

MANUALE D'USO E DI INSTALLAZIONE  
MANUEL D'UTILISATION ET DE MISE EN PLACE



# TENAS

fall protection



# ANKRO

**ATTENZIONE: ITALIANO**

Il montaggio e l'utilizzo del dispositivo di sicurezza è consentito soltanto dopo che il montatore e l'utilizzatore hanno letto le istruzioni di montaggio e d'uso originali nella lingua del proprio Paese.

**ATTENTION! : FRANÇAIS**

Le montage et l'utilisation du dispositif de sécurité ne sont autorisés qu'après lecture par le monteur et par l'utilisateur de la notice d'origine de montage et d'utilisation dans la langue du pays concerné.

# ISTRUZIONI

## NORME DI SICUREZZA

- Tenas ANKRO è un dispositivo di ancoraggio anticaduta e di trattenuta per superfici inclinate in legno e cemento.
- Una salute non perfetta (problemi cardiaci e circolatori, assunzione di farmaci, alcool) può avere ripercussioni negative sulla sicurezza dell'utilizzatore che lavora in quota.
- Tenas ANKRO può essere montato solo da persone adatte, esperte, che abbiano confidenza con il sistema anticaduta secondo lo stato attuale della tecnica. Il sistema può essere montato e utilizzato soltanto da personale che abbia familiarità con le presenti istruzioni per l'uso e con le norme di sicurezza in vigore in loco, che sia fisicamente e psicologicamente sano e abilitato all'uso di DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) di 3° categoria contro le cadute dall'alto.
- Si deve prevedere un piano di salvataggio per far fronte ad eventuali emergenze che potrebbero insorgere durante il lavoro.
- Prima di iniziare a lavorare si devono prendere le misure necessarie affinché dalla postazione di lavoro non possano cadere in basso oggetti di alcun tipo. Si deve tenere libera l'area sottostante alla postazione di lavoro (marciapiede, ecc.).
- Non si devono apportare modifiche di alcun genere al dispositivo di ancoraggio.
- Gli installatori devono assicurarsi che il sottofondo sia adatto per il fissaggio del dispositivo di ancoraggio. In caso di dubbio, o di altri tipi di sottofondo non riportati in questo manuale, si deve far intervenire un ingegnere calcolatore.
- Se in fase di montaggio si dovessero riscontrare punti poco chiari, è indispensabile mettersi in contatto con il fabbricante.
- L'impermeabilizzazione della copertura del tetto deve essere realizzata a regola d'arte, nel rispetto delle direttive applicabili.
- L'acciaio inox non deve entrare in contatto con pulviscolo di rettifica o utensili d'acciaio, in quanto si possono verificare fenomeni di corrosione.
- Il fissaggio a regola d'arte del sistema di sicurezza alla costruzione deve essere documentato per mezzo di foto delle relative condizioni di montaggio.
- Tenas ANKRO non si deve utilizzare come dispositivo di ancoraggio per una fune di sicurezza orizzontale secondo EN 795 C.
- All'accesso del sistema di sicurezza per tetto si devono documentare le posizioni dei dispositivi di ancoraggio per mezzo di schemi (es.: schizzo della vista dall'alto del tetto).
- Lasciando il sistema di sicurezza ad appaltatori esterni, si deve rendere vincolante per iscritto il rispetto delle istruzioni di montaggio e d'uso.
- Tenas ANKRO è concepito come dispositivo di ancoraggio per persone e non deve essere utilizzato per altri scopi diversi da quelli previsti. Non appendere mai dei carichi indefiniti al sistema.
- Il fissaggio a Tenas ANKRO deve avvenire all'occhiello, sempre tramite un moschettoni conforme a EN 362 e si deve utilizzare

con dispositivi di protezione individuale conformi a EN 361 (Imbracature per il corpo) ed a EN 363 (Sistemi di arresto di caduta), EN 355 (Assorbitori di energia) ed EN 354 (Cordini). Si possono utilizzare inoltre, anche dispositivi anticaduta di tipo retrattile secondo EN 360.

