

LINEA VITA ROBUST

VOCI DI CAPITOLATO

UNI 11578:2015

SISTEMI DI ANCORAGGIO ANTICADUTA

Würth Srl

Sede Legale/Amministrativa e Deposito Centrale:
39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51
Telefono +39 0471 828 111
www.wuerth.it

Centro Distribuzione:
00060 Capena (RM) - Viale della Buona Fortuna, 2 - Loc. Scorano
Telefono +39 06 907 790 01

Reg. Imprese di Bolzano (BZ)
C.F. e P. IVA (IT) 00125230219
Cap. Soc. € 25.000.000,00 i.v.
Socio Unico: Würth International AG - Coira (CH)

Indice

1. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A.....	1
2. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A - DEVIAZIONE CADUTA	1
3. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A – GANCIO DI RISALITA.....	2
4. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A - CORDINO SOTTOTEGOLA	2
5. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A – LAMIERA GRECATA.....	3
6. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO C	4
7. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO C – LAMIERA GRECATA	5

Würth Srl

Sede Legale/Amministrativa e Deposito Centrale:
39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51
Telefono +39 0471 828 111
www.wuerth.it

Centro Distribuzione:
00060 Capena (RM) - Viale della Buona Fortuna, 2 - Loc. Scorano
Telefono +39 06 907 790 01

Reg. Imprese di Bolzano (BZ)
C.F. e P. IVA (IT) 00125230219
Cap. Soc. € 25.000.000,00 i.v.
Socio Unico: Würth International AG - Coira (CH)

LINEA VITA ROBUST – SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

1. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A

Fornitura di dispositivi che, durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo A, ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

I dispositivi devono essere idonei per l'installazione su solai con struttura portante in calcestruzzo, legno o acciaio e dovranno essere fissati agli elementi portanti della struttura di copertura mediante fissaggi in acciaio inox (viteria metrica, viti strutturali da legno o ancorante chimico).

In caso di strutture non idonee al fissaggio diretto i componenti potranno essere collegati mediante incravattatura da realizzarsi sempre con componentistica in acciaio inox (contro piastre).

Per le applicazioni sul colmo della copertura, la piastra di base dovrà essere debitamente sagomata con inclinazione a 23° tale da seguire l'andamento della falda.

I componenti dovranno avere golfare girevole a 360°.

I dispositivi sono idonei per l'uso da parte di un operatore e nel caso di più utilizzatori il golfare dovrà essere di tipo doppio in modo da evitare l'interferenza dei connettori degli utilizzatori nelle fasi di lavoro in trattenuta.

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

I dispositivi devono avere una garanzia sul materiale di 10 anni.

Componenti tipo WÜRTH - LINEA VITA ROBUST o similari.

2. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A - DEVIAZIONE CADUTA

Fornitura di dispositivi che, durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo A, ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

I componenti devono avere funzione di deviazione caduta per la limitazione dell'effetto "pendolo".

I dispositivi devono essere idonei per l'installazione su solai con struttura portante in calcestruzzo, legno o acciaio e dovranno essere fissati agli elementi portanti della struttura di copertura mediante fissaggi in acciaio inox (viteria metrica, viti strutturali da legno o ancorante chimico). In caso di strutture non idonee al fissaggio diretto i componenti potranno essere collegati mediante incravattatura da realizzarsi sempre con componentistica in acciaio inox (contropiastre).

I componenti dovranno avere golfare girevole a 360° ed essere idonei per l'uso da parte di un operatore.

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

I dispositivi devono avere una garanzia sul materiale di 10 anni.

LINEA VITA ROBUST – SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

Componenti tipo WÜRTH - LINEA VITA ROBUST o similari.

3. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A – GANCIO DI RISALITA

Fornitura di dispositivi che, durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo A, ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

I componenti devono avere la funzione di punto di risalita con un campo di lavoro di $\pm 30^\circ$ rispetto la direzione di massima pendenza ed essere idonei per l'uso da parte di un operatore.

I dispositivi devono essere idonei per l'installazione su solai con struttura portante in calcestruzzo o legno e dovranno essere fissati agli elementi portanti della struttura di copertura mediante fissaggi in acciaio inox (viteria metrica, viti strutturali da legno o ancorante chimico). In caso di strutture non idonee al fissaggio diretto i componenti potranno essere collegati mediante incravattatura da realizzarsi sempre con componentistica in acciaio inox (contropiastre).

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

I dispositivi devono avere una garanzia sul materiale di 10 anni.

4. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A - CORDINO SOTTOTEGOLA

Fornitura di dispositivi che, durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo A, ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

I componenti devono essere costituiti da fune composta da 49 fili in acciaio inox AISI 316 (inox A4), lunghezza ca. 70 cm, Ø 5 mm e piastra multiforo con fori ed asole che ne permettono l'installazione su strutture in acciaio, legno e calcestruzzo armato rispettivamente con viteria metrica, viti strutturali da legno o viteria metrica ed ancorante chimico.

