

Tappeto Tecnico

SCHEDA TECNICA

COLOR

12 & 18 mm

Più di 5000 passaggi al giorno?

Si grazie!



DESCRIZIONE

Questo tappeto da ingresso a sezioni è costituito da strati in gomma collegati con 8 strati di fibre di poliestere continuo le quali creano una superficie morbida ed assorbente sia sulla base che sulla superficie del tappeto. Il tappeto è stato vulcanizzato ininterrottamente e ciò garantisce la resistenza del tappeto così come la longevità del tessile. Poiché il tappeto è creato da strisce in gomma nuova, la sua superficie ha un colore uniforme.

Gli inserti assorbenti sono alternati con profili raschianti in alluminio, PVC o ottone (solo da 18mm) e sono serrati attraverso fili in acciaio zincato.

Alle estremità, i cavi in acciaio sono bloccati con un profilo ad angolo. Grazie all'estetica identica di entrambi i lati, il tappeto può essere utilizzato sia da un lato che dall'altro.



APPLICAZIONE

Il tappeto è sviluppato per un uso interno o esterno solo se il tappeto è totalmente coperto (senza contatto diretto con le intemperie). Grazie alla costruzione chiusa, il COLOR è molto appropriato per un traffico elevato e materiali rotanti. Per materiali rotanti pesanti, raccomandiamo il tappeto in 18mm

Traffico

5000+ passaggi al giorno

Posizionamento

Aeroporti, scuole e uffici pubblici, uffici, centri commerciali, uso domestico

PRODUZIONE

Il tappeto è prodotto su misura. Il COLOR consiste in varie sezioni da 35cm a 65cm. Esteticamente, le differenti sezioni formano un armonioso insieme. Nel caso di tappeti con larghezza sopra i 3 metri, la disposizione e la suddivisione del tappeto saranno visionate insieme al cliente. Di conseguenza, le sezioni verranno installate una accanto all'altra, separate da una barra invertita a T. La funzione richiesta e la situazione nei dintorni sono rilevanti per il design e la divisione del tappeto. Il COLOR è disponibile con una struttura chiusa o aperta (distanza di 4mm) con strisce in gomma singole o doppie.

Garanzia

10 anni

Personalizzazione

Loghi e colori personalizzati su richiesta. Possibile inoltre la richiesta di aggiunta logo su una barra di acciaio

*Possibile variazione del colore in differenti realizzazioni

INSTALLAZIONE

Il tappeto ha uno spessore di 12 o 18mm ed è installato all'interno di un incasso di 15 o 20mm. La cornice corrispondente creata per l'intento dell'incasso è composta da alluminio anodizzato o ottone (quest'ultimo è disponibile solo in 20mm).

Se il tappeto deve essere adagiato sul pavimento, è disponibile una rampa di alluminio anodizzato.

Tenendo in considerazione l'influenza dei materiali utilizzati, non raccomandiamo di installare i sistemi di riscaldamento a pavimento al di sotto della struttura del tappeto.

CARATTERISTICHE

Lo spessore totale del tappeto è di 12 o 18mm. I cavi di acciaio attraversano i profili e li connettono. La distanza tra i cavi di tensione è di max 38cm. Il peso del tappeto è:

	Singolo 18mm	Doppio 18mm	Singolo 22mm	Doppio 22mm
Alluminio	17,7 kg	16,6 kg	13,6 kg	13,0 kg
PVC	15,8 kg	15,4 kg	11,7 kg	12,0 kg
Ottone	28,5 kg	26,4 kg	X	X

MATERIALI

Profili

Materiale	Alluminio grezzo (min 78% riciclato) Alluminio anodizzato (25 microns. / min 78% riciclato) PVC duro e molto resistente Ottone
Misure	Spessore 11,4mm (spessore del tappeto 12mm) Spessore 15mm (spessore del tappeto 18mm)
Coefficiente di dilatazione termica lineare	Alluminio 0,0238 mm/m per °C (± 1mm per 40°C) PVC 0,08 mm/m per °C (± 3mm per 40°C) Ottone 0,0238 mm/m per °C (± 1mm per 40°C)

Cavo in acciaio

Materiale	Pieno, rigido e zincato a freddo
Spessore della zincatura	Da 30 a 35 microns, cavo da 260 gm zinco/mq
Diametro	Min. 2mm
Durezza	Da 1180 a 1370 N/mm ²

Strisce in gomma

Materiale	Strati di tessuto continuo, min 50% di gomma solida vulcanizzata non riciclata
Composizione assorbente tessile	8 strati di tessuto in fibre di poliestere 7 strati intermedi di gomma SBR con spessore 1,6 mm 2 strati esterni di gomma SBR con spessore 0,5 mm Catena in polietilene 109 dr/dm
Spessore lastre in gomma	14,5 mm (± 0,5mm)
Durezza della gomma	71 shore A
Densità della gomma	1,23
Altezza lastre in gomma	12 o 18 mm
Larghezza lastre in gomma	15 mm
	Alte temperature in combinazione con umidità possono provocare un restringimento del tappeto.

TEST

In collaborazione con l'Università di Ghent

Classificazione al fuoco

Il tappeto è conforme alla classe Bfl nella direzione di marcia, in accordo con EN ISO 11925-2 e EN ISO 9239-1.

Test del fumo

Il tappeto è conforme alla classe S1 (2012).

Test di resistenza alla luce diretta dei raggi UV

Questo test è eseguito in accordo con ISO 105 B02 (1994) e dà come risultato la classe 6-7 per la versione con strisce singole in gomma e classe 7-8 per la versione con profili in spazzola. La classe 8 è il miglior risultato (2002).

Test del calpestio

Il tappeto raggiunge un valore di 25.000 che è l'equivalente da 500.000 a 1.200.000 passaggi. Visionare il report dei test 02-790C e 02-793C.

Prova di carico statico

Il tappeto resiste ad una pressione di 800kg per cmq per la versione da 12 mm e 1000kg per cmq per la versione da 18mm. Visionare il report dei test 03-601 e 03-610bis.

Non ci sono restrizioni per il carico creato da normali passaggi, carrelli della spesa e carrozzine. Per un carico più elevato raccomandiamo di utilizzare una piattaforma al di sopra del tappeto e di evitare qualsiasi movimento circolare.

Test su assorbimento dell'umidità

La capacità di assorbimento del tappeto è di oltre 500 ml/mq per la versione in gomma a fila singola e 600 ml/mq per la versione doppia fila in gomma. Visionare il report dei test 02-787A e 02-788.

I test per la classificazione al fuoco e del fumo sono stati processati seguendo la classificazione EN13501-1 (2007+A1:2009).

I prodotti non sono né impregnati né rivestiti; si riporta sempre le caratteristiche sostenibili dei materiali utilizzati.

ECOLOGIA

Intendiamo ridurre il consumo ecologico per ciascuno dei nostri prodotti. Per questo motivo, tutti i prodotti sono creati in linea utilizzando un'energia al 100% rinnovabile e materiali locali. Tutti i materiali utilizzati per la produzione di questo tappeto sono riciclabili e possono ricevere una nuova vita. Ci riserviamo il diritto di inserire modifiche ai nostri prodotti senza una precedente comunicazione.