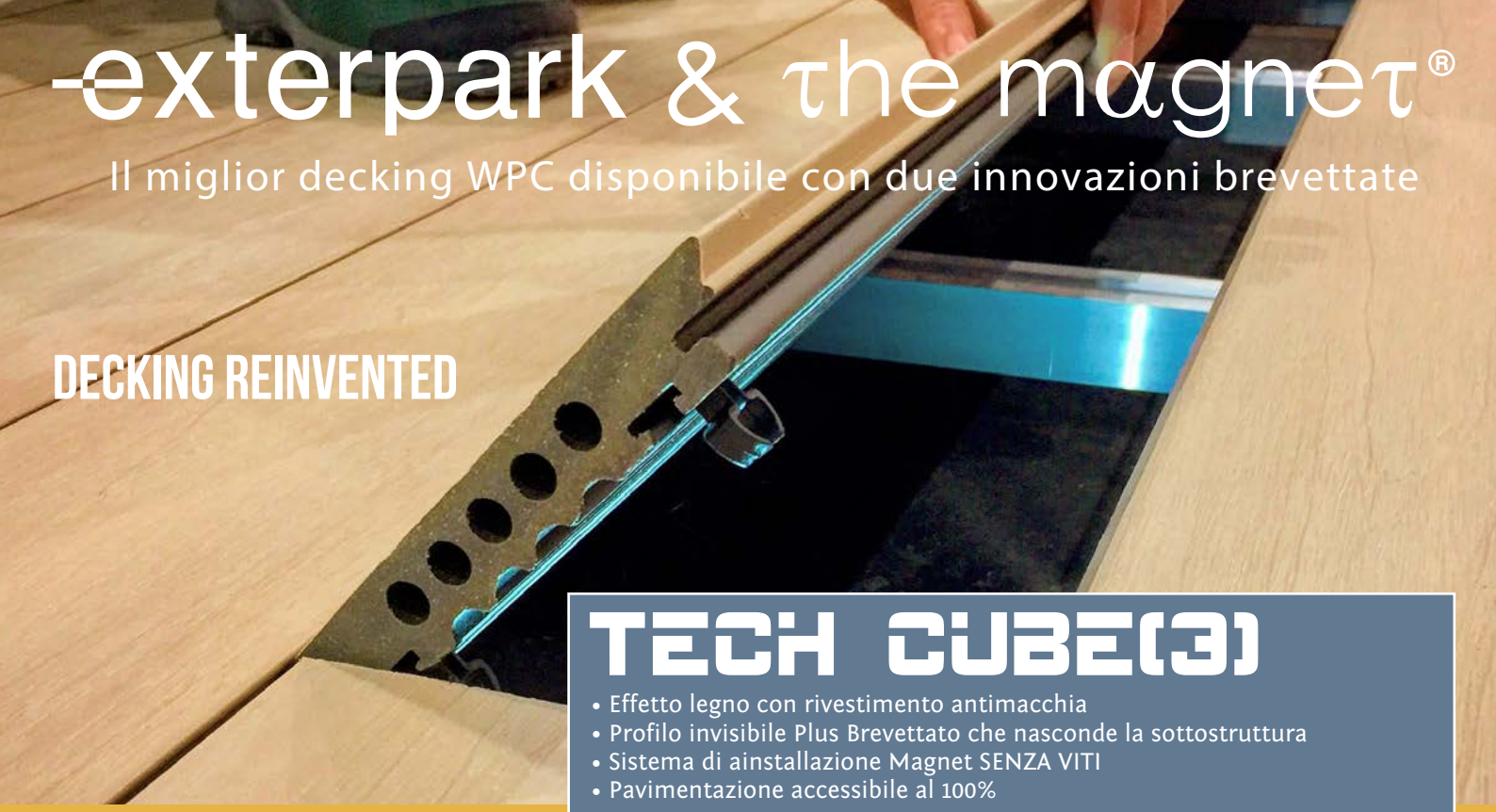
exterpark & the magnet®

Il miglior decking WPC disponibile con due innovazioni brevettate



DECKING REINVENTED

TECH CUBE(3)

- Effetto legno con rivestimento antimacchia
- Profilo invisibile Plus Brevettato che nasconde la sottostruttura
- Sistema di ainstallazione Magnet SENZA VITI
- Pavimentazione accessibile al 100%

TECH FEATURES

Contenuto riciclato

95% di materiali riciclati tra cui P.E. e fibre di legno di recupero FSC. Eccellente pavimento ecologico che può aiutare a generare punti LEED.

Composizione

65% legno di recupero FSC
30% P.E.H.D. riciclcato
5% di additivi

FSC

Shield protection

SHIELD

Adatto a scopi commerciali e applicazioni residenziali.

Superficie esterna ricoperta di polimero tecnico per protezione impermeabile, antiscivolo R10, antimacchia, contro l'umidità e la muffa.

MANUFACTURING

Exterpark Tech Cube è prodotto con un processo di coestrusione caratterizzato da un profilo brevettato asimmetrico con profilo invisibile Plus, sezione forata, superficie superiore con effetto legno e scanalature inferiori per le Clip Magnet.

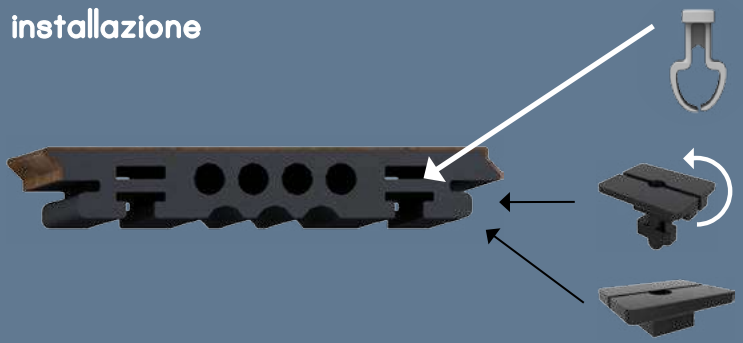
OFICIAL PERFORMANCE TESTS

Loading capacity (Exterpark Tech Cube+Aluminum joists+Pedestals)	4000kg
Slip Resistance. . . Class 3Rd>45 (best class requested for outdoor flooring and humid areas) - R10	
Wind load resistance test in accordance with ETAG 034.	Suction test: 4500pa - 320km/h Pressure test: 3000pa
Golf car test	Traction and fatigue exterpark magnet

PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES

Fire resistance	C(fl)-S1
Water absoption	0.12% / weight
Expansion coefficient humidity	0.11% / weight
Water dissolution	insignificant
Resistance to fungus	Very Resistant
Manufacturing	Co-extrusion
Abrasion Resistance	ASTM D4060 Index 27 and Index 33
International Building Code (IBC)	Comply
International Residential Code (IRCC)	Comply
Wear index	ASTM D4060-10 Index 33
Formaldehyde Emission	E1
Scratch Resistance	FLTM BO 162-01:2009 Max Load 21N appearance: No gouging

Tech Cube è la prima tavola in WPC progettata per adattarsi a 3 diversi sistemi di installazione



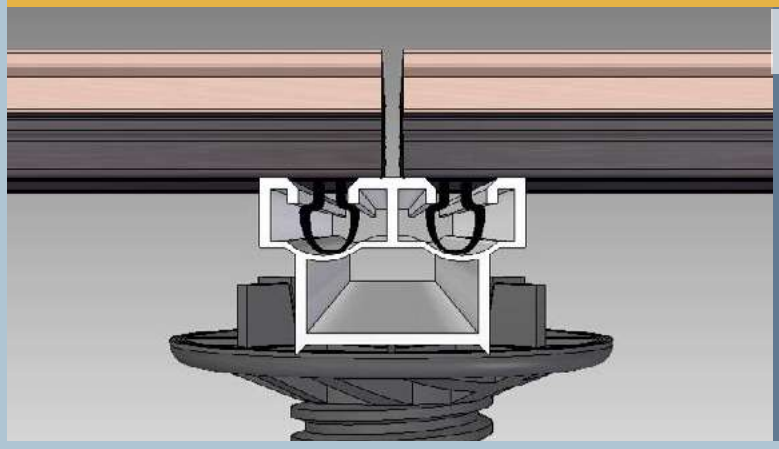
Accessible **Magnet Clip**
Migliorato rendendolo accessibile con il sistema Brevettato Magnet.

SENZA VITI BREVETTATO SpeedClip
Velocità di installazione con SpeedClip.

Clip a vite
Sistema classico (non consigliato da Exterpark) con clips e viti.. Tech

Tech Cube è l'unica tavola in WPC che combina 3 sistemi di posa in un unico prodotto.

PROFILO STANDARD CON FUGHE APERTE **VS** EXTERPARK PROFILO INVISIBILE



easy No screws

fast No predrilling

silent No tools

COST-EFFICIENT

TOTALMENTE ACCESSIBILE

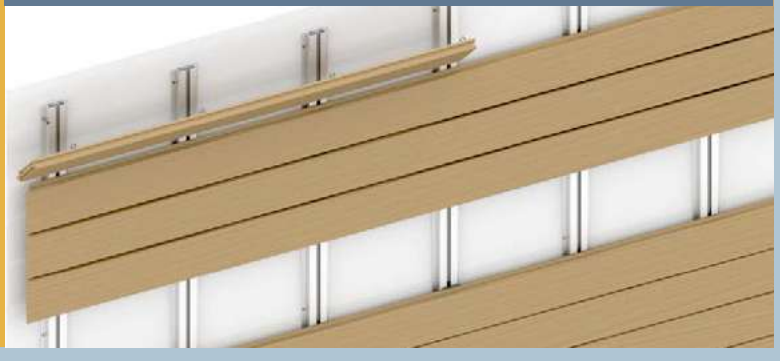
manutenzione semplificata

semplice sostituzione di tavole

lunga vita utile

possibile ricollocazione

100% RICICLABILE

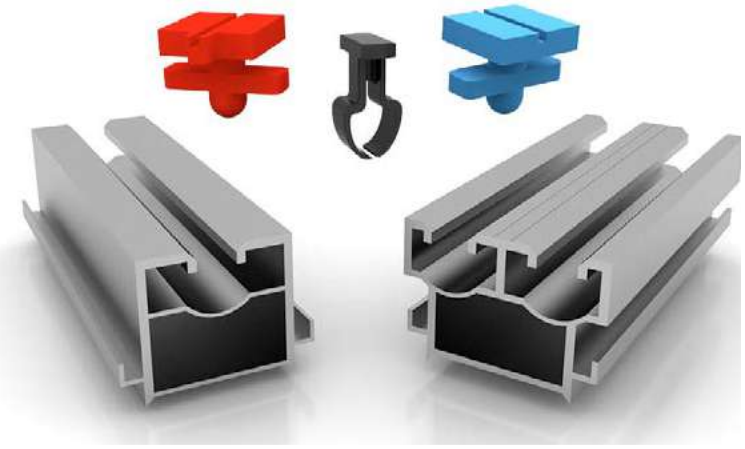


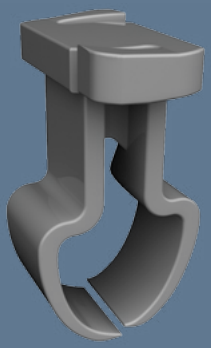
COLORI CON EFFETTO LEGNO

DIMENSIONI: 22X145X2200 MM

Ipe | Teka | Antique | Crema | Nieve

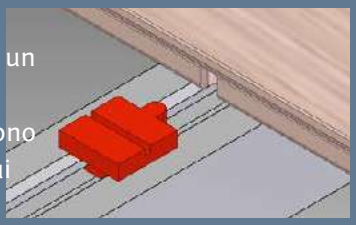
KIT INSTALLAZIONE MAGNET





La Clip Magnet è la chiave di volta del sistema. La clip ha la forza con la giusta flessibilità. Realizzata interamente in POM, un termoplastico tecnico ad alte prestazioni con eccellente stabilità dimensionale anche in condizioni estreme. Forte ma flessibile, con un basso coefficiente di attrito ed elevata resistenza all'abrasione.

Spacer e Blocking Spacer:
Fuga di 4mm tra le tavole per un drenaggio ottimale.
Gli Spacer di blocco garantiscono che le tavole non scvivolino sui travetti



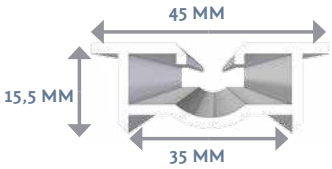
Il Travetto a doppio canale è appositamente studiato per le giunte di testa e ha un segno di spaziatura di ca. 4mm come indicazione per le fughe di testa.

Pezzo speciale per scale estruso in pezzo unico

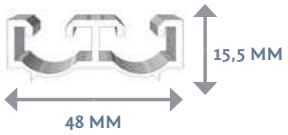
KIT INSTALLAZIONE SpeedClip

Travetti in alluminio dedicati

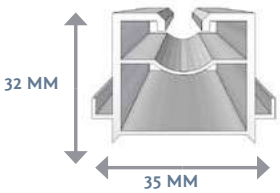
LOW SIMPLE



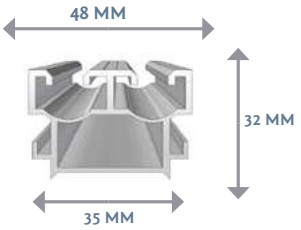
LOW DOUBLE



SINGLE



DOUBLE



SOTTOSTRUTTURA SOLIDA ED ESCLUSIVA

- Capacità di carico migliorata a oltre 4000 kg / mq
- Proprietà meccaniche superiori per contenere le clip
- Stabilità migliorata: non si deformano o si degradano
- Durata di servizio allungata
- Risparmio di costi e tempo utilizzando meno supporti
- Lungheza fissa 2200mm

Supporti regolabili

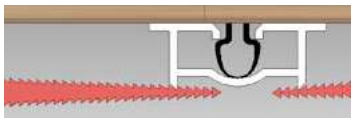
Altezze variabili da 1cm a oltre 1 metro

Magnet tool

Attrezzo per l'installazione e al rimozione della tavole

Cunei di livellamento

da 5 mm a 47 mm



the magnet®

DECKING REINVENTED

EXTREME DURABLITY

La clip Magnet è completamente realizzata in poliossimetilene (POM) con proprietà meccaniche e fisiche di elevata resistenza meccanica e rigidità, eccellente resistenza alla fatica e agli urti, nonché resistenza a umidità, ai lubrificanti e solventi.
Essenziale per le prestazioni del sistema Magnet, questo materiale ha anche un'eccellente stabilità dimensionale, buone caratteristiche di isolamento elettrico, ed è naturalmente resiliente e autolubrificante.

Le applicazioni tipiche per i POM stampati ad iniezione comprendono componenti di ingegneria ad alte prestazioni.
Il materiale è ampiamente utilizzato nell'industria automobilistica e dell'elettronica di consumo.

PRESTAZIONI ECCELLENTI IN QUALSIASI CONDIZIONE

Resiste da -40 °C +90 °C

Densità di 1.410–1.420 g/cm3.

Punto di fusione a 178 °C

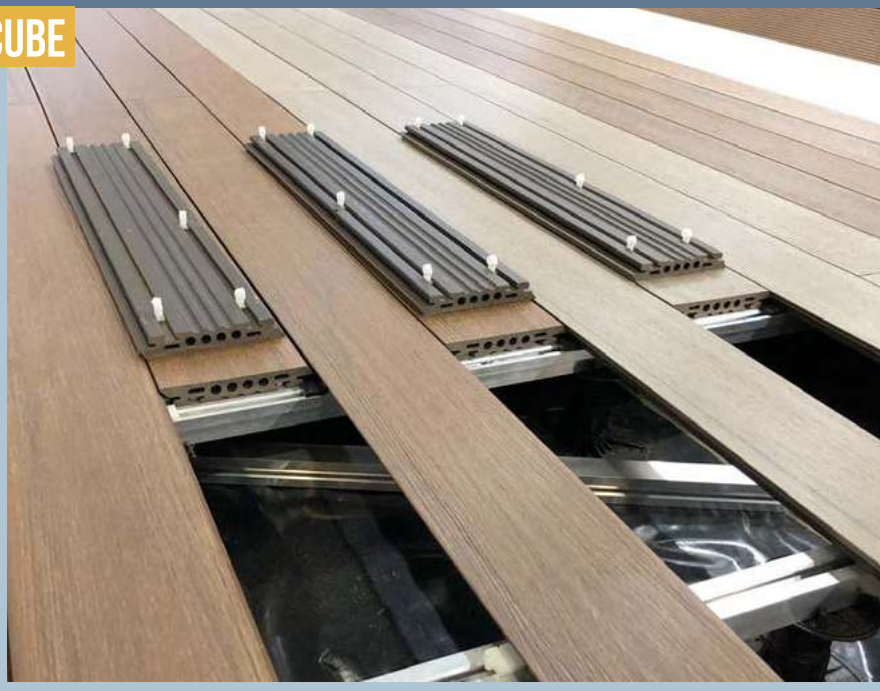
TECHNICAL DATA

Mechanical Properties	Value	Test Standard
Tensile modulus	2300 MPa	ISO527-1/-2
Yield stress	56 MPa	ISO527-1/-2
Yield strain	18%	ISO527-1/-2
Nominal strain at break	35%	ISO527-1/-2
Flexural modulus	2100 MPa	ISO178
Flexural stress at 3.5%	60 MPa	ISO178
Tensile creep modulus		
1 h	2300 MPa	ISO899-1
1000 h	1200 MPa	ISO899-1
Thermal Properties		
Melting temperature	178 °C	
ISO11357-1/-3		
Temp. of deflection under load		
1.8 MPa	78 °C	ISO75-1/-2
0.45 MPa	146 °C	ISO75-1/-2
Vicat 50°C/h, 50N	140 °C	ISO306
Coef. of linear thermal expansion		
Parallel	130 E-6/K	ISO11359-1/-2

CLASSIFICAZIONE PER UTILIZZO ALL'APERTO:

F1

il materiale soddisfa i requisiti sia di UV che di immersione in acqua UL 746C

-exterpark & the magnet®

PROJECT REFERENCES EXTERPARK TECH CUBE