soluzioni antiscivolo per scale e pavimenti interni esterni industriali grigliati piscine Percorsi tattili per non vedenti e ipovedenti

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115



lo scalino

Soluzioni antiscivolo per scale e pavimenti interni esterni industriali grigliati

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Soluzioni antiscivolo in gomma e PVC

Scheda tecnica Strisce antiscivolo in gomma

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Caratteristiche generali delle strisce antiscivolo in gomma

Strisce antiscivolo con disegno brevettato per salire e scendere sicuri, particolarmente in caso di pioggia neve o ghiaccio.
Il particolare disegno del "saliscendi" rende le scale antiscivolo e antighiacchio grazie alle sottilissime lamelle bi-direzionate.

Dimensione: mm 30x305

Articolo			**Caratteristiche mescola**
Saliscendi	Grana di riso	Tela di lino	
A1	B1	C1	Nero
A15	B15		Colore rosso
A16	B16		Colore giallo
A17			Colore grigio
		E1	Colore marrone legno
		C2	Colore crema
Scale esterne, camminatoi, impianti industriali, impianti sportivi, officine, impianti di risalita, ponti e passerelle di navi, piattaforme aeree e in generale ovunque vi sia la presenza di acqua, neve, ghiaccio, olii, carburanti ed acidi	In presenza di traffico intenso in scale interne ed esterne, ospedali, scuole, gradinate, spogliatoi, attività commerciali, alberghi, cinema, ecc... Particolarmente adatta per gli ambienti di lavoro in presenza di olio e detriti	In presenza di traffico intenso in scale interne ed esterne, ospedali, scuole, gradinate, spogliatoi, attività commerciali, alberghi, cinema, ecc... ma soprattutto in ambiente abitativo, case, condomini, ville pregiate	

Scheda tecnica Strisce antiscivolo in gomma vulcanizzata su supporto in acciaio

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

SCALA SICURA				
Articoli			**Descrizione**	**Cod. prezzo**
A1	B1	C1	Mescola battistrada termico.Durezza shore 60/65	
A13	B13		Antiolio, nafta, lubrificanti	
A14	B14		Antistatico	
A15	B15		Colore rosso	
A16	B16	C16	Colore giallo	
A17	B17	C17	Colore grigio	
		C18	Colore marrone	
A19	B19		Colore azzurro interno vasca su supporto in nylon	
		C20	Colore travertino	
A21	B21	C21	Durezza shore 80 speciale per presenza di polveri	
A25	B25	C25	Antincendio classe 1	
A26	B26	C26	-35°	
A0	B0	C0	A richiesta	
			L'incollaggio può essere effettuato usando collante bicomponente adesilex G19 della ditta Mapei o il 1000 chiodi della ditta Pattex	
Scale esterne, camminatoi, impianti industriali, sportivi, officine, impianti di risalita, ponti di navi, piattaforme aeree e ovunque vi sia presenza di acqua, neve, ghiaccio, olii, carburanti	In presenza di traffico intenso in scale interne ed esterne, ospedali, scuole, gradinate, attività commerciali, alberghi, cinema, etc... Particolarmente adatta per gli ambienti di lavoro in presenza di olio e detriti.	In presenza di traffico intenso in scale interne ed esterne, ospedali, scuole, gradinate, spogliatoi, attività commerciali, alberghi, cinema, etc..., ma soprattutto in ambiente abitativo		

La posa

La posa delle strisce viene fatta:
--- con chiodi, viti o tasselli per la massima resistenza sfruttando gli appositi fori predisposti sulla base in acciaio.
--- con collanti appositi (Adesilex G19 della Mapei o Millechiodi della Pattex)

Scheda tecnica Clips antiscivolo per grigliati e scale

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Italy Tel: +39 059 244255 Mobile +39 335 5436115 infoloscalino.com

CLIPS PER GRIGLIATI ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI ESTERNI E SCALE CON GRADINI IN GRIGLIATO

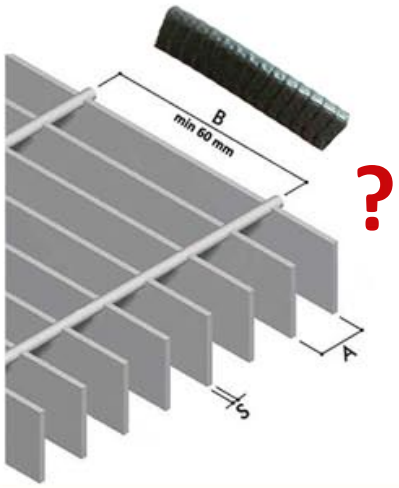
CARATTERISTICHE TECNICHE

Clips in PVC armata con molla interna in acciaio armonico

Spessore S1 BASE	2/3 mm
Spessore S2 MAXI	4/5 mm
Spessore di calpestio	2,5 mm
Durata	oltre 5 anni

Larghezza di base (B):

mm 100 (3,94")
mm 75 (2,95")
mm 50 (1,97")
mm 44 (1,73")
mm 30 (1,18")
mm 25 (0,98")



Cortesemente, prima di chiedere un preventivo per clips antiscivolo, fateci sapere la larghezza della maglia del grigliato (B), lospessore del piatto verticale (S) e quanti mq avete da attrezzare con le clips, compresi i gradini della scala, i pianerottoli e i piani in grigliato.

