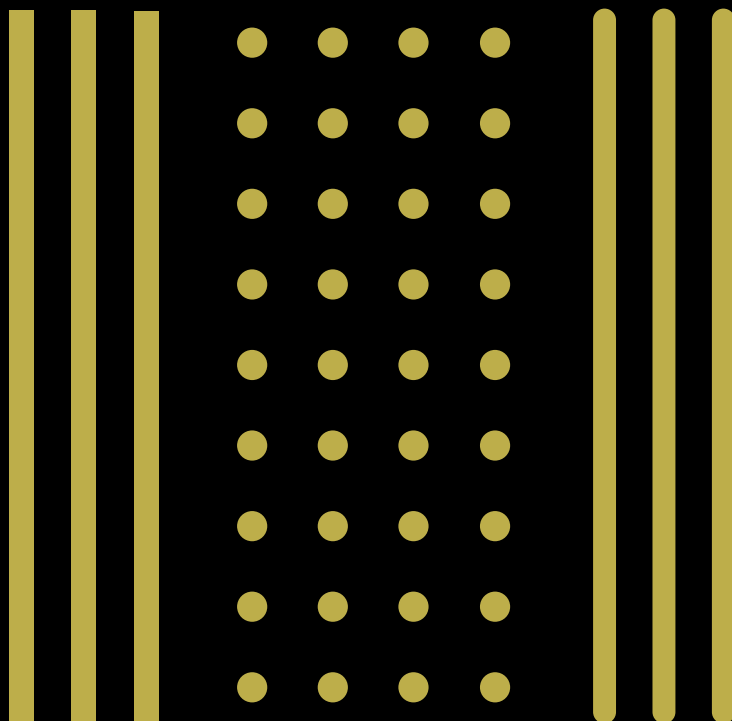


Il tuo viaggio sicuro
e indipendente.

ITA

S/G - Stop & Go



Adattabile in base agli standard tecnici



Il tuo viaggio sicuro
e indipendente.

ITA

S/G – Stop & Go

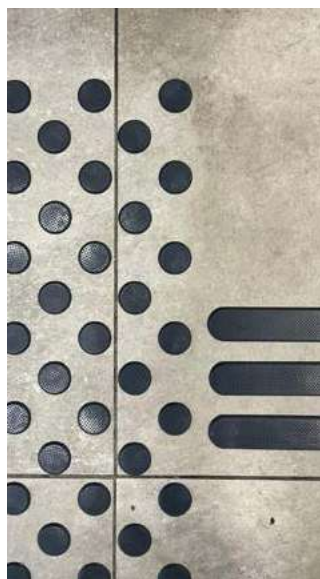
Indicatori tattili dal basso impatto architettonico



Adattabile in base agli standard tecnici

Sistema di indicatori tattili Stop & Go – S/G

Il sistema di **indicatori tattili singoli S/G** è finalizzato alla mobilità delle persone con difficoltà visiva, è prodotto in tecnopolimero M-PVC-P ad alte prestazioni adatto all'installazione **indoor**. Esso è creato per avere un **impatto architettonico minimo** ed è composto da strisce per l'orientamento e la marcia e bolle semisferiche o troncoconiche per l'attenzione. Interasse, altezza e raggio, come previsto dalle norme tecniche di riferimento, sono disposti nel rispetto dei parametri dimensionali. Gli elementi vanno posizionati secondo le misure e le distanze previste dalle norme. La disposizione può essere effettuata in base alle esigenze tramite un'apposita matrice denominata "dima".



L'innovazione chiave dei sistemi tattili di JKJ risiede principalmente nel loro materiale, un tecnopolimero M-PVC-P custom che rende il prodotto resiliente ed elastico ad elevate prestazioni. A differenza di altri TWSI, il **tecnopolimero M-PVC-P** non forma alcuna crepa sotto carichi concentrati, come spesso accade in ambienti ad alta pedonabilità, fornendo un feedback sia sonoro che di contrasto cromatico, essendo realizzati in un materiale diverso dal pavimento sottostante.

Studi recenti dimostrano che i TWSI non sono utili solo per le persone non vedenti e ipovedenti, ma anche per tutti gli utenti, poiché inviano **stimoli meccanici che inducono l'attenzione all'ambiente circostante**. I risultati dello studio evidenziano che la presenza di sensori tattili ha un effetto positivo globale anche sulla deambulazione delle persone vedenti.



COMPONENTI

Indicatori tattili dal basso impatto architettonico

i Descrizione

i Indicazioni

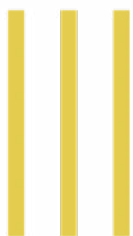
01 BARRA RETTILINEA (50 cm) R15



i Il sistema è composto da una serie di barre trapezoidali lunghe **50 cm, larghe 3,5 cm ed alte 3 mm e bordi arrotondati con un raggio di 15°** per evitare possibili inciampi con il bastone bianco. Le barre sono disposte parallelamente con matrici speciali chiamate "dime", utili a rispettare i parametri dimensionali delle norme tecniche di riferimento.

i Segnalano una direzione di marcia sicura.