- È possibile che la combinazione di singoli elementi dei suddetti dispositivi generi dei pericoli, in quanto il funzionamento sicuro di ciascun dispositivo può venire influenzato o può interferire negativamente con il funzionamento sicuro di un altro (attenersi ai relativi manuali d'uso)
- Prima dell'utilizzo si deve effettuare un controllo visivo dell'intero sistema di sicurezza, per riscontrare eventuali difetti evidenti (es.: collegamenti a vite allentati, deformazioni, usura, corrosione, impermeabilizzazione del tetto difettosa, ecc.).
- Si possono utilizzare soltanto elementi di collegamento adatti e collaudati per la resistenza ai bordi (spigoli vivi, lamiera grecata, travi d'acciaio, calcestruzzo, ecc.). Questo vale anche per i dispositivi anticaduta di tipo retrattile secondo EN 360.
- Tenas ANKRO può deformarsi plasticamente se sottoposto a sollecitazioni.
- Se sussistono dubbi riguardo all'uso sicuro oppure se il dispositivo è entrato in funzione per arrestare una caduta, si deve sospendere l'utilizzo immediatamente e far verificare il sistema da un esperto competente (documentazione scritta) ed eventualmente sostituire il dispositivo.
- È essenziale che il dispositivo di ancoraggio sia progettato, posizionato, montato ed utilizzato in maniera tale che, sia il potenziale di caduta, che la distanza potenziale di caduta, sia ridotta al minimo o assente.
- In caso di utilizzo di un dispositivo anticaduta è essenziale verificare sul manuale d'uso del DPI lo spazio libero richiesto al di sotto dell'utilizzatore in corrispondenza della postazione di lavoro prima di ogni occasione di utilizzo, in modo tale che, in caso di caduta, non vi sia collisione con il pavimento o altro ostacolo nel percorso di caduta.
- È raccomandata un'ispezione periodica del dispositivo di ancoraggio almeno ogni 12 mesi (EN 365) da parte di un esperto. Tale controllo deve essere documentato nel verbale di ispezione in dotazione.
- Se il dispositivo viene venduto al di fuori del Paese originale di destinazione, è essenziale che siano messe a disposizione le istruzioni di montaggio ed uso nella lingua del Paese in questione.
- Temperature estreme, spigoli vivi, reazioni chimiche, tensione elettrica, attrito, incisioni, fattori climatici, caduta a pendolo e altri fattori estremi e non prevedibili, possono influenzare la funzionalità del dispositivo di ancoraggio.
- In condizioni di lavoro normali viene data una garanzia per difetti di fabbricazione della durata di 2 anni. Se il dispositivo viene utilizzato in condizioni atmosferiche particolarmente corrosive, la durata della garanzia può ridursi. In caso di sollecitazione (caduta, carico della neve, ecc...) la garanzia non comprende i pezzi che sono stati concepiti per l'assorbimento di energia e di conseguenza di deformano e devono essere sostituiti.

## UTILIZZO

Omologato come dispositivo di ancoraggio per superfici inclinate in legno e cemento **per 1 persona** dotata di DPI secondo EN 361 e dei seguenti sistemi anticaduta secondo EN 363.

- Sistemi di trattenuta e posizionamento (EN 358)
- Sistemi di arresto caduta (EN 353-2)
- Cordini (EN 354) con assorbitore di energia (EN 355)
- Dispositivi anticaduta di tipo retrattile (EN 360)

Per l'utilizzo in sicurezza ci si deve attenere alle indicazioni di volta in volta fornite dal fabbricante dei DPI.

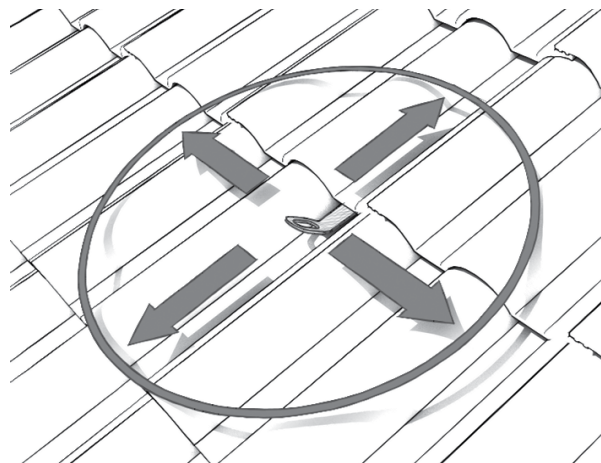
## NORME

Tenas ANKRO è stato testato secondo **EN 795/A:2012** e certificato secondo **PSA RL 89/686/EWG**.

Testato secondo **PSA RL 89/686/EWG § 10** e test di controllo eseguiti secondo **PSA RL 89/686/EWG § 11A** da **notified body TÜV Süd CE0123** (TÜV Süd Product Service GmbH, Ridlerstr.65, 80339 München).

Tenas ANKRO è un dispositivo di ancoraggio secondo **EN 795/A:2012** per superfici in legno e cemento, con o senza isolamento.

Il dispositivo è stato testato a 360° (come da disegno) su ogni rispettivo sottofondo.



## FUNZIONE


Tenas ANKRO è un dispositivo di ancoraggio che si monta su un sottofondo staticamente testato (es.: struttura portante del tetto) e si usa come dispositivo di ancoraggio per i dispositivi di protezione individuale.

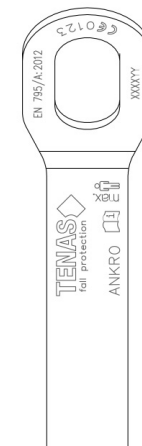
## MATERIALE

Tenas ANKRO è realizzato in acciaio inox 1.4016 – AISI 430.