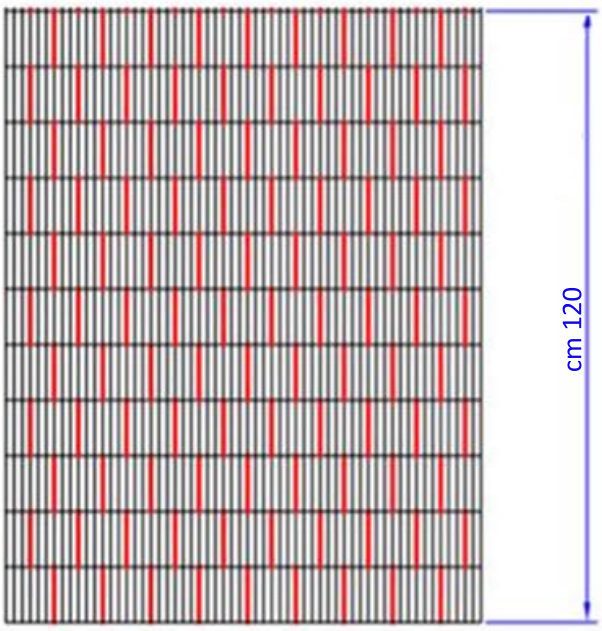
Montaggio facile ed economico delle clips antiscivolo per piani e scale grigliate

Il montaggio è molto semplice, è sufficiente inserire la clips manualmente per pressione sul piano portante S di 2-4 / 4-5 mm di spessore, ed effettuare l'allineamento con il martello. Preghiamo di comunicarci la distanza tra i tondini di collegamento dei piatti portanti (B) e lo spessore (S).

Non servono misure protettive solo semplici guanti da lavoro. Non servono adesivi, viti, bulloni, nessuna manutenzione.

Le quantità da inserire, in modo lineare o random, sono in funzione della superficie di posizionamento della griglia, vengono fissate sui gradini delle scale esterne in grigliato e sui piani di calpestio in base alla direzione e al traffico. La molla interna rende le clips non scalzabili.
Si consiglia l'inserimento delle clips ogni 10/12 cm alternate, dai 90 ai 110 pezzi al metro quadro.

ESEMPIO:
Dimensioni griglia 120 x 80 cm
nr clips 110

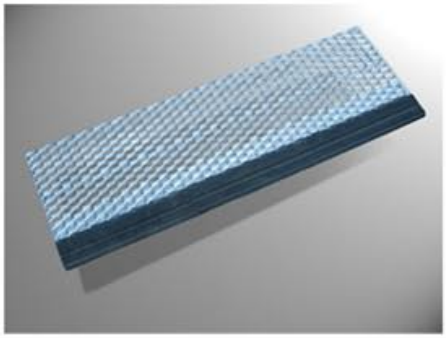


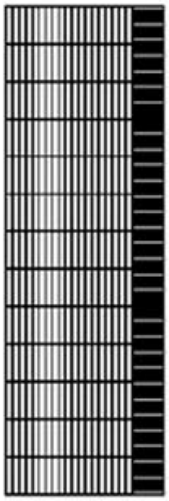
Scheda tecnica dei materiali
serie Scala sicura

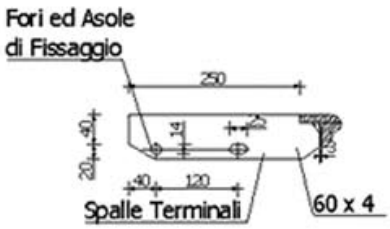
Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

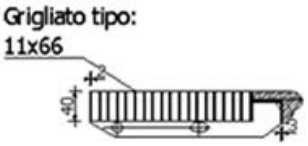
Scalino grigliato premontato con antiscivolo GR1 BGP 11
Caratteristiche generali

Gradino grigliato con profilo antiscivolo
vulcanizzato premontato









Maglia anti-tacco mm. 66x11
Piatto portante mm. 50x2
Piatto di collegamento 10x2
Rompi-visuale anti-panico in gomma vulcanizzata antiscivolo ed antiurto con attacco a bulloni ø mm. 6
Lunghezza mm 600 / 900 / 1200
Pedata mm. 315

VOCE DI CAPITOLATO

1. Gradino grigliato elettro-pressato ad incastro GRI BGP 11, tipo a bullonare, maglia 66x11, piatto portante di mm. 50x2, piatto di collegamento di mm. 10x2 a bordo arrotondato in acciaio Fe 360 B (UNI EN 10.025 SR 235 JR).

2. Struttura monolitica con caratteristiche anti-tacco, antiscivolo, ed anti-panico.

3. Caratteristiche rompi-visuale:
   - Antiscivolo, anti-trauma, in gomma 60-65 shore A3 (UNI-ISO)
   - Resistenza alla lacerazione N/mm. > 70 UNI 4914/87
   - Resistenza alla abrasione mm. < 130 UNI 9158/88
   - Livello 1 di resistenza al fuoco secondo metodo di prova CSE RF 2/75/A UNI 845757

4. Trattamenti:
   - Zincatura a caldo norme UNI 5744/66
   - Verniciatura a resine poliuretaniche termoindurenti in una vasta gamma di colori
   - Verniciatura a polveri poliestere con trattamento preventivo POWERCROWN 6000 (elettroforesi epossidica calionica) che garantisce una buona stabilità dei colori ed una eccellente resistenza alla corrosione senza ricorrere all'uso di metalli pesanti ed inquinanti

Scheda tecnica dei materiali
serie Scala sicura

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Gamma di produzione

MAGLIA	PIATTO PORTANTE	PIATTO BORDO-TESTA	LUNGHEZZA	PEDATA	LISTINO	€ CAD.
mm. 66X11	mm. 25X2	mm. 25x2	mm. 600	mm. 315	Zincato a caldo	
					Verniciatura a resine	
					Trattamento POWERCROWN + verniciatura a polveri	
mm. 66X11	mm. 40X2	mm. 40X2	mm. 900	mm. 315	Zincato a caldo	
					Verniciatura a resine	
					Trattamento POWERCROWN + verniciatura a polveri	
mm. 66X11	mm. 50X2	mm. 50X2	mm. 1200	mm. 315	Zincato a caldo	
					Verniciatura a resine	
					Trattamento POWERCROWN + verniciatura a polveri	