02 BARRA RETTILINEA (30 cm)



i Il sistema è composto da una serie di barre trapezoidali **lunghe 30 cm, larghe 3,5 cm ed alte 3 mm** disposte parallelamente con matrici speciali chiamate "dime", utili a rispettare i parametri dimensionali delle norme tecniche di riferimento.

i Segnalano una direzione di marcia sicura.

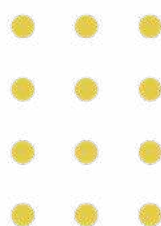
03 BARRA RETTILINEA (50 cm)



i Il sistema è composto da una serie di barre trapezoidali **lunghe 50 cm, larghe 3,5 cm ed alte 3 mm** disposte parallelamente con matrici speciali chiamate "dime", utili a rispettare i parametri dimensionali delle norme tecniche di riferimento.

i Segnalano una direzione di marcia sicura.

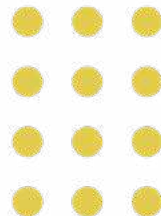
04 BOLLA SEMISFERICA



i Il sistema è costituito da una serie di bolle semisferiche aventi **diametro di 2,5 cm e altezza di 5,5 mm** disposte in una griglia parallela o diagonale con matrici speciali chiamate "dime", utili a rispettare i parametri dimensionali delle norme tecniche di riferimento.

i Segnalano una fonte di pericolo o richiamano l'attenzione dell'utente.

05 BOLLA TRONCOCONICA



i Il sistema è costituito da una serie di bolle semisferiche aventi **diametro di 3,5 cm e altezza di 3 mm** disposte in una griglia parallela o diagonale con matrici speciali chiamate "dime", utili a rispettare i parametri dimensionali delle norme tecniche di riferimento.

i Segnalano una fonte di pericolo o richiamano l'attenzione dell'utente.



Su richiesta tutti i componenti possono essere forniti con biadesivo 3M

S/G in M-PVC-P

Sistema di pavimentazione tattile dal minimo impatto architettonico composto da strisce e bolle tattili disposte a terra con apposite "dime", in armonia con le dimensioni e le proporzioni delle norme tecniche ISO 23599 e

CEN/TS 15209, con finitura ad "olivella" da 2x1 mm ed altezza non inferiore a 3 mm. Il sistema presenta le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali:

DESCRIZIONE	UM	VALORE	METODO DI PROVA
Coefficiente di attrito	μ	> 0,40	Metodo B.C.R.A.
Impronta residua	mm	> 0,1	EN433
Sedia a rotelle	-	adatto	EN425
Isolamento elettrico	ohm	1010	DIN 51953
Resistenza ai prodotti chimici	-	adatto	DIN 51958
Resistenza al fuoco	-	B-fl/s1	UNI EN 13501-1
Durezza	Shore A	94 +/- 2	ISO 868
Test di invecchiamento arco allo Xeno	h	> 300	UNI EN ISO 4892-2
Conducibilità termica	W/mk	0,12	DIN 52612
Peso specifico	gr/cm³	1,24+/- 0,02	ISO 1183
Carico di rottura (dopo 168h a 100 °C)	N/mm²	19	CEI 20-34
Allungamento (dopo 168h a 100 °C)	%	305	CEI 20-34
Stabilità termica	min	35	CEI 20-34
Stabilità alla torsione	°C	-20	ASTM D 104
Test scivolosità	-	R 11	DIN 51130

According to European C. 2002/95 (RoHS) CEI 20 - 52 '98 - Prodotti formulati nel rispetto del regolamento Reach 1907/2006/EU.

COLORI



Giallo 3F9



Giallo 3FA



Antracite 1B68



Grigio 1B82



Rosso BC3



Bianco 232B



Blu 654C



Altri colori a richiesta



Caratteristiche degli elementi tattili in tecnopolimero di M-PVC-P



SOVRAPPONIBILE ALLA PAVIMENTAZIONE



REAZIONE AL FUOCO B-FL/S1



RESISTENTE AD ALTE E BASSE TEMPERATURE



COEFFICIENTE ANTISCIVOLO R11

Gli indicatori tattili JKJ in tecnopolimero M-PVC-P sono prodotti per essere **altamente performanti e resistenti**. Tuttavia la posa è un aspetto fondamentale della loro resistenza e JKJ garantisce la massima durabilità se questa viene eseguita secondo le regole che di seguito vengono solo riassunte.

Installazione del sistema S/G con nastro biadesivo

Gli indicatori tattili S/G possono essere **dotati di nastro biadesivo preinstallato in fabbrica**. Per ottenere la massima adesione e precisione di posa, gli indicatori tattili devono essere posati con l'ausilio di apposite matrici dette "dime".

Le superfici di posa devono essere uniformemente asciutte, meccanicamente resistenti, prive di polveri, parti asportabili, crepe, vernici, cere, olii, ruggine e quant'altro possa pregiudicarne l'adesione.

