

Passerelle portacavi
isolanti
U48X senza alogeni •
Colore grigio

66

Sezioni utili e Carico di lavoro di sicurezza

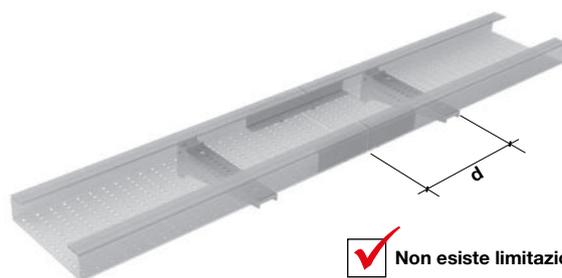
Capacità di carico: Tipo I pieno carico

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.



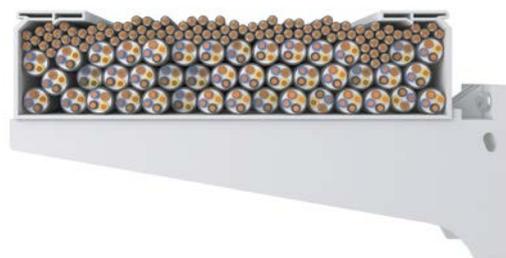
Non esiste limitazione

Progettata per lavorare al 100% di riempimento di cavi

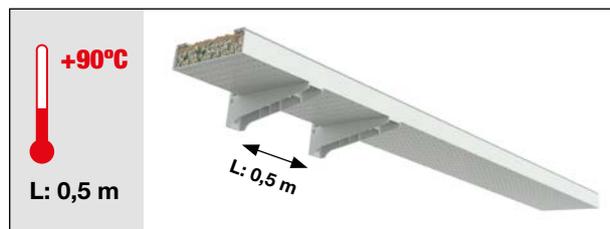
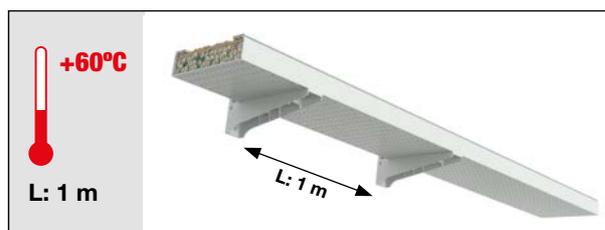
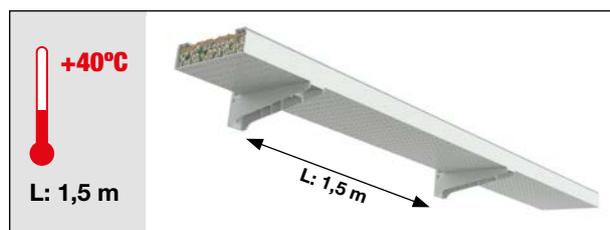
Aumento della sicurezza globale dell'impianto

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

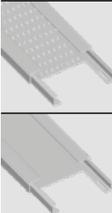
- Resistere al carico di tutti i cavi che può contenere la sezione utile di ciascuna dimensione.
- Resistere senza rottura al 70% in più del carico ammissibile.
- Semplificare i calcoli nella progettazione del sistema di passerelle, dell'esecuzione e del controllo dell'impianto.



Distanza tra i supporti in condizioni di pieno carico



Sezioni utili (mm²)

Dimensioni (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Grigio RAL 7038						
Articolo passerella con fondo forato		66100-48	66200-48	66300-48	66420-48	66620-48
Articolo passerella con fondo chiuso		66101-48	66201-48	66301-48	66421-48	66621-48
		 4349	 9900	 15301	 34506	 53492
Parete divisoria	sezione occupata	344	344	344	534	534
	n° mass. scompart.	2	5	7	11	17
Parete divisoria rinforzata	sezione occupata		343	343	673	673
	n° mass. scompart.	1	2	3	5	5

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

Dimensioni (mm)	60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Carico ammissibile (Kg/m) SWL	10,8	22,5	33,7	77,2	116,5
Carico ammissibile (N/m) SWL	105	220	330	756	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 di passerelle EN 61537.

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

U48X			
Temperature	40°C	60°C	90°C
Distanza fra supporti (L)	1,5 m	1 m	0,5 m
Freccia longitudinale	Inferiore all'1% della distanza tra i supporti		
Freccia trasversale	Inferiore al 5% della larghezza della passerella		

66

U48X

Grigio

Passerelle isolanti
senza alogeniSupporti. Carico di lavoro di sicurezza (SWL) (kg) o (N)
s/EN 61537

U48X

Temperature	40°C	60°C	90°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		
Articolo	Supporto orizzontale isolante		
66103-48	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)	5,4 kg (52 N)
66203-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	11,3 kg (110 N)
66303-48	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	16,9 kg (165 N)
66403-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	38,6 kg (378 N)
66603-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	58 kg (568 N)
Articolo	Supporto verticale isolante		
66155-48	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)	
66205-48	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)	
66305-48	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)	
66405-48	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	
66605-48	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	

**In acciaio Sendzimir, acciaio epossidico
o acciaio inossidabile.**

Temperature	40°C, 60°C e 90°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			
Articolo	Acciaio Sendzimir	Acciaio epossidico	Acciaio AISI 304	Supporto orizzontale metallico
		66424	66423	116 Kg (1137 N)
		66524	66523	145 Kg (1421 N)
		66624	66623	175 Kg (1715 N)
Articolo	Acciaio Sendzimir	Acciaio epossidico	Acciaio AISI 304	Supporto L metallico
	66107	66106		90 Kg (882 N)
	66207	66206		55 Kg (540 N)
	66307	66306		51 Kg (500 N)