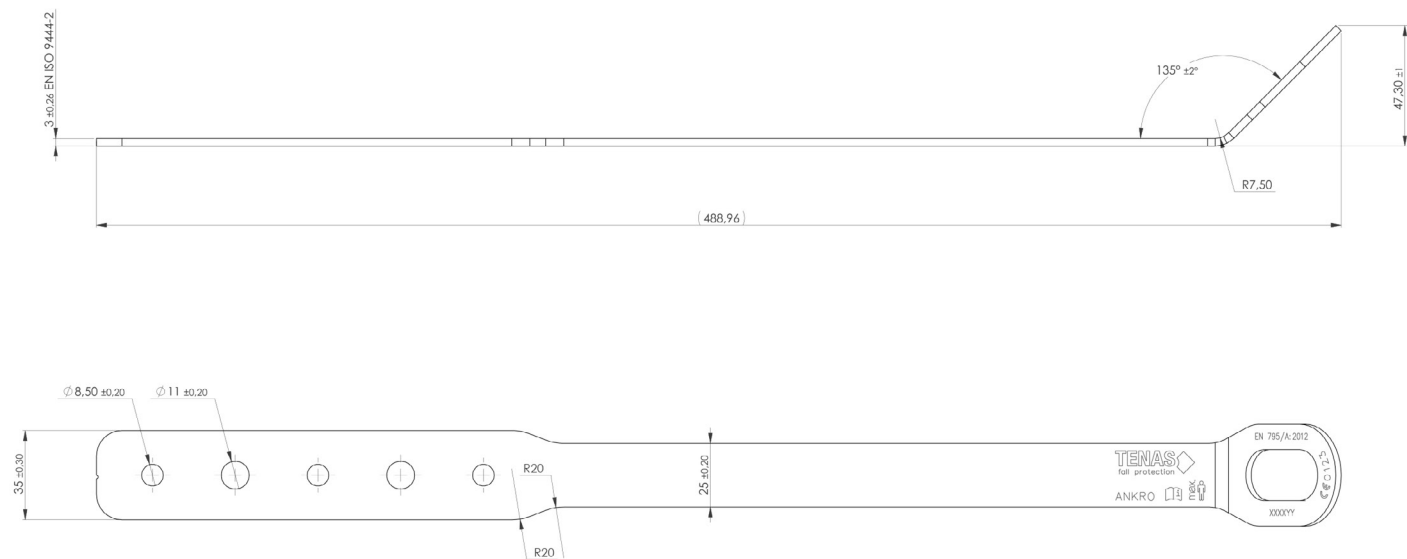
## DICITURE E CONTRASSEGNI

Sul dispositivo di ancoraggio devono essere presenti le seguenti informazioni:

- **Denominazione tipologica:** Tenas ANKRO
- **Numero/-i della/-e norma/-e relativa/-e:** EN 795/A:2012
- **Numero massimo di utilizzatori:** 1 persona
- **Denominazione o logo del fabbricante/distributore:** Tenas
- **Numero di serie ed anno di fabbricazione:** XXXXYY (XXXX=n. di lotto – YY=anno)
- **Simbolo secondo cui bisogna attenersi alle istruzioni per l'uso:** 



# DIMENSIONI





## INSTALLAZIONE SU COPERTURA IN LEGNO

**Dimensioni min. travetto 100x120 mm – qualità min. GL24h (secondo EN14080)**

Costituisce premessa indispensabile una sottostruttura staticamente stabile. In caso di dubbio si deve far intervenire un ingegnere calcolatore.

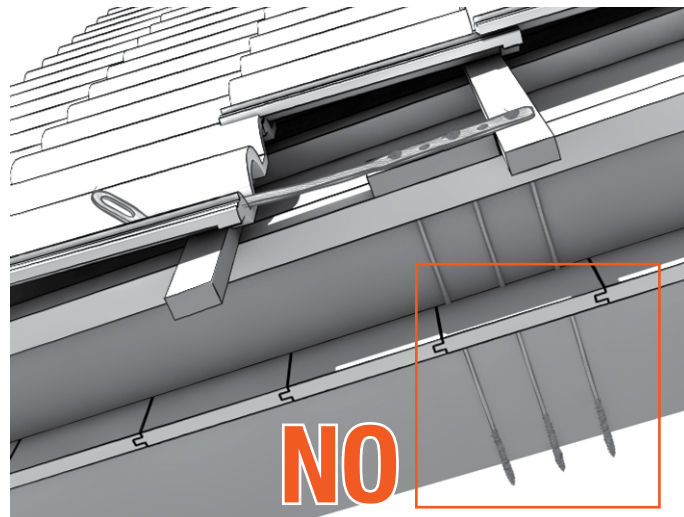
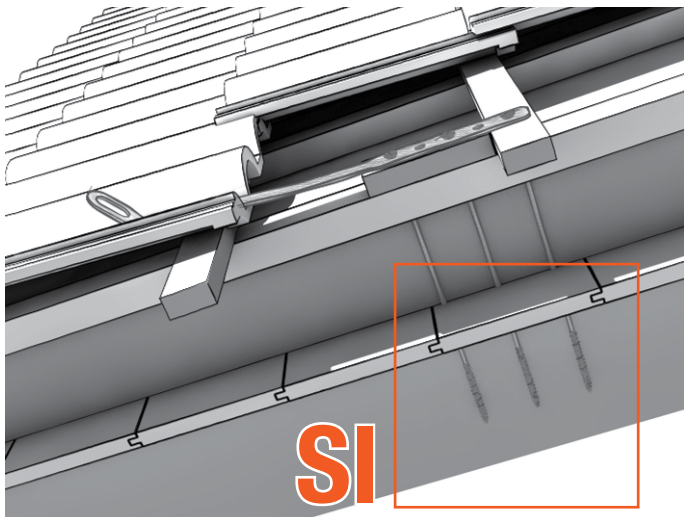
**Viti previste per il fissaggio del dispositivo alla struttura:**

**3 viti per legno SNK Ø 8 mm, lunghezza: 120 mm – 500 mm con o senza rosetta**

## ATTENZIONE

A seconda della struttura della copertura sono necessarie diverse lunghezze delle viti di fissaggio. Si devono utilizzare assolutamente, nell'osservanza della profondità minima di penetrazione nella struttura portante, **viti per legno SNK.**

La profondità di penetrazione minima delle viti di fissaggio nel legno portante deve essere pari a 115 mm.