Per la pulizia preventiva delle superfici, utilizzare solventi con una miscela di alcol isopropilico o eptano. In caso di utilizzo di solventi, attenersi alle istruzioni per l'uso e alle avvertenze del produttore.

La tenuta dipende dal grado di contatto tra l'adesivo e la superficie, perciò è raccomandato almeno il 90% di grip. Applicando una pressione decisa, si sviluppa un migliore contatto dell'adesivo e si aumenta la tenuta. Dopo l'applicazione, l'adesione aumenta con il tempo. A temperatura ambiente è possibile raggiungere circa il 50% della tenuta finale dopo 20 minuti, il 90% dopo 24 ore e il 100% dopo 72 ore. La temperatura ideale per l'applicazione degli indicatori tattili con nastro biadesivo è compresa tra 21°C e 38°C. Si sconsiglia di applicare il nastro a temperature iniziali inferiori al minimo indicato. Una volta applicato correttamente il nastro, assicurarsi che le superfici siano asciutte e prive di condensa.

La maggior parte dei materiali porosi o fibrosi (cemento, legno, ecc.) devono essere preventivamente sigillati per ottenere una superficie uniforme. Alcuni materiali come rame, ottone e vinile plastificato devono essere preparati per evitare l'interazione tra l'adesivo e il substrato. Il fissaggio su vetro in un ambiente ad alta umidità richiede l'utilizzo di un preparatore di superfici appropriato per garantire fissaggi stabili nel tempo.

Installazione del sistema S/G con colla bicomponente

Anche in questo caso il sottofondo deve essere uniformemente asciutto, meccanicamente resistente e privo di parti asportabili o umidità. Gli indicatori tattili devono essere rimossi dalla confezione alcune ore prima della posa e posizionati liberamente per consentirne l'acclimatamento e la riduzione delle tensioni dovute all'imballaggio.

L'adesivo deve essere applicato con cura sulla superficie di gioco all'interno degli spazi vuoti delle apposite dime e massaggiato dal centro verso l'esterno, prestando particolare attenzione a riempire fino alle estremità della dima, per consentirne il totale contatto del prodotto con la pavimentazione sottostante e la fuoriuscita di eventuali bolle d'aria dai lati.

Gli indicatori tattili devono essere installati garantendo un'ottima complanarità dei rilievi. Considerato lo spessore relativamente sottile, non è necessario murarli, incollarli su un massetto idoneo, o inchiodarli, così come previsto per altre pavimentazioni, ma devono essere **posati direttamente sulla pavimentazione preesistente**. Qualora gli indicatori presentino difetti di planarità, è necessario appesantire le parti deformate con dei pesi fino al loro indurimento.

Avvertenze importanti: non utilizzare in esterni, su sottofondi soggetti a umidità di risalita, su superfici bagnate; su asfalto fresco (attendere almeno 90 giorni), su superfici bituminose dove vi sia possibilità di essudazione di olio. L'intervallo di temperatura va dai 15°C ai 30°C, il consumo da 0,30 a 0,50 kg/m² mentre la temperatura di esercizio da -35°C a +95°C. Il tempo di presa completa va infine dalle 36 alle 40 ore. Infine, i prodotti vanno conservati nella loro confezione originale a una temperatura non superiore a 23°C e con un'umidità relativa non superiore al 50%.

Informazioni sulla pulizia

Gli indicatori tattili JKJ possono essere puliti con un comune detergente o sgrassatore senza acetone, normalmente utilizzato per la pulizia dei pavimenti. Per la pulizia del pavimento prima della posa, consigliamo vivamente l'uso di detergenti specifici per assicurarsi che non vi siano tracce di cera. Quando la pulizia viene effettuata regolarmente, consigliamo l'uso di prodotti specifici per superfici in materia plastica. In caso di pulizia straordinaria e manutenzione più decisa, è possibile utilizzare un detergente più aggressivo, purché privo di acetone. Tutti quelli indicati per l'installazione e la pulizia sono prodotti per uso professionale.



system.com

Il nostro impegno va oltre i semplici numeri e le soluzioni tecniche. Crediamo che ogni progetto sia una storia da raccontare, ogni prodotto una mano tesa verso un futuro più accessibile. Con passione e competenza, progettiamo piastrelle tattili che migliorano la mobilità di tutti nel mondo, rendendo l'ambiente urbano davvero accessibile.



JKJ S.R.L.

SEDE LEGALE:

Via Giovanni XXIII, 73
86170 Isernia (IS)
Italy

POLO PRODUTTIVO:

Via Cese prima, 80
82030 Puglianello (BN) Italy
ph. +39 0824 946 486

SEDE COMMERCIALE:

Via Ferrovia, 105
80040 S. Gennaro Ves. (NA) Italy
ph. +39 081 193 09 124
Fax +39 081 528 61 69



www.jkj.it



info@jkj.it