Tabella di portata
(distanze tra gli appoggi mm)

Piatto	*Maglia*	*300*	*400*	*500*	*600*	*700*	*800*	*900*	*1000*	*1200*	*1300*	*1400*	*1600*
50x2	66x11	18130	10130	6610	4620	3350	2530	2010	1700	1150	980	830	650
50x2	66x11	1590	880	620	480								
40x2	66x11	11600	6480	4230	2950	2140	1620	1280	1090	730	610		
40x2	66x11	560	400										
25x2	66x11	4530	2530	1650	1150	830	630						

I valori riportati nella tabella sono stati calcolati considerando un carico di sicurezza K = 16 Kg / mm2 ed una freccia elastica massima di 1 / 200 della luce netta di appoggio.

Portata pedonale: Kg 600 su un’area di 1 mq

lo scalino

Strisce antiscivolo in Gres porcellanato per scale e pavimenti esterni

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Scheda tecnica Strisce antiscivolo in Gres porcellanato

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

3 PLUS Porcellanato ceramico ultrasottile (Lastra fibra di vetro + SLAB + FIBERGLASS)
Conforme ISO 13006 - G, EN14411-G, ANSI A137.1

CARATTERISTICA TECNICA	METODO DI PROVA	VALORI MEDI
RESISTENZA A FLESSIONE	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 50 n/mm^2 ≥ 6000 PSI
RESISTENZA AL GELO	ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE RESISTENTE
RESISTENZA ALLE MACCHIE	ISO 10545-14 ASTM 1378	RESISTENTE RESISTENTE
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	DIN 51130	R9 - R10 - R11 in base al prodotto

Resistente all'oscillazione termica

Resistente al gelo

Lavabile

Resistente a acidi e agenti atmosferici

Carrabile

Facile da posare

Inattaccabile da muffe

Resistente al sale

Antiscivolo

Scheda tecnica Strisce antiscivolo in Gres porcellanato

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

3PLUS PORCELLANATO CERAMICO ULTRASOTTILE (LASTRA FIBRA DI VETRO + SLAB + FIBERGLASS)
CONFORME ISO 13006 - G, EN14411-G, ANSI A137.1

VOCI DI CAPITOLATO

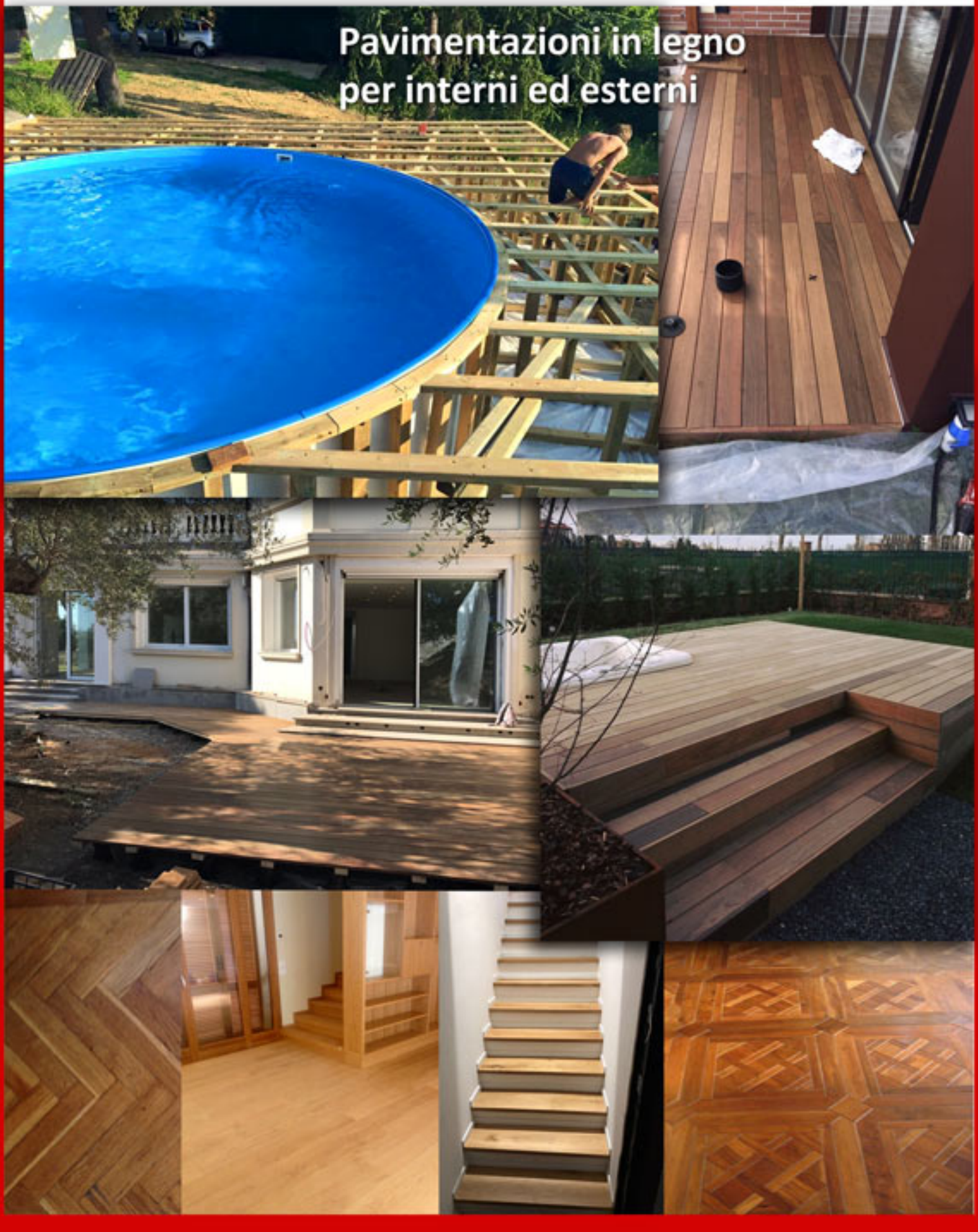
Porcellana laminata ottenuta per macinazione ad umido di materie argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente felspatica e pigmenti ceramici.
Compattata da speciale formatura MH Compatter e sinterizzazione a 1200° C con cottura ibrida con rinforzo strutturale di materie inerte (fibra di vetro applicata sul retro).
Resiste a solventi organici e inorganici disinfettanti e detergenti.
Si pulisce con estrema facilità mantenendo inalterate le caratteristiche della superficie.
L'unico prodotto in grado di attaccare è l'acido fluoridrico.
A richiesta, su alcuni prodotti, trattamento HidroTech autopulente antibatterico.

Campi di utilizzo
- scale interne in marmo, ceramica, pietra
- scale esterne in marmo, ceramica, pietra
- soglie e pavimenti interni in marmo e ceramica
- soglie e pavimenti esterni in pietra, marmo, ceramica, cemento

lo scalino

Pavimenti in legno per esterni e interni
Fornitura e montaggio parquet e decking

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115



Scheda tecnica Pavimenti in legno posa in opera

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Introduzione

Le pavimentazioni in legno per esterno sono realizzate con essenze immarcescibili quali TEAK IPE' BANKIRAI.
Queste pavimentazioni non necessitano di trattamenti di conservazione, possono essere esposte agli agenti atmosferic i, l'aspetto superficiale del legno si modifica ingrigendo ma non viene attaccato da insetti, muffe e batteri principali causa del deterioramento de! legno.
Il pavimento è disponibile in due formati, le QUADROTTE e DEKING, con finitura liscia o antiscivolo.
Con una eccezionale durabilità e resistenti all'attacco degli insetti non temono le intemperie e l'usura del tempo.
Il legno non ha bisogno di alcuna periodica manutenzione, con l'esposizione al sole tende cambia di colore e ingrigi-sce, volendo si può ravvivare l'aspetto utilizzando oli vegetali o impregnanti naturali.

DEKING	
Occorrente per la posa di **un metro quadrato** di pavimento in legno	
Liste	1 metro quadrato
Magatelli (sottostruttura)	3 metri lineari circa
Viti in acciaio inox	50 pezzi circa
CARATTERISTICHE DELLE LISTE	
Tipologia	Liste in massello
Specie Legnose	Ipè Bangkirai Teak
Superficie	Levigata o antiscivolo (zigrinata)
Spessore	mm 19 - 21
Larghezza	mm 90 - 120
Lunghezza	mm 1500 - 3500
Lavorazione	Profilati senza incastro a spigoli arrotondati
Posa	Su telaio con viti a vista in acciaio inox autofilettanti a testa piana.

POSA IN OPERA

Posa dei magatelli
Può poggiare liberamente sulle superfici o essere tassellato, il telaio costruito con profili del medesimo legno, devono essere posti ad una distanza da mantenere tra l'uno e l'altra di circa 40/60 cm.

Posa delle liste
Su questa orditura andranno fissate le liste che formeranno il piano di calpestio, parallele fra loro, distanziate di almeno 3 mm. allo scopo di far defluire l'acqua in occasione di pulizia, pioggia o neve,
II fissaggio avviene con viti a vista in acciaio inox 2 per tavola sulla superfice delle liste per una posa a "correre", al riguardo è necessario preforare le liste per evitare fessurazioni ed ottenere un bloccaggio ottimale. Devono essere eseguiti due fori per lista a circa 1/1.5 cm dal bordo, le giunture tra tavole devono essere effettuate sopra i magatelli
Il Deking (liste) presenta una faccia liscia ed una zigrinata (per un maggior effetto antisdrucciolo), si può posare, a seconda dell'effetto desiderato, utilizzando come superficie di calpestio una delle due facce.

Scheda tecnica Pavimenti in legno posa in opera

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

MANUTENZIONE

Il legno non ha bisogno di alcuna periodica manutenzione, ovviamente poiché l'esposizione al sole tende con il tempo ad alterarne il colore, se desiderato, si può ravvivare l'aspetto utilizzando olii vegetali o impregnanti naturali.

CARATTERISTICHE DELLE QUADROTTE	
Tipologia	Quadrotte in legno massello
Specie Legnose	Ipè Bangkirai, Teak
Superficie	Levigata o antiscivolo (zigrinata)
Dimensione	mm 30 x 500 x 500 / mm 30 x 600 x 600
Posa terra	Autoposante su qualsiasi supporto (cemento, sabbia, ecc....)

POSA IN OPERA DELLE QUADROTTE

Su fondo piano e solido
Preparare il piano da coprire eliminando le sconnessioni più evidenti

Su fondo piano e solido
Scavare il terreno fino alla profondità di circa 10 cm. A seconda che si voglia posare le quadrotte o al livello del terreno o sopraelevate.
Creare una pendenza per lo scolo dell'acqua (circa 1 cm/metro), pressare il terreno, porre una griglia di consolidamento, ricoprire il tutto con un foglio isolante e con circa cm 6 di sabbia conservando la pendenza.
Posare la quadrotta.

Posa in opera delle liste per montaggio a correre

Questo tipo di pavimentazione richiede un lavoro di posa che va realizzato a misura sul posto.
E' necessario dapprima creare il supporto sul quale verrà successivamente fissato il pavimento a correre.
Detto supporto è costituito da listelli in Ipè mm. 20X45/55/60/70 e di lunghezza variabile che vengono appoggiati al sottofondo per formare un'orditura.
Si consiglia un lavaggio preliminare con acqua per evitare colorazioni dovute al tannino.

Fissaggio con viti a vista

Sull'orditura (posizionata con interasse cm 50/60) si fissano mediante viti, previa preforatira delle sedi, i listoni che costituiscono la vera e propria pavimentazione, lasciando tra l'uno e l'altro una fuga di almeno 3 mm.
Tale fuga permette di far defluire l'acqua in occasione di pulizia, pioggia o neve o consente al legno la sua naturale dilatazione. I listoni vanno posati a tolda di nave sfalsati.

Fissaggio con clips senza viti a vista

Per questo tipo di posa si avvitano sull'orditura (posizionata con interasse cm.30/40) le clips alle quali verranno agganciate, grazie alla fresatura sottostante, i listoni che costituiscono la vera e propria pavimentazione. Anche in questo caso si lascia una fuga tra un listone e l'altro di almeno 3 mm. Sulla prima e sull'ultima fila i listoni vanno fissati all'orditura con le viti a vista. I listoni vanno posati a tolda di nave e sfalsati.

ATTENZIONE: essendo il materiale molto denso, onde evitare spaccature e difficoltà di fissaggio, per le giunzioni con viti è necessaria le perforatura delle sedi. E' necessario usare un trapano professionale con la frizione.

Scheda tecnica Legno da esterni per pavimentazioni e rivestimenti

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Legno per pavimentazione da esterni TEAK

Denominazione	**TEAK**
Denominazione tecnica	Tectona Grandis L.F.
Denominazioni internazionali	Inglese: Teak
	Francese: Teck
	Tedesca: Teak
Area geografica di vegetazione	Asia
Tessitura	Mediamente fine
Fibratura	Diritta
Massa volumica al 12% di umidità	580-750 Kg/m3
Ritiro	Medio
Ritiro specifico	0,21
Stabilità dimensionale	Elevata
Durezza alla penetrazione Brinell	Media
Durabilità (resistenza all'attacco di funghi e insetti	Ottima
Ossidazione	Media
Verniciatura	Può presentare qualche difficoltà per la presenza di estrattivi e oleoresine
Altre notizie	Presenza di oleoresine
	Il legno fresco ha odore di cuoio vecchio
	Può presentare colore da bruno a verde a rosso che con l'ossidazione tende a uniformarsi sul bruno medio

Scheda tecnica Legno da esterni per pavimentazioni e rivestimenti

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Legno per pavimentazione da esterni IPE'

Denominazione	**IPE'**
Denominazione tecnica	Tabebuia Serratifolia Nicholson
Denominazioni internazionali	Inglese: Ipè
	Francese: Ipè
	Tedesca: Ipè
Area geografica di vegetazione	America Meridionale
Tessitura	Fine
Fibratura	Poco regolare, spesso intrecciata
Massa volumica al 12% di umidità	850-1100 Kg/m3
Ritiro	Elevato
Ritiro specifico	0,31
Stabilità dimensionale	Bassa
Durezza alla penetrazione Brinell	Elevata
Durabilità (resistenza all'attacco di funghi e insetti	Ottima
Ossidazione	Bassa
Verniciatura	Difficoltosa per la presenza di estrattivi che possono entrare in soluzione con i fondi causando varie colorazioni
Altre notizie	Può presentare colori dal bruno al verde al rosato

Scheda tecnica Legno da esterni per pavimentazioni e rivestimenti

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Legno per pavimentazione da esterni BANGKIRAI

Denominazione	**BANGKIRAI**
Denominazione tecnica	Balau
Denominazioni internazionali	Diverse come: Resak, Selimbar, Damar laut, Tengkavang, Aek…
	Impropriamente detto Teck di Borneo
Area geografica di vegetazione	Foreste umide della Malesia, Indonesia e Filippine
Tessitura	Fine
Fibratura	Assai varia, spesso intrecciata
Massa volumica al 12% di umidità	850 - 900 Kg/m3
Ritiro	da medio a forte
Ritiro specifico	3,10%
Stabilità dimensionale	
Durezza alla penetrazione Brinell	37 N/mm2 = 3,776 Kg/mm2
Durabilità (resistenza all'attacco di funghi e insetti	Ottima
Ossidazione	Bassa
Verniciatura	Difficoltosa a causa dei trasudamenti di resina: è sempre conveniente far precedere queste operazioni dall'accurata raschiatura delle superfici e dal lavaggio con soluzioni diluite di soda.
Altre notizie	L'alburno, sempre di tonalità chiare, sfuma gradualmente nel durame il cui colore varia dal bruno rossastro al bruno grigiastro.

lo scalino

Bordi antiscivolo per piscine Soluzioni antiscivolo piatti docce e vasche da bagno

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

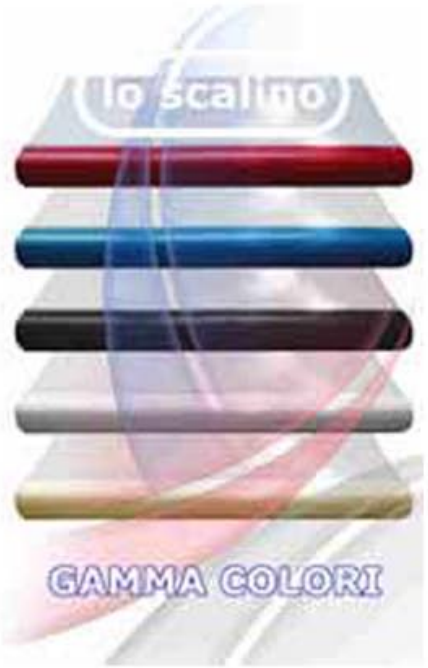
Scheda tecnica Bordi piscina antiscivolo antiurto

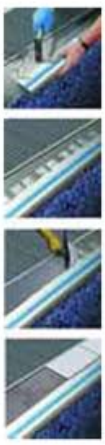
Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Caratteristiche generali
Supporto: nylon rinforzato
Dimensione mm.45X45X600
Fissaggio meccanico/malta di posa

Profilo speciale per bordi piscine e per scale sommerse

ARTICOLO	DESCRIZIONE	Cod. prezzo
BV 20	Colore travertino bianco	
BV 15	Colore rosso	
BV 19	Colore azzurro	
BV 11	Colore nero	
BV 0	Colore a richiesta	





La posa

Lo scalino in gomma è facile da posare con qualsiasi materiale, naturale ceramica con antiscivolo speciale, cemento e resine.
Non ha problemi d'usura, non richiede manutenzione, ha colori resistenti alla luce ed una grafica personalizzata.
E' curvabile per qualsiasi raggio consentendo di seguire qualsiasi tipo di superficie curva

Scheda tecnica Bordi piscina antiscivolo antiurto

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Voci di capitolato

Il profilo in gomma"Lo scalino" è costituito fondamentalmente dai seguenti elementi:

1) Bordo in gomma piena omogenea di durezza 70 sMohs, con profilo copri-spigolo esterno ammortizzante e sporgente di 3 cm, ottenuto tramite vulcanizzazione in stampo a pressione. La finitura è colorata e scolpita nella superficie con caratteristiche antiscivolose per aumentare l'attrito con le piante delle calzature ed evitare l'acqua-planning alla presenza di liquidi.
   Il disegno è studiato appositamente partendo dalle ricerche per i pneumatici da pioggia.
   E' possibile in caso di necessità arricchire lo stesso con un bassorilievo longitudinale con l'alloggio di una striscia di gomma piena omogenea di colore evidente e contrastante, anche con caratteristiche fluorescenti e/o rifrangenti, che richiama l'attenzione e migliora la visibilità.
   E' possibile la personalizzazione dei colori, sia del bordo che della striscia di gomma.
2) Lamina d' acciaio presso - vulcanizzata nel corpo principale. Consente il fissaggio in tutta sicurezza dell'elemento composto. L'assemblaggio tramite vulcanizzazione termica assicura l'assenza totale di collanti ed altri prodotti chimici.

Campi di utilizzo
- scale interne
- scale esterne
- soglie
- Bordi vasca e bordi piscine generiche
- Bordi vasca e piscina da riabilitazione da ginnastica in acqua (aquagym), prenatali e per bambini.
- Banchine porti turistici

Caratteristiche funzionali
- Antiscivolo, antinfortunio.
- Flessibile, quindi con la possibilità di seguire spigoli e bordi curvi con fissaggio sicuro.
- Morbido, ammortizza l'urto da caduta accidentale.
-I n piscina, ammortizza l'urto da tuffo mal riuscito.

In piscine da riabilitazione, prenatali e d'acquagym il basso livello dell'acqua comporta statisticamente maggiori incidenti d'urto con i bordi vasca.
- Visibile tramite evidenza del contrasto anche in condizione di precaria illuminazione.
- Migliore la visibilità del gradino nelle scale esposte che in quelle sotto acqua(gradini verso il fondo piscina).
- Compatibile con ogni materiale utilizzato per la posa di pavimenti.
- Semplifica l'utilizzo di piastrelle e d'altri materiali antiscivolosi.
- L' assenza di collanti garantisce una durata nel tempo maggiore ad ogni altra alternativa.
- Il sistema di fissaggio autorizza l'utilizzo di pannelli e tecnologie di riscaldamento a soglia e scale esterne senza il distacco della gomma.

Scheda tecnica Bordi piscina antiscivolo antiurto

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

CARATTERISTICHE TECNICHE – Gomma Ignifuga

Descrizione	Unità di misura	Caratteristiche	Metodi di prova	Valori consigliati per capitolato
Durezza	Shore A3	60 - 65	UNI ISO 7619/00 Provini a spessore 6 mm	57 - 67
Resistenza alla lacerazione	N/mm	>70	UNI 4914/87 Provini tipo C	min 70
Resistenza alla abrasione	mm	<130	UNI 9158/88 Provini non rotanti gravati con 10 N	max 150
Resistenza alla bruciatura della sigaretta	Classe	5 (nessun cambiamento visibile)	UNI EN 1399/99 Metodo B	min 5
Stabilità del colore dell'inserto giallo dopo l'esposizione alla lampada allo xeno (Filtro xenochrome 300 cicli secco/umido 102/18 min)	/////	Nessuna variazione apprezzabile del colore (Classe di stabilità del colore superiore al n°5 della scala dei blu) dopo 120 ore di esposizione	UNI ISO 4582/85 UNI ISO 4892/85	min 5

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO Azione di una piccola fiamma su una sola faccia

Descrizione	Unità di misura	Caratteristiche	Metodi di prova
Tempo di post-combustione	S	0 (livello 1)	CSE RF 2/75/A UNI 8457/87
Tempo di post-incandescenza	S	0 (livello 1)	
Zona danneggiata	mm	70 (livello 1)	
Gocciolamento	/////	Assente (livello 1)	

CLASSIFICAZIONE ANTISCIVOLO din 51097 (calpestio a piedi nudi su piano inclinato bagnato)

Classe B
Angolo di scivolamento 23.5° (rif: classe B >18° classe C >24°)

Scheda tecnica Mosaico piscina antiscivolo

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Mosaico ANTISDRUCCIOLO

DESCRIZIONE

Formato	25X25 mm
Spessore	3,8 mm
Giunto	1,6 mm
Peso per mq	7,2 Kg

UTILIZZO

Pavimento Interno | Esterno

IMBALLAGGIO

Foglio da 13x13 tessere	169 tessere
Foglio da 34,58x34,58 cm	0,12 mq
Supporto	rete in fibra di vetro
Scatola da 9 fogli	1,08 mq
Peso lordo della scatola	8,2 Kg
Paletta da 84 scatole	90,72 mq
Peso lordo della paletta	704 Kg

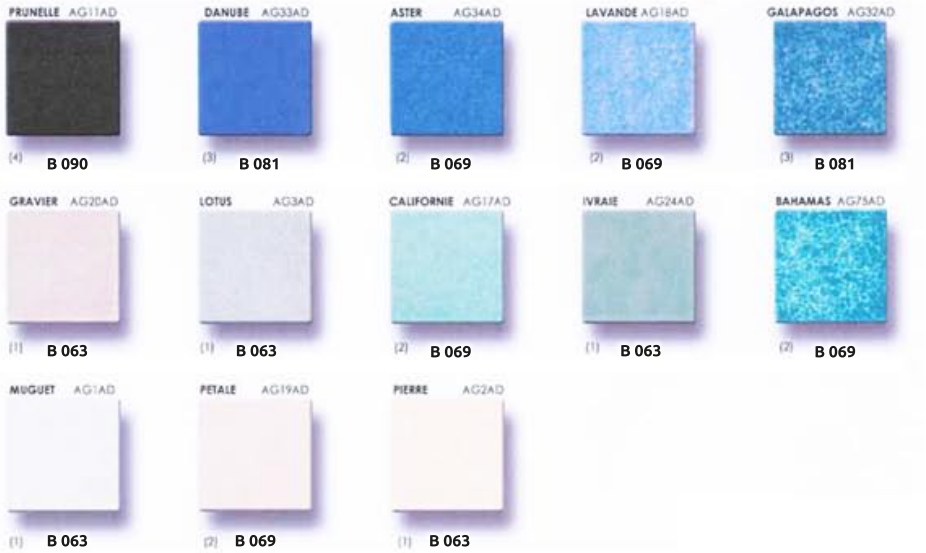
UNITA' DI VENDITA

Scatola da 9 fogli 1,08 mq

POSA

Resa collante	circa 4 Kg/mq
Resa fugatura	circa 1,2 Kg/mq

HARMONIES



CASCADES

Certificato Antisdrucciolo Classe C R 12

DESCRIZIONE

Formato	51x51 mm
Spessore	6 mm
Giunto	1,6 mm
Peso per mq	12,97 Kg

UTILIZZO

Pavimento Interno | Esterno

IMBALLAGGIO

Foglio da 6x6 tessere	36 tessere
Foglio da 31,92x31,92 cm	0,102 mq
Scatola da 10 fogli	1,02 mq
Peso lordo della scatola	12,97 Kg
Paletta da 90 scatole	91,80 mq
Peso lordo della paletta	1215 Kg

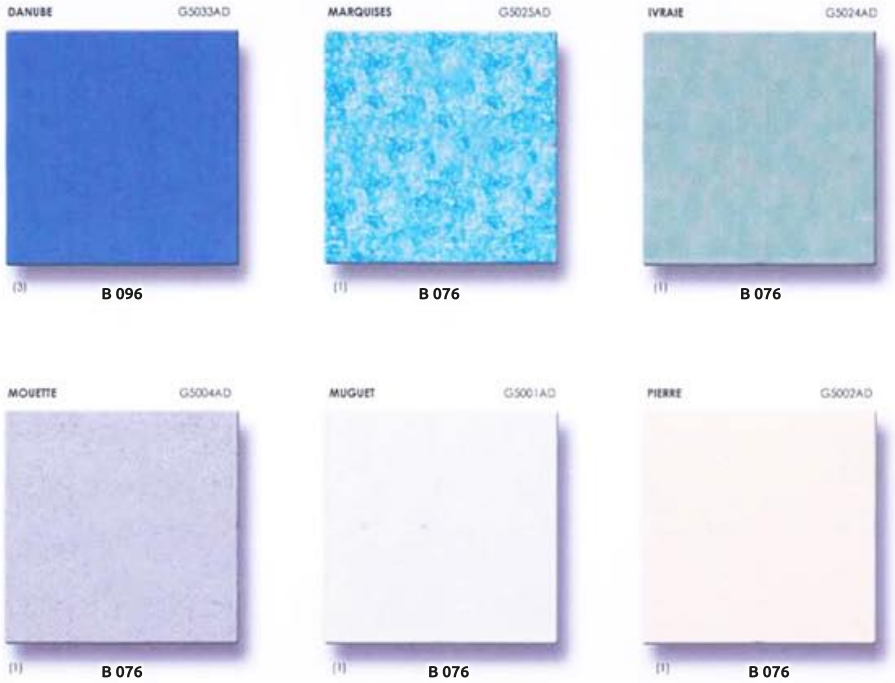
UNITA' DI VENDITA

Scatola da 10 fogli 1,02 mq

POSA

Resa collante	circa 3,5 Kg/mq
Resa fugatura	circa 1,2 Kg/mq

PROGRESSION 50



Scheda tecnica Profili antiscivolo

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Caratteristiche generali PGR

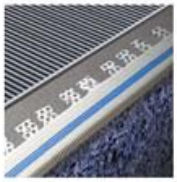
Supporto: lamina in ferro zincata o nylon rinforzato
Dimensione mm.45X45X300
Spessore calpestabile mm.2
Fissaggio:
- meccanico con tasselli, viti o chiodi
- a mezzo malta di posa

Descrizione: profilo per scale di qualsiasi tipo.

