

**I NOSTRI TUNNEL AUTOPORTANTE - FRONTALE - ZOPPO MONO E BIPENDENZA - DI COLLEGAMENTO - TETTOIA**



**LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE COPERTURE INDUSTRIALI GIESSE SONO LE SEGUENTI:**

La struttura portante delle coperture mobili GIESSE è realizzata con profili opportunamente dimensionati in acciaio zincato a caldo, le giunzioni sono realizzate tramite piastre nervate e saldate a norma UNI e bulloneria idonea e certificata. Il meccanismo di scorrimento delle capriate avviene alla base dei montanti su speciali ruote in acciaio pieno di diametro adeguato con doppio cuscinetto a sfere e a tenuta stagna, alloggiato all'interno di uno speciale carter che nasconde completamente la ruota, evitando in tal modo possibili infortuni e danneggiamenti durante lo scorrimento.

Le vie di corsa sono in lamiera di acciaio pressopiegate e opportunamente dimensionate, che possono essere fissate esternamente con tasselli su opportuno fondo cementizio. In alternativa possono essere annegate a filo pavimento in una gettata di calcestruzzo in quanto predisposte al fissaggio di zanche a murare. Sono inoltre predisposte all' utilizzo degli appositi pattini che ne impediscono la fuoriuscita dai binari.

Gli archi sono collegati tra di loro da elementi di controvento mobili fra i montanti centrali, che ne facilitano l'eventuale scorrimento. Sono inoltre previsti ancoraggi di sicurezza per mantenere la truttura solida nel caso di danneggiamento del manto. La copertura è realizzata con robusto tessuto in poliester, bispalmato in PVC con un trattamento ignifugo classe II, del peso totale confezionato di gr. 1100 al mq. PANAMA (disponibile anche in classe I con grammatura da 900 g al mq) Il sistema usato per l'ancoraggio alla struttura metallica, dispone di speciali placche termosaldate che aderiscono alla struttura in acciaio tramite velcro aeronautico disponibile in vari colori. Questo nuovo sistema di ancoraggio permette una perfetta aderenza del manto alla struttura, evitandone un'eccessiva usura dovuta allo scuotimento. I frontespizi della struttura sono tamponati con appositi settori triangolari in tessuto poliester bispalmato in PVC.

Sui fronti delle strutture è possibile applicare tende scorrevoli a singola o doppia anta dotate di tubi verticali antivento, paletti di fissaggio a pavimento, cariglioni di chiusura metallici e appositi sistemi di tensionamento. Dove previsto un frequente transito in entrata o uscita, è consigliabile dotare la copertura con le porte automatiche veloci GIESSE ; disponibili anche nella versione ad avvolgimento rapido autoriparante. Inoltre è possibile installare una o più uscite di sicurezza pedonali complete di maniglione antipanico interno al fine di garantire un' idonea via di fuga.

## I NOSTRI TUNNEL AUTOPORTANTE - FRONTALE - ZOPPO MONO E BIPENDENZA - DI COLLEGAMENTO - TETTOIA

### CARATTERISTICHE ZINCATURA

La struttura portante delle Coperture Mobili GIESSE è opportunamente dimensionata secondo le caratteristiche tecniche, il materiale utilizzato è acciaio zincato per immersione a caldo in rispetto alla norma UNI EN ISO 1461

### CARATTERISTICHE SALDATURE

I prodotti di saldatura e le relative modalità esecutive sono state eseguite in base alla Normativa UNI 624-791. Lo spessore dei cordoni è conforme a quanto indicato dalle normative stesse, relative allo spessore e alle sollecitazioni che devono sopportare. La copertura mobile GIESSE sarà rigorosamente calcolata nel rispetto delle normative CNR - UNI 10011/86 che regolano la carpenteria in acciaio in base alla collocazione geografica.

### RIFERIMENTI NORMATIVI

- D.M. 14/01/2008, "Norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare 2 Febbraio 2009, "Istruzioni per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- UNI EN 1993-1-1, "Regole generali e regole per gli edifici", Agosto 2005
- UNI EN 1993-1-8, "Progettazione dei collegamenti", Agosto 2005
- UNI EN 1998-1, "Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici", Marzo 2005

### GARANZIE

Le Coperture GIESSE hanno garanzia di:

- 10 anni sulla struttura estensibile fino a 13 con l'acquisto pacchetto assistenza GIESSE ASSISTANCE.
- 6 anni per il manto di copertura estensibile fino a 9 con l'acquisto pacchetto assistenza GIESSE ASSISTANCE.



Particolare Cordolo Prefabbricato

**GIESSE S.r.l.**

Località Pautasso, 3 - 12050 CASTELLINALDO (CN)  
Tel. +39 0173 658377 Fax +39 0173 639505  
Partita IVA 03171620044 - N. REA 268704  
Cap. Sociale Interamente Versato Euro 50.000,00

[www.giesselogistica.com](http://www.giesselogistica.com)

**I NOSTRI TUNNEL AUTOPORTANTE - FRONTALE - ZOPPO MONO E BIPENDENZA - DI COLLEGAMENTO - TETTOIA****SCHEMA TECNICA: Tessuto Tipo 2 12/12 PANAMA 2/2 - Peso 890/900 g/mq**

TESSUTO DI SUPPORTO	PES		DIN ISO 2076
	DTEX		
TITOLO DEL FILO	DTEX	1.100	DIN 53830
FILI ORDITO - TRAMA	n°	12*12 2/2	DIN 53853
PESO TESSUTO DI SUPPORTO	g/mq	280	DIN 53854
PESO SPALMATURA P.V.C.	g/mq	610/620	DIN 53352
PESO TOTALE	g/mq	890/900	DIN 53352 EN ISO 2286-2
SPESSORE FINALE		0,75	DIN 53353
ADESIONE DEL P.V.C. AL SUPPORTO	N/cm.	20	DIN 53357
RESISTENZA ALLA TRAZIONE ORDITO	N/5 cm.	4000	DIN 53354 EN ISO 1421 /met.1
Allungamento ordito	%	24	DIN 53354
RESISTENZA ALLA TRAZIONE TRAMA	N/5 cm.	4000	DIN 53354 EN ISO 1421 /met.1
Allungamento trama	%	32	DIN 53354
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE ORDITO	N	500	DIN 53363
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE TRAMA	N	500	DIN 53363
STABILITA' DIMENSIONALE	%	1	—————
RESISTENZA AL FREDDO	°C	-30	DIN 53361 DIN EN 495-5
RESISTENZA AL CALDO	°C	+70	DIN 53361
RESISTENZA ALLA FIAMMA	Classe	2	CSE RF 1775/A - CSE RF 3/77
RESISTENZA AI PIEGAMENTI	N°	100.000	DIN 53359
SOLIDITA' ALLA LUCE	Valore	>6	DIN 54004