

---

Passerelle portacavi  
isolanti  
U48X senza alogeni •  
Colore grigio

---

66

Sezioni utili e Carico di lavoro di sicurezza

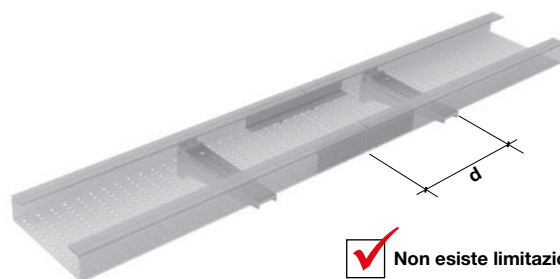
# Capacità di carico: Tipo I pieno carico

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.



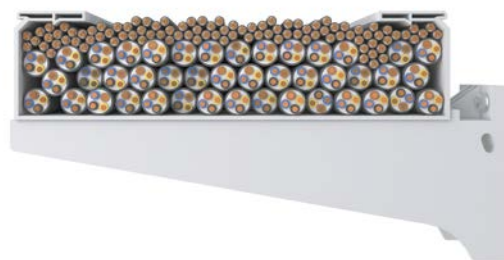
Non esiste limitazione

Progettata per lavorare al 100% di riempimento di cavi

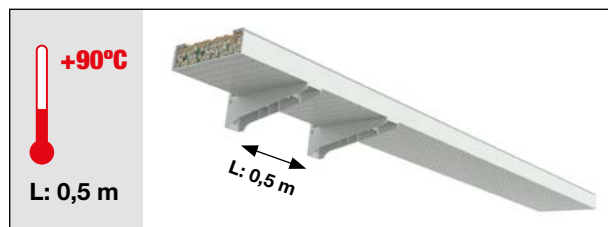
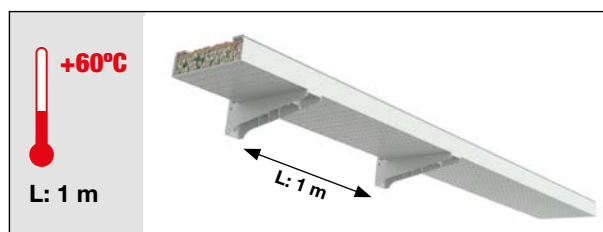
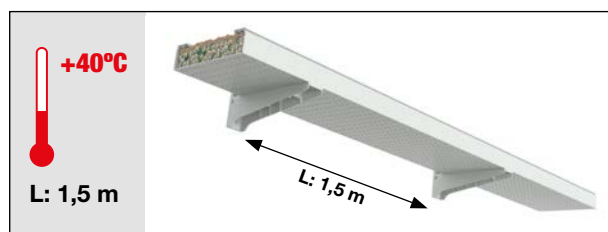
## Aumento della sicurezza globale dell'impianto

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

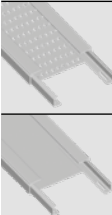



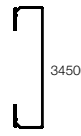
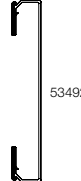
- Resistere al carico di tutti i cavi che può contenere la sezione utile di ciascuna dimensione.
- Resistere senza rottura al 70% in più del carico ammissibile.
- Semplificare i calcoli nella progettazione del sistema di passerelle, dell'esecuzione e del controllo dell'impianto.



Distanza tra i supporti in condizioni di pieno carico



## Sezioni utili (mm<sup>2</sup>)

Dimensioni (mm)		60x100	60x200	60x300	100x400	100x600
Grigio RAL 7038						
Articolo passerella con fondo forato		<b>66100-48</b>	<b>66200-48</b>	<b>66300-48</b>	<b>66420-48</b>	<b>66620-48</b>
Articolo passerella con fondo chiuso		<b>66101-48</b>	<b>66201-48</b>	<b>66301-48</b>	<b>66421-48</b>	<b>66621-48</b>
		 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
<b>Carico ammissibile (Kg/m) SWL</b>	<b>10,8</b>	<b>22,5</b>	<b>33,7</b>	<b>77,2</b>	<b>116,5</b>
<b>Carico ammissibile (N/m) SWL</b>	<b>105</b>	<b>220</b>	<b>330</b>	<b>756</b>	<b>1141</b>

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
<b>Distanza fra supporti (L)</b>	1,5 m	1 m	0,5 m
<b>Freccia longitudinale</b>	Inferiore all'1% della distanza tra i supporti		
<b>Freccia trasversale</b>	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	<b>Supporto orizzontale isolante</b>		
<b>66103-48</b>	35 kg (343 N)	25 kg (245 N)	5,4 kg (52 N)
<b>66203-48</b>	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	11,3 kg (110 N)
<b>66303-48</b>	60 kg (588 N)	40 kg (392 N)	16,9 kg (165 N)
<b>66403-48</b>	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	38,6 kg (378 N)
<b>66603-48</b>	175 kg (1712 N)	116,5 kg (1141 N)	58 kg (568 N)
Articolo	<b>Supporto verticale isolante</b>		
<b>66155-48</b>	25 kg (243 N)	16,6 kg (162 N)	
<b>66205-48</b>	56 kg (554 N)	37,6 kg (369 N)	
<b>66305-48</b>	86 kg (842 N)	57,3 kg (561 N)	
<b>66405-48</b>	116 kg (1134 N)	77 kg (756 N)	
<b>66605-48</b>	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	<b>Acciaio Sendzimir</b>	<b>Acciaio epossidico</b>	<b>Acciaio AISI 304</b>	<b>Supporto orizzontale metallico</b>
		<b>66424</b>	<b>66423</b>	116 Kg (1137 N)
		<b>66524</b>	<b>66523</b>	145 Kg (1421 N)
		<b>66624</b>	<b>66623</b>	175 Kg (1715 N)
Articolo	<b>Acciaio Sendzimir</b>	<b>Acciaio epossidico</b>	<b>Acciaio AISI 304</b>	<b>Supporto L metallico</b>
	<b>66107</b>	<b>66106</b>		90 Kg (882 N)
	<b>66207</b>	<b>66206</b>		55 Kg (540 N)
	<b>66307</b>	<b>66306</b>		51 Kg (500 N)