Articolo	Descrizione	Cod. prezzo	
PGR 15	Colore base		
PGR 17	Antincendio classe 1 nero		
PGR 20	Interno vasca 40 shore blue		

LA POSA

Lo scalino in gomma è facile da posare con qualsiasi materiale, naturale ceramica con antiscivolo speciale, cemento e resine. Non ha problemi d'usura, non richiede manutenzione, ha colori resistenti alla luce ed una grafica personalizzata.
E' curvabile per qualsiasi raggio consentendo di seguire qualsiasi tipo di superficie curva.



Fissaggio con tasselli:
Diametro punta 4 mm
Lunghezza tassello 20 mm
Misura vite 3x25
zincato o brunito

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

Voci di capitolato

Il profilo in gomma"Lo scalino" è costituito fondamentalmente dai seguenti elementi:
1)Bordo in gomma piena omogenea di durezza 70 sMohs, con profilo copri-spigolo esterno ammortizzante e sporgente di 3 cm, ottenuto tramite vulcanizzazione in stampo a pressione. La finitura è colorata e scolpita nella superficiale con caratteristiche antiscivolose per aumentare l'attrito con le piante delle calzature ed evitare l'acquaplanning alla presenza di liquidi.
Il disegno è studiato appositamente partendo dalle ricerche per i pneumatici da pioggia.
E' possibile in caso di necessità arricchire lo stesso con un bassorilievo longitudinale con l'alloggio di una striscia di gomma piena omogenea di colore evidente e contrastante, anche con caratteristiche fluorescenti e/o rifrangenti, che richiama l'attenzione e migliora la visibilità.
E' possibile la personalizzazione dei colori, sia del bordo che della striscia di gomma.
2)Lamina d'acciaio Presso-Vulcanizzata nel corpo principale. Consente il fissaggio in tutta sicurezza dell'elemento composto. L'assemblaggio tramite vulcanizzazione termica assicura l'assenza totale di collanti ed altri prodotti chimici.
Campi di utilizzo
-scale interne
-scale esterne
-soglie
-Bordi vasca e bordi piscine generiche
-Bordi vasca e piscina da riabilitazione da ginnastica in acqua (aquagym), prenatali e per bambini.
-Banchine porti turistici
Caratteristiche funzionali
-Antiscivolo, antinfortunio.
-Flessibile, quindi con la possibilità di seguire spigoli e bordi curvi con fissaggio sicuro.
-Morbido, ammortizza l'urto da caduta accidentale.
-In piscina, ammortizza l'urto da tuffo mal riuscito.
In piscine da riabilitazione, prenatali e d' acquagym il basso livello dell'acqua comporta statisticamente maggiori incidenti d'urto con i bordi vasca.
-Visibile tramite evidenza del contrasto anche in condizione di precaria illuminazione.
-Migliore la visibilità del gradino nelle scale esposte che in quelle sotto acqua(gradini verso il fondo piscina).
-Compatibile con ogni materiale utilizzato per la posa di pavimenti.
-Semplifica l'utilizzo di piastrelle e d'altri materiali antiscivolosi.
-L' assenza di collanti garantisce una durata nel tempo maggiore ad ogni altra alternativa.
-Il sistema di fissaggio autorizza l'utilizzo di pannelli e tecnologie di riscaldamento a soglia e scale esterne senza il distacco della gomma.

CARATTERISTICHE TECNICHE – Gomma Ignifuga

Descrizione	Unità di misura	Caratteristiche	Metodi di prova	Valori consigliati per capitolato
Durezza	Shore A3	60-65	UNI ISO 7619/00 Provini a spessore 6mm	57-67
Resistenza alla lacerazione	N/mm	>70	UNI 4914/87 provini tipo C	min 70

Scheda tecnica Profili antiscivolo

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115

CARATTERISTICHE TECNICHE – Gomma Ignifuga				
Descrizione	**Unità di misura**	**Caratteristiche**	**Metodi di prova**	**Valori consigliati per capitolato**
Resistenza all'abrasione	mm	<130	UNI 9158/88 Provini non rotanti gravati con 10 N	max 150
Resistenza alla bruciatura della sigaretta	Classe	5 (nessun cambiamento visibile)	UNI EN 1399/99 Metodo B	min 5
Stabilità del colore dell'inserto giallo dopo l'esposizione alla lampada allo xeno (Filtro xenochrome 300 cicli secco/umido 102/18 min)	/////	Nessuna variazione apprezzabile del colore (Classe di stabilità del colore superiore al n°5 della scala dei blu). Dopo 120 ore di esposizione	UNI ISO 4582/85 UNI ISO 4892/85	min 5

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO Azione di una piccola fiamma su una sola faccia			
Descrizione	**Unità di misura**	**Caratteristiche**	**Metodi di prova**
Tempo di post combustione	S	0 (livello 1)	CSE RF 2/75/A UNI 8457/87
Tempo di post incandescenza		0 (livello 1)	
Zona danneggiata	mm	70 (livello 1)	
Gocciolamento	/////	Assente (livello 1)	

CLASSIFICAZIONE ANTISCIVOLO din 51097 (calpestio a piedi nudi su piano inclinato bagnato)
Classe B
Angolo di scivolamento 23.5° (rif: classe B >18° classe C >24°)

lo scalino

ANTISCIVOLO ANTINFORTUNISTICO

Brevetto internazionale PCT/IB01/00913

Lo Scalino s.r.l. Via Per Castelfranco, 33 40053 Valsamoggia (Bologna) Tel: 059/244255 Mobile 335 5436115