

PIASTRELLE ESD PER PAVIMENTI AREA EPA



Queste **piastrelle ad incastro per pavimento** sono realizzate in **PVC** e durante il processo di stampaggio vengono **iniettate particelle di metallo**. In questo modo si genera un **effetto conduttivo omogeneo e durevole per l'intera vita del prodotto** (tenendolo comunque correttamente mantenuto mediante pulizia con detergente antistatico).

Questo processo si distingue da quello utilizzato per la realizzazioni delle comuni piastrelle per pavimenti in PVC manipolate chimicamente, che perderanno il loro effetto antistatico entro 5-8 anni, o anche prima se non adeguatamente mantenute.

I **vantaggi** di queste piastrelle ESD per pavimenti sono:

- un **investimento inferiore** rispetto ai sistemi di pavimentazione epossidica ESD
- le piastrelle **possono essere rimosse** dopo un certo periodo di utilizzo e **spostate** in una nuova struttura senza perdita di investimento
- lo **spessore di 6,5 mm** garantisce che **l'integrità** della piastrella che rimane adeguatamente conduttiva
- nel caso in cui una piastrella si danneggi, se ne può **sostituire facilmente una**, riparando per così dire tutto il pavimento.
- forniscono un **effetto di smorzamento del rumore** sul pavimento, e risolve anche il problema dei piedi freddi quando si sta in piedi su un pavimento di cemento freddo.
- la superficie superiore ha una **finitura antiscivolo** ed è opaca. Il **colore grigio nasconde i segni** lasciati dall'uso di carrelli con ruote.



STE.AL.TECH.
Your ideal partner in electronic

STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404
E-mail: info@weldingtechnology.it - Url: <http://www.weldingtechnology.it>

PIASTRELLE ESD PER PAVIMENTI AREA EPA



PROPRIETÀ E SPECIFICHE:	
Composizione	Le piastrelle sono prodotte con un composto resistente in PVC stampato a iniezione. Contenuto di fibre metalliche del 10%
Proprietà ESD	Dissipativo antistatico: $10^2 \Omega - 10^6 \Omega$
Taglia	500x500x6,5mm / valore netto del pavimento 490x490x6,5mm
Peso	1,7 kg. Per unità, imballato in 10 pezzi
Struttura	Le piastrelle in PVC sono state testate con il metodo Tetrapod e dopo 3.000.000 cicli non si sono verificati cambiamenti visibili nella struttura della superficie
Fuoco e sigarette	Supera il test BS4790 1972 Hot Metal Nut, ma come tutti i materiali in PVC i mozziconi di sigaretta quando messi sul pavimento lasceranno un segno marrone
Propagazione delle fiamme	Distanza media massima frontale della fiamma: 21,7 cm. Flusso radiante critico medio: 9,1kW / m ² . Sviluppo medio di fumo: 434,7% min. Attenuazione della luce massima media: 52,3%
Resistenza elettrica	Passess BS3187 / 1959 metodo di prova
Resistenza chimica	Buone resistenze alla maggior parte delle sostanze chimiche e testate specificatamente sono state: 95% Etanolo, sego, olio minerale, olio vegetale, acido fluoridrico, idrossido di sodio. Non si è verificato alcun cambiamento di colore significativo su alcun pezzo di prova. Se hai una sostanza chimica di cui sei preoccupato, contattaci
Test	Supera il test Residual Indentation BS3261 Appendix E Test
Propensione statica	Non ha registrato alcuna tensione corporea misurabile durante il test in DD68 / 1980
Riduzione del rumore	Il peso di ogni piastrella con una densità di 1380-1465 kg / m ³ garantisce un elevato livello di abbattimento acustico
Manutenzione	Le piastrelle in PVC resistono all'olio e agli attacchi chimici e sono imputrescibili. Tuttavia, è consigliabile rimuovere le fuoriuscite il prima possibile. Manutenzione generale come spazzamento, lavaggio umido o utilizzo di una macchina sottovuoto combinata lavasciuga cilindrica per un lavaggio a secco. Può essere utilizzata una medicazione in emulsione
Dettagli tecnici	Densità: 1,38 – 1,46 carico di rottura kg / cm ² : 80. Tasso di allungamento%: 280. Durezza (shore A): 85-92. Resistenza allo strappo kg / cm: 30

Con la presente certifichiamo che i nostri prodotti:

- sono conformi alle normative IPC, IEC 61340-5-1-ESD e ANSI / ESD S541
- sono conformi a tutti i requisiti e le esenzioni stabilite dalla RoHS europea 2.0, dalla direttiva 2011/65 / UE e dalla direttiva europea delegata (UE) 2015/863.
- sono conformi ai requisiti correlati del Regolamento dell'UE (CE) 1907/2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)



STE.AL.TECH.
Your ideal partner in electronic

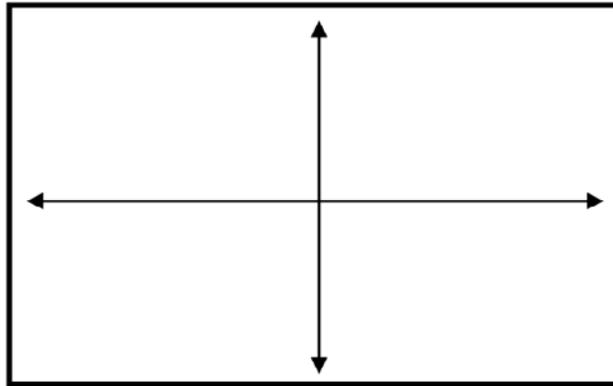


STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404
E-mail: info@weldingtechnology.it - Url: <http://www.weldingtechnology.it>

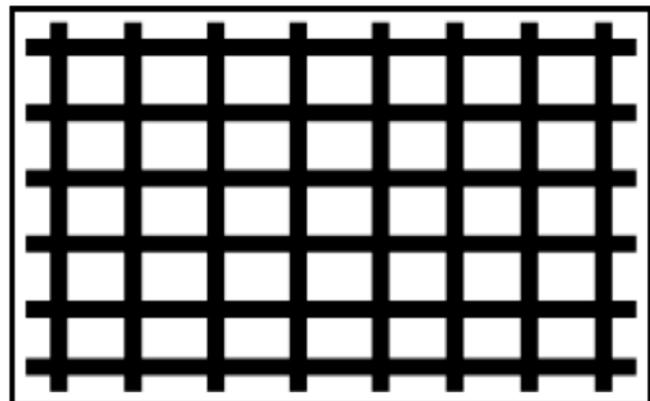


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

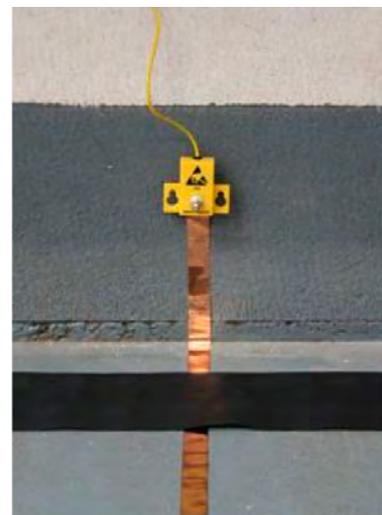
- 1- Calcola il numero di piastrelle del pavimento ESD misurando la stanza e dividi larghezza e lunghezza per 49 cm.
- 2- Disegna una linea attraverso il centro della stanza in direzione X e Y



- 3- Applicare il nastro conduttivo nero, come segue



- 4- Quindi applicare i punti di messa a terra da 1MOhm, appositamente progettati per pavimenti ESD, con 2mtr. di striscia di rame autoadesiva. E' preferibile collegarlo ad una connessione a terra pulita, assicurando l'assenza di interferenze da altre fonti elettriche.





5- Iniziare l'applicazione delle piastrelle lungo le linee X e Y formando un layout correttamente delineato e parallelo come nelle immagini di seguito



6- Quindi continua a lavorare dalla linea centrale, verso i lati esterni della stanza:





7- Passo dopo passo riempirai tutti gli spazi, fino a completare il pavimento



8- Finisci i lati della stanza tagliando le piastrelle della dimensione desiderata utilizzando il tagliapiastrelle. Questa taglierina per pavimenti appositamente progettata taglierà le piastrelle in PVC in modo molto pulito e senza formazione di bave



9- Strumenti da utilizzare durante l'installazione: il nastro nero, un martello di gomma, un metro, taglierino, pennarello ed eventuale altro nastro a piacimento

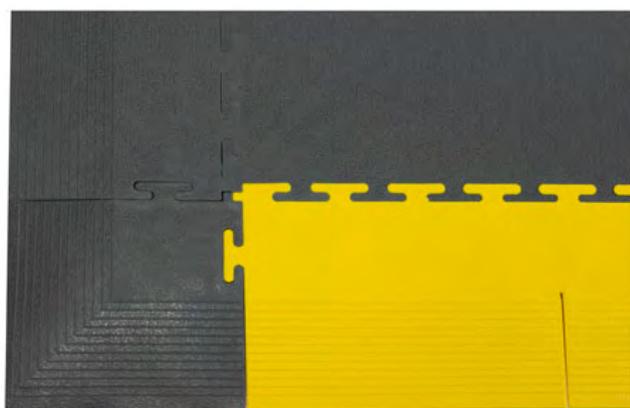




10- Terminare il lavoro misurando la conducibilità su più punti, utilizzando un tester di resistenza superficiale, questa procedura dovrà essere ripetuta ogni trimestre, seguendo le normative IPC.
Se una misurazione non è buona, il pavimento deve essere pulito usando un detersivo antistatico.



PEZZI DISPONIBILI:



CODICE	DESCRIZIONE
ST-05170	Piastrella quadrata ESD in PVC ad incastro per pavimento. 490x490x6,5mm, grigio scuro, superficie antiscivolo.
ST-15171	Piastrella quadrata ESD in PVC ad incastro per pavimento CON LOGO ESD. 490x490x6,5mm, grigio scuro, superficie antiscivolo.
ST-15172	Piastrella bordo incrinato ESD in PVC ad incastro per pavimento. 110x490x6,5mm, grigio scuro, superficie antiscivolo.
ST-15173	Piastrella angolare ESD in PVC ad incastro per pavimento. 110x110x6,5mm, grigio scuro, superficie antiscivolo.
ST-15174	Piastrella bordo incrinato NON ESD in PVC ad incastro per pavimento. 110x490x6,5mm, giallo, superficie antiscivolo.
ST-15175	Macchina di taglio per piastrelle in PVC. Lunghezza di taglio 645mm.
ST-15176	Lama di ricambio per macchina di taglio per piastrelle in PVC. Lunghezza di taglio 645mm.
ST-15178	Nastro conduttivo 80µ, 100mm largo, 150 mt lungo. Colore nero, per pavimenti ESD.
ST-01481	Punto di messa a terra ESD con nastro di rame da 2 mt, R 0-0hm.
ST-15177	Tester di resistività superficiale