I dispositivi hanno una garanzia sui materiali di 10 anni.

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

Componenti tipo WÜRTH - LINEA VITA ROBUST o similari.

LINEA VITA ROBUST – SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

5. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO A – LAMIERA GRECATA

Fornitura di dispositivi che, durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo A, ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

I dispositivi devono essere fissati su lamiera grecata in acciaio dello spessore minimo di 0,5 mm mediante rivetti strutturali in alluminio Φ 7,7 x 27,7 mm.

Se necessario provvedere alla strutturalizzazione della lamiera mediante componentistica in acciaio inox.

I dispositivi sono idonei per l'uso da parte di due operatori.

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

I dispositivi devono avere una garanzia sul materiale di 10 anni.

Componenti tipo WÜRTH - LINEA VITA ROBUST o similari.

LINEA VITA ROBUST – SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

6. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO C

Fornitura di dispositivi che durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo C ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

La linea di ancoraggio flessibile deve essere idonea per l'uso da parte di tre operatori connessi contemporaneamente.

La campata singola massima, sottesa tra due punti di ancoraggio di estremità, dovrà essere compresa tra 2 e 15 metri, mentre per condizione di multi campata la tratta massima dovrà essere di 60 metri. La lunghezza delle singole campate deve sempre essere compreso tra 2 e 15 metri.

La fune della linea flessibile deve avere diametro Ø 8 mm realizzata mediante cavo a 19 fili in acciaio inox AISI 316 (inox A4) con carico di rottura pari a 49,0 kN.

Ogni tratta deve essere dotata di un kit di intestatura installato su uno degli ancoraggi di estremità.

Il kit di intestatura deve essere composto da un riduttore di tensione meccanico a K (costituito da piatti metallici collegati da rivetti a strappo e viteria metrica M16), 1 tenditore di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316 (inox A4), 2 grilli di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316 (inox A4) e 2 attacchi bicono in acciaio inox AISI 304 (inox A2) composti da serracavo con filetto maschio, ogiva (in ottone), attacco filetto femmina.

I dispositivi devono essere idonei per l'installazione su solai con struttura portante in calcestruzzo, legno o acciaio e dovranno essere fissati agli elementi portanti della struttura di copertura mediante fissaggi in acciaio inox (viteria metrica, viti strutturali da legno o ancorante chimico).

In caso di strutture non idonee al fissaggio diretto i componenti potranno essere collegati mediante incravattatura da realizzarsi sempre con componentistica in acciaio inox (contro piastre).

Per le applicazioni sul colmo della copertura, la piastra di base dovrà essere debitamente sagomata con inclinazione a 23° tale da seguire l'andamento della falda.

I dispositivi hanno una garanzia sui materiali di 10 anni.

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

Componenti tipo WÜRTH - LINEA VITA ROBUST o similari.

LINEA VITA ROBUST – SISTEMI DI PROTEZIONE ANTICADUTA

7. COMPONENTI ANTICADUTA TIPO C – LAMIERA GRECATA

Fornitura di dispositivi che durante la fase di manutenzione, consentano di eseguire l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura in condizioni di sicurezza.

I componenti dovranno essere conformi alla Norma UNI 11578:2015 tipo C ed essere realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2).

La linea di ancoraggio flessibile deve essere idonea per l'uso da parte di tre operatori connessi contemporaneamente.

La campata singola massima, sottesa tra due punti di ancoraggio di estremità, dovrà essere compresa tra 2 e 15 metri, mentre per condizione di multi campata la tratta massima dovrà essere di 60 metri. La lunghezza delle singole campate deve sempre essere compreso tra 2 e 15 metri.

La fune della linea flessibile deve avere diametro Ø 8 mm realizzata mediante cavo a 19 fili in acciaio inox AISI 316 (inox A4) con carico di rottura pari a 49,0 kN.

Ogni tratta deve essere dotata di un kit di intestatura installato su uno degli ancoraggi di estremità.

Il kit di intestatura deve essere composto da un riduttore di tensione meccanico a K (costituito da piatti metallici collegati da rivetti a strappo e viteria metrica M16), 1 tenditore di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316 (inox A4), 2 grilli di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316 (inox A4) e 2 attacchi bicono in acciaio inox AISI 304 (inox A2) composti da serracavo con filetto maschio, ogiva (in ottone), attacco filetto femmina. I dispositivi devono essere fissati su lamiera grecata in acciaio dello spessore minimo di 0,5 mm mediante rivetti strutturali in alluminio Φ 7,7 x 27,7 mm.

Se necessario provvedere alla strutturalizzazione della lamiera mediante componentistica in acciaio inox.

I dispositivi hanno una garanzia sui materiali di 10 anni.

Sui dispositivi dovrà essere ben visibile la marcatura laser che riporti il logo del produttore, il tipo del componente, il numero di utilizzatori e la norma di riferimento.

Componenti tipo WÜRTH - LINEA VITA ROBUST o similari.