

Passerelle portacavi
isolanti
U23X · Colore grigio

66

Secciones útiles y Carga de trabajo de seguridad

Capacità di carico: Tipo I pieno carico

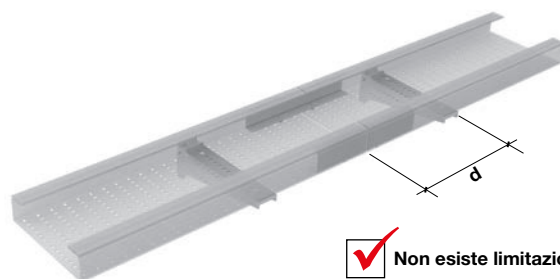
S/EN 61537

La norma EN 61537 relativa ai sistemi di passerelle definisce tre tipologie di test meccanici.

Unex certifica tutte le sue passerelle isolanti secondo il test di Tipo I, a pieno carico:

- Permette di collocare l'unione fra tratti di passerelle in qualsiasi posizione rispetto alla posizione dei supporti mantenendo il carico di sicurezza ammissibile.

Si semplifica la progettazione e la gestione del cantiere.



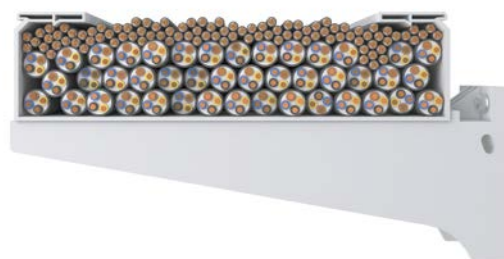
 Non esiste limitazione

Progettata per lavorare al 100% di riempimento di cavi

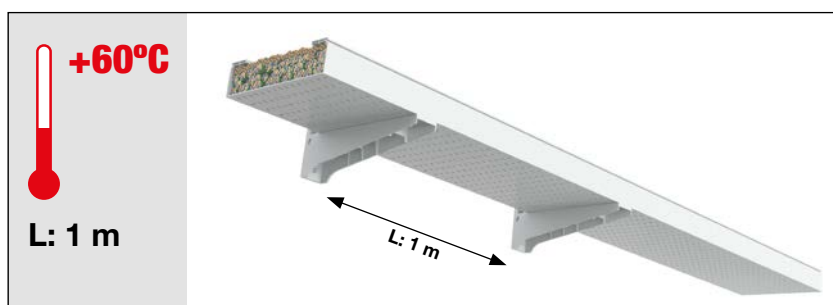
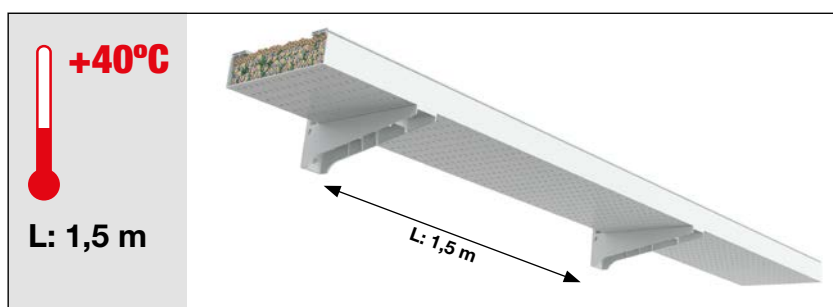
Aumento della sicurezza globale dell'impianto

Per garantire la sicurezza, Unex ha progettato la passerella per:

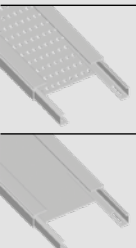
- Resistere al carico di tutti i cavi che può contenere la sezione utile di ciascuna dimensione.
- Resistere senza rottura al 70% in più del carico ammissibile.
- Semplificare i calcoli nella progettazione del sistema di passerelle, dell'esecuzione e del controllo dell'impianto.



Distanza tra i supporti in condizioni di pieno carico



Sezioni utili (mm²)

Dimensioni (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Grigio RAL 7035												
Articolo passerella con fondo forato		66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
Articolo passerella con fondo chiuso		66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		2910	4349	7132	9900	15301	20789	16077	25231	34506	44064	53492
Parete divisoria	sezione occupata		344	344	344	344	344	534	534	534	534	534
	n° mass. scompartimenti	1	2	3	5	7	11	4	7	11	15	17
Parete divisoria rinforzata	sezione occupata			343	343	343	343	673	673	673	673	673
	n° mass. scompartimenti	1	1	2	2	3	5	2	3	5	5	5

Prove di carico di sicurezza (SWL) (kg/m) o (N) S/EN 61537

Dimensioni (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Carico ammissibile (Kg/m) SWL	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
Carico ammissibile (N/m) SWL	78	105	162	220	330	446	369	561	756	946	1141

Per passerelle di larghezza uguale o maggiore a 300 mm è necessario l'uso del giunto di base per rispettare i requisiti della freccia trasversale a pieno carico indicati nella norma europea sulle passerelle EN 61537.

Condizioni di prova di carico di sicurezza (SWL) prova tipo I s/ EN 61537

U23X		
Temperature	40°C	60°C
Distanza fra supporti (L)	1,5 m	1 m
Freccia longitudinale	Inferiore all'1% della distanza tra i supporti	
Freccia trasversale	Inferiore al 5% della larghezza della passerella	

Continua alla pagina successiva



Supporti. Carico di lavoro di sicurezza (SWL) (kg) o (N)
s/EN 61537

U23X

Temperature	40°C	60°C
Freccia ammissibile	Inferiore al 5% della lunghezza del supporto	
Sovraccarico senza rottura (è consentita la deformazione)	1,7 volte il carico di lavoro di sicurezza dichiarato	
	Supporto orizzontale isolante	
Articolo		
66103	35 Kg (343 N)	25 Kg (245 N)
66153	45 Kg (441 N)	30 Kg (294 N)
66203	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
66303	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
66403	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
66323	95 Kg (930 N)	65 Kg (637 N)
66503	145 Kg (1421 N)	96,6 Kg (947 N)
66603	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)
	Supporto verticale isolante	
Articolo		
66075	12 Kg (117 N)	7,9 Kg (78 N)
66155	25 Kg (243 N)	16,6 Kg (162 N)
66205	56 Kg (554 N)	37,6 Kg (369 N)
66305	86 Kg (842 N)	57,3 Kg (561 N)
66405	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
66605	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)

**In acciaio Sendzimir, acciaio galvanizzato
con verniciatura epossidica o acciaio
inossidabile AISI 304
con verniciatura epossidica**

Temperature	40° e 60°			
Freccia ammissibile	Inferiore al 5% della lunghezza del supporto			
Sovraccarico senza rottura (è consentita la deformazione)	1,7 volte il carico di lavoro di sicurezza dichiarato			
	Acciaio sendzimir	Acciaio epossidico	Acciaio AISI 304	Supporto orizzontale metallico
Articolo		66424	66423	116 Kg (1137 N)
		66524	66523	145 Kg (1421 N)
		66624	66623	175 Kg (1715 N)
	Acciaio sendzimir	Acciaio epossidico	Acciaio AISI 304	Supporto L metallico
Articolo	66107	66106		90 Kg (882 N)
	66207	66206		55 Kg (540 N)
	66307	66306		51 Kg (500 N)