- Posizionare Tenas ANKRO sul controlistello o sul tavolato in corrispondenza della trave portante in maniera che l'occhiello fuoriesca in maniera ottimale tra le tegole.
- Fissare con n. 3 viti SNK Ø 8 mm di lunghezza adatta per rispettare la profondità di penetrazione minima.
- Le viti devono essere installate allineate, come nell'immagine di esempio precedente.
- Attenzione, le viti devono penetrare centralmente nel travetto

## INSTALLAZIONE SU STRUTTURA IN CEMENTO

**Qualità min. C 20/25**

Costituisce premessa indispensabile una sottostruttura staticamente stabile. In caso di dubbio si deve far intervenire un ingegnere calcolatore.

**ANCORANTE METALLICO PESANTE:**

Per calcestruzzo fessurato e non fessurato

**2 pezzi FE210475 (10 X 112 mm) o più lungo**

Indicazioni secondo scheda tecnica del fabbricante:

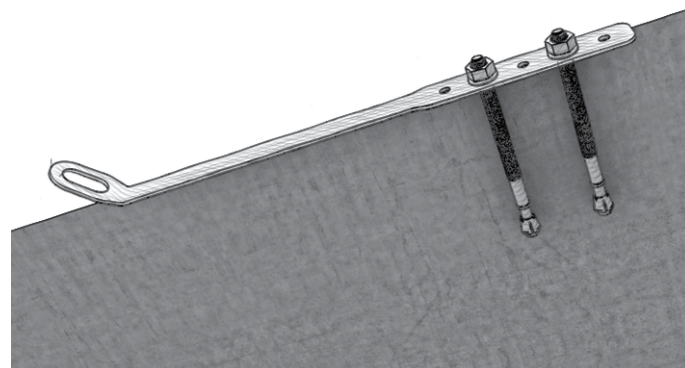
**Diametro foro: 10 mm**

**Profondità min. foro: 75 mm**

**Distanza min. dal bordo: 90 mm**

**Spessore min. calcestruzzo: 120 mm**

**Coppia di serraggio: 35 Nm**



## ATTENZIONE

Attenersi alle istruzioni originali del fabbricante del fissaggio!

Tutte le informazioni riportate nel presente documento sono da ritenersi indicative e si riferiscono allo stato attuale (vedi data rev.). Tenas non risponderà per errori di stampa, di comprensione, di interpretazione ecc. e non si reputa responsabile per modifiche o sviluppi futuri per esempio di natura normativa, legislativa ecc.

## Dichiarazione di corretta installazione dispositivi anticaduta

In merito ai lavori di posa di dispositivi di ancoraggio anticaduta installati sull'immobile sito in:

via/piazza: \_\_\_\_\_ n°: \_\_\_\_\_

Comune: \_\_\_\_\_ CAP: \_\_\_\_\_ Prov.: \_\_\_\_\_

Il sottoscritto Nome: \_\_\_\_\_ Cognome: \_\_\_\_\_

Legale rappresentante della Ditta: \_\_\_\_\_

con sede in via/piazza: \_\_\_\_\_ n°: \_\_\_\_\_

Comune: \_\_\_\_\_ CAP: \_\_\_\_\_ Prov.: \_\_\_\_\_

### Dichiara che i dispositivi

EN 795		Quantità	Modello	Produttore	n° di serie/anno
Tipo A	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
Tipo C	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
Tipo D	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
Tipo E	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____

Elemento di fissaggio	Dimensioni/qualità sottofondo	Profondità di montaggio [mm]	Ø Foro [mm]	Coppia di serraggio [Nm]
_____	_____	_____	_____	_____

**sono stati correttamente messi in opera  
secondo le indicazioni del costruttore e alla norma EN 795**

sono stati posizionati sulla copertura come da progetto allegato redatta da:

**Arch./Ing./Geom.** \_\_\_\_\_

Secondo le indicazioni fornite nella relazione di calcolo allegata redatta da:

**Arch./Ing./Geom.** \_\_\_\_\_

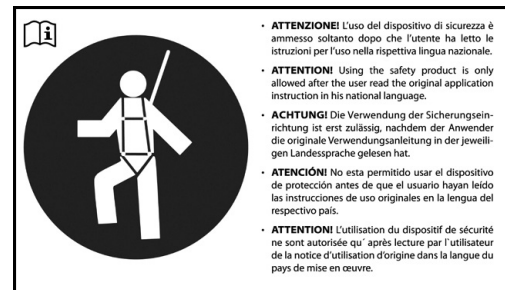
## Dichiarazione di corretta installazione dispositivi anticaduta

Le caratteristiche dei dispositivi di ancoraggio, le istruzioni sul loro corretto utilizzo, le schede di controllo sono state depositate presso:

- Il proprietario dell'immobile
- L'amministratore

La targhetta di segnalazione per dispositivi di ancoraggio è esposta:

- in prossimità di ogni accesso
- \_\_\_\_\_



Data di messa in esercizio del sistema: \_\_\_\_\_ Data prima ispezione: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ L'installatore (timbro e firma): \_\_\_\_\_

Sarà cura del proprietario dell'immobile mantenere le attrezzature installate in buono stato al fine del mantenimento nel tempo delle necessarie caratteristiche di solidità e resistenza. La manutenzione deve essere affidata a personale qualificato ed eseguita con le modalità e la periodicità indicata del costruttore.

## VERBALE DI ISPEZIONE

PROGETTO

PRODOTTO

N° DI SERE / ANNO

ISPEZIONE ANNUALE DEL SISTEMA ESEGUITA IN DATA:

PUNTI DA CONTROLLARE

DIFETTO RILEVATO  
(Descrizione del difetto/Provvedimenti)

### DOCUMENTAZIONI

- Istruzioni di montaggio e d'uso
- Dichiarazione di corretta installazione
- Verbale elementi di fissaggio
- Fotodocumentazione

### PARTI VISIBILI DEL DISPOSITIVO DI ANCORAGGIO

- Nessuna deformazione
- Nessuna corrosione
- Collegamenti a vite serrati
- Stabilità
- 

### IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA COPERTURA

- Nessun danno
- Nessuna corrosione

## VERBALE DI ISPEZIONE

### Risultato dell'ispezione:

L'impianto di sicurezza corrisponde alle istruzioni di montaggio e d'uso del fabbricante ed allo stato dell'arte. Si conferma l'affidabilità in fatto di sicurezza.

Note:

---

---

---

---

---

---

---

---

Data prevista per la prossima ispezione: \_\_\_\_\_

### Persona esperta che ha familiarità con il sistema di sicurezza:

Nome: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_





# INSTRUCTIONS

## NORMES DE SÉCURITÉ

- Tenas ANKRO est un dispositif d'ancrage antichute et de retenue pour surfaces inclinées, en bois.
- Une santé par parfaite (problèmes cardiaques et de circulation, prise de médicaments, alcool) peut avoir des retombées négatives sur la sécurité de l'utilisateur qui travaille en hauteur.
- Tenas ANKRO ne peut être assemblé que par des personnes appropriées, expertes ayant familiarité avec le système antichute d'après l'état actuel de la technique. Le système peut être assemblé et utilisé seulement par du personnel ayant familiarité avec les instructions présentes pour l'utilisation et les normes de sécurité en vigueur sur place, étant physiquement et psychiquement sain et habilité à l'utilisation d'EPI (Equipements de Protection individuelle) de 3ème catégorie contre les chutes du haut.
- Il faut prévoir un plan de sauvetage pour faire face à d'éventuelles urgences qui pourraient se vérifier pendant le travail.
- Avant de démarrer les travaux, il faut adopter les mesures nécessaires afin que du poste de travail ne tombent pas d'objets. Il faut garder libre la zone en dessous du poste de travail (trottoir, etc.).
- Il ne faut pas apporter de modifications au dispositif d'ancrage.
- Les installateurs doivent s'assurer que la couche est appropriée pour la fixation du dispositif d'ancrage. En cas de doutes ou d'autres types de couches pas contenues dans ce manuel, il faut faire intervenir un ingénieur calculateur.
- Si lors de l'assemblage, des points peu clairs devaient se vérifier, il est fondamental de contacter le fabricant.
- L'imperméabilisation de la couverture du toit doit être réalisée selon les règles de l'art, dans le respect des directives applicables.
- L'acier inoxydable ne doit pas entrer en contact avec la poussière de rectification ou les outils d'acier, car des phénomènes de corrosion pourraient se produire.
- La fixation selon les règles de l'art du système de sécurité à la construction doit être documentée par des photos des conditions relatives d'assemblage.
- Tenas ANKRO ne doit pas être utilisé comme dispositif d'ancrage pour un câble de sécurité horizontal d'après EN 795 C.
- À l'accès du système de sécurité par le toit il faut documenter les positions des dispositifs d'ancrage par des schémas (ex. : ébauche de la vue du haut du toit).
- Laissant le système de sécurité à des adjudicataires externes, il faut rendre contraignant par écrit le respect des instructions d'assemblage et utilisation.
- Tenas ANKRO est conçu comme un dispositif d'ancrage pour personnes et il ne doit pas être utilisé dans des buts autres que ceux prévus. N'accrocher jamais de charges indéfinies au système.
- La fixation à Tenas ANKRO doit se produire au câble, toujours par le biais d'un mousqueton conforme à EN 362 et il faut

l'utiliser portant des équipements de protection individuelle conformes à EN 361 (élingues pour le corps) et à EN 363 (systèmes d'arrêt de chute), EN 355 (absorbeurs d'énergie) et EN 354 (câbles). Il est possible en outre d'utiliser également des dispositifs antichute de type rétractile selon la norme EN 360.

- Il est possible que la combinaison de chaque élément des dispositifs susmentionnés engendre des dangers, car le fonctionnement sûr de chaque dispositif peut être affecté ou peut interférer négativement avec le fonctionnement sûr d'un autre (suivre les manuels d'utilisation).
- Avant l'utilisation, il faut effectuer un contrôle visuel de tout le système de sécurité, pour remarquer d'éventuels défauts évidents (ex. : raccordements à vis desserrés, déformations, usure, corrosion, imperméabilisation du toit défectueuse, etc.).
- On peut utiliser seulement des éléments de raccordement appropriés et testés pour la résistance aux bords (arêtes vives, tôle ondulée, poutres en acier, béton, etc.). Cela vaut également pour les dispositifs antichute de type rétractile selon la norme EN 360.
- Tenas ANKRO peut se déformer plastiquement si soumis à sollicitations.
- En cas de doutes sur l'utilisation sûre ou si le dispositif s'est activé pour arrêter une chute, il faut interrompre immédiatement l'utilisation et faire vérifier le système par un expert compétent (documentation écrite) et éventuellement remplacer le dispositif.
- Il est crucial que le dispositif d'ancrage soit conçu, positionné, assemblé et utilisé de façon telle à ce que tant le potentiel de chute que la distance potentielle de chute soient réduites au minimum au absentes.
- En cas d'utilisation d'un dispositif antichute, il est essentiel de vérifier dans le manuel d'utilisation de l'EPI l'espace libre requis en dessous de l'utilisateur au droit du poste de travail avant toute occasion d'utilisation, de sorte à ce que, en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol ou autre obstacle le long du chemin de chute.
- Une inspection périodique est recommandée du dispositif d'ancrage au moins tous les 12 mois (EN 365) de la part d'un expert. Ce contrôle doit être documenté dans le procès-verbal d'inspection fourni.
- Si le dispositif est vendu en dehors du Pays initial de destination, il est crucial que les instructions d'assemblage et utilisation soient mises à la disposition dans la langue du Pays en question.
- Températures extrêmes, arêtes vives, réactions chimiques, tension électrique, friction, gravures, facteurs climatiques, chute à pendule et d'autres facteurs extrêmes et non pas prévisibles, peuvent affecter la fonctionnalité du dispositif d'ancrage.
- En conditions de travail normales une garantie est accordée pour les défauts de fabrication pour la durée de 2 ans. Si le dispositif est utilisé en conditions atmosphériques particulièrement corrosives, la durée de la garantie peut être réduite. En cas de sollicitation (chute, charge de la neige, etc.) la garantie ne comprend pas les pièces qui ont été conçues pour l'absorption d'énergie et en conséquence se déforment et doivent être remplacées.

## UTILISATION

Homologué comme dispositif d'ancrage pour surfaces inclinées en bois et béton **pour 1 personne** équipée en les EPI d'après EN 361 et en les systèmes antichute suivants d'après EN 363.

- Systèmes de retenue et positionnement (EN 358)
- Systèmes d'arrêt chute (EN 353-2)
- Câbles (EN 354) avec absorbeur d'énergie (EN 355)
- Dispositifs antichute de type rétractile (selon la norme EN 360).

Pour l'utilisation en sécurité il faut suivre les indications à chaque fois fournies par le fabricant des EPI

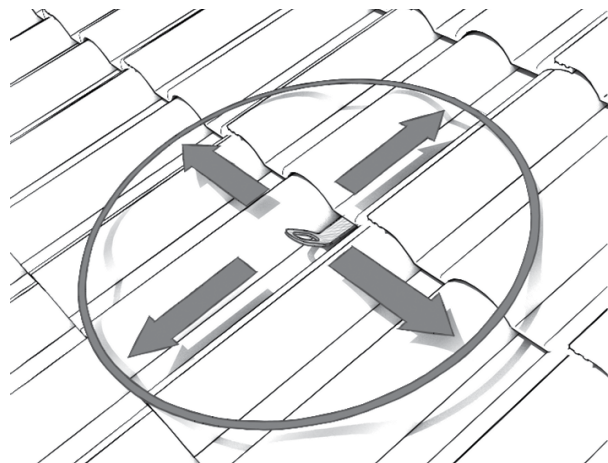
## NORMES

Tenas ANKRO a été testé d'après **EN 795/A:2012** et certifié conformément à **PSA RL 89/686/EWG**.

Testé conformément à **PSA RL 89/686/EWG § 10** et essais de contrôle menés d'après **PSA RL 89/686/EWG § 11A** par **notified body TÜV Süd CE0123** (TÜV Süd Product Service GmbH, Ridlerstr.65, 80339 München)

Tenas ANKRO est un dispositif d'ancrage d'après **EN 795/A:2012** pour surfaces inclinées en bois et béton, avec ou sans isolation.

Le dispositif a été testé à 360° (comme le montre le dessin) sur chaque sous-couche respective.



## FONCTION


Tenas ANKRO -est un dispositif d'ancrage qui est assemblé sur une couche statiquement testée (ex. : structure portante du toit) et il est utilisé comme dispositif d'ancrage pour les dispositifs de protection individuelle.

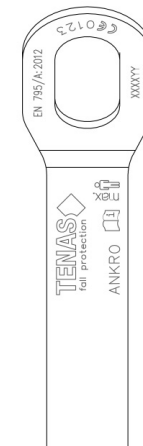
## MATÉRIEL

Tenas ANKRO est réalisé en acier inoxydable 1.4016 – AISI 430.

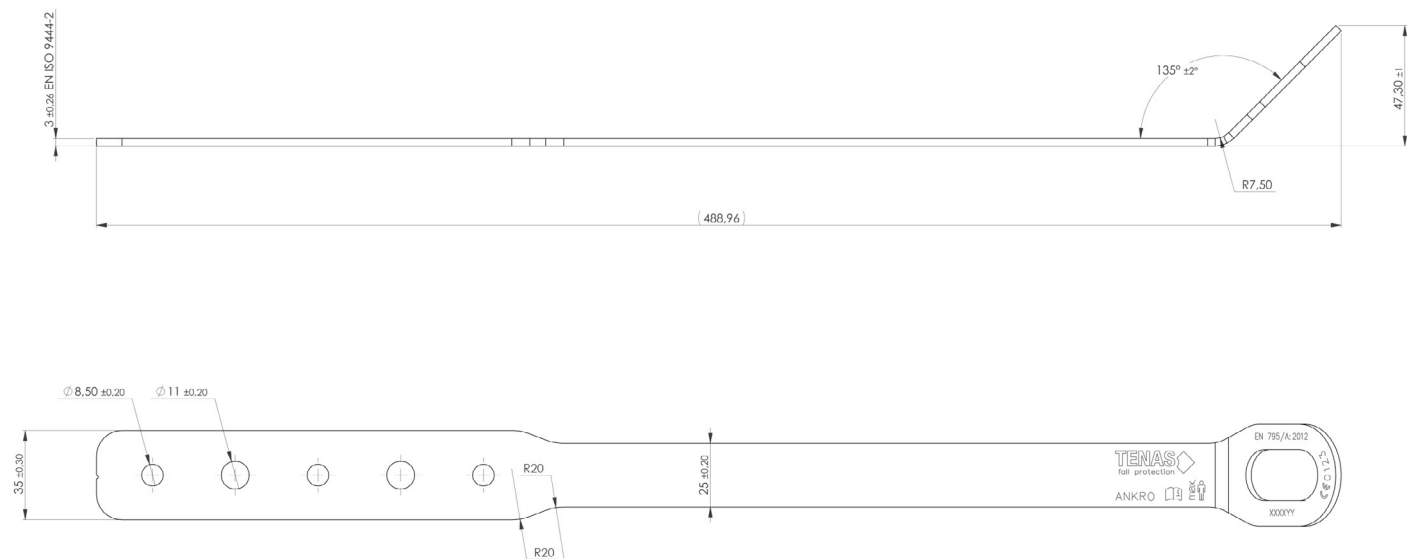
## MENTIONS ET CONTREMARQUES

Sur le dispositif d'ancrage les informations suivantes doivent être présentes :

- **Dénomination du type:** Tenas ANKRO
- **Numéro/s de la/des norme/s relative/s:** EN 795/A:2012
- **Nombre maximum d'utilisateurs:** 1 persona
- **Dénomination ou logo du fabricant/distributeur:** Tenas
- **Numéro de série et année de fabrication:** XXXXYY (XXXX=n. di lotto – YY=anno)
- **Symbole d'après lequel il faut suivre les instructions pour l'utilisation:** 



## DIMENSIONS



## INSTALLATION SUR COUVERTURE EN BOIS

**Dimensions min. solive 100x120 mm – qualité min. GL24h (conformément à EN14080)**

Une structure statiquement stable est indispensable. En cas de doutes il faut faire intervenir un ingénieur calculateur.

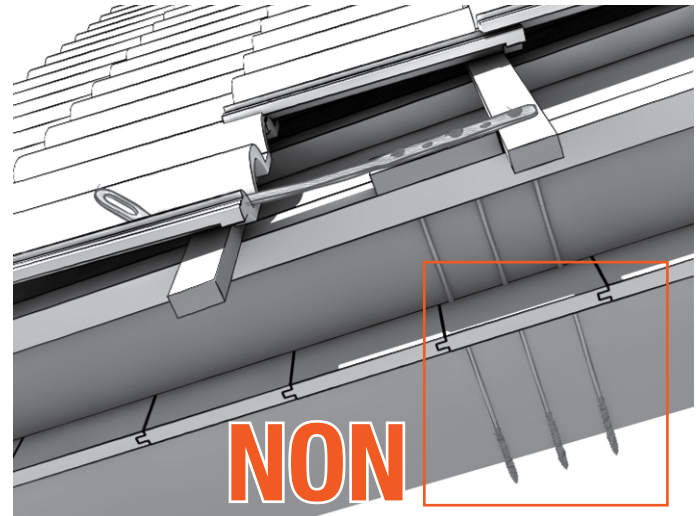
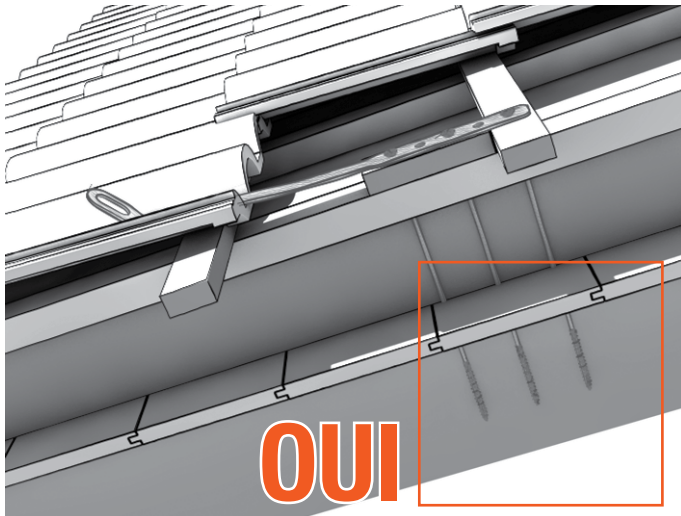
**Vis prévues pour la fixation du dispositif à la structure :**

**3 vis pour bois SNK Ø 8 mm, longueur : 120 mm – 500 mm avec ou sans rondelle**

## ATTENTION

D'après la structure de la couverture, différentes longueurs des vis de fixation sont nécessaires. Il faut utiliser, dans le respect de la profondeur minimale de pénétration dans la structure portante, **vis pour bois SNK**.

La profondeur de pénétration minimale des vis de fixation dans le bois portant doit être égale à 115 mm.



- Positionner Tenas ANKRO sur le liteau ou sur le support de couverture au droit de la poutre portante de sorte que le câble sorte de façon optimale entre les tuiles.
- Fixer au moyen de 3 vis SNK Ø 8 mm de longueur adéquate pour respecter la profondeur de pénétration minimale.
- Attention, les vis doivent pénétrer centralement dans la poutrelle.



## MISE EN PLACE SUR STRUCTURE EN BÉTON

Qualité min. C 20/25

Une structure statiquement stable est indispensable. En cas de doutes il faut faire intervenir un ingénieur calculateur.

**SCELLEMENT MÉTALLIQUE LOURD:**

Pour béton crevassé et non crevassé

**2 pezzi FE210475 (10 X 112 mm) ou plus long**

Indications selon la fiche technique du fabricant:

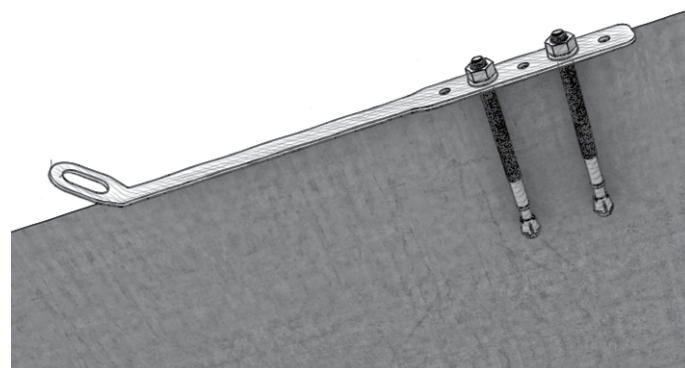
**Diamètre trou : 10 mm**

**Profondeur min. trou : 75 mm**

**Distance min. depuis le bord : 90 mm**

**Épaisseur min. béton : 120 mm**

**Couple de serrage : 35 Nm**



## ATTENTION

Suivre les instructions originales du fabricant de la fixation!

Toutes les informations contenues dans le document présent doivent être considérées comme indicatives et se réfèrent à l'état actuel (voir date rév.). Rothoblaas ne répondra pas pour des erreurs d'impression, compréhension, interprétation, etc. et elle ne se considérera pas responsable de modifications ou développements futurs de nature règlementaire, législative, etc.

## DÉCLARATION DE CORRECTE MISE EN PLACE DES DISPOSITIFS ANTICHUTE

Pour ce qui est des travaux de pose de dispositifs d'ancrage antichute installés sur l'immeuble situé en :

Rue/place : \_\_\_\_\_ n°: \_\_\_\_\_

Municipalité : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_ Prov.: \_\_\_\_\_

Je soussigné \_\_\_\_\_ Nom: \_\_\_\_\_ Nom de famille: \_\_\_\_\_

Représentant légal de la Société: \_\_\_\_\_

ayant son siège en rue/place \_\_\_\_\_ n°: \_\_\_\_\_

Municipalité : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_ Prov.: \_\_\_\_\_

### Déclare que les dispositifs

EN 795		Quantité	Modèle	Fabricant	n° de série/année
Tipo A	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
Tipo C	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
Tipo D	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____
Tipo E	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____	_____

Élément de fixation	Dimensions/qualité couche	Profondeur d'assemblage [mm]	Ø Trou [mm]	Couple de serrage [Nm]
_____	_____	_____	_____	_____

**ont été correctement mis en place  
d'après les indications du fabricant et conformément à la norme EN 795**

ont été positionnés sur la couverture d'après le projet joint dressé par :

**Arch./Ing./Géom.** \_\_\_\_\_

D'après les indications fournies dans le rapport de calcul joint dressé par :

**Arch./Ing./Géom.** \_\_\_\_\_

## DÉCLARATION DE CORRECTE MISE EN PLACE DES DISPOSITIFS ANTICHUTE

Les caractéristiques des dispositifs d'ancrage, Les instructions portant sur leur utilisation correcte, les fiches de contrôle ont été déposées auprès de :

- Le propriétaire de l'immeuble
- L'Administrateur

La plaque de signalisation pour dispositifs d'ancrage est placée:

- près de chaque accès
- \_\_\_\_\_



Date de mise en service du système: \_\_\_\_\_ Date première inspection: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ L'installateur (tampon et signature): \_\_\_\_\_

Il reviendra au propriétaire de l'immeuble de garder les équipements installés en bon état afin de garder dans le temps les caractéristiques nécessaires de solidité et résistance.

L'entretien doit être effectué par du personnel qualifié et d'après les modalités et la fréquence indiqué par le fabricant.

## PROCÈS-VERBAL D'INSPECTION

PROJET

PRODUIT

N° DE SÉRIE/ANNÉE

INSPECTION ANNUELLE DU SYSTÈME ACCOMPLIE LE

POINTS À CONTRÔLER

DÉFAUT RELEVÉ  
(Description du défaut/Mesures)

### DOCUMENTATIONS

- Instructions d'assemblage et utilisation
- Déclaration de correcte mise en place
- Procès-verbal éléments de fixation
- Documentation photo

### PARTIES VISIBLES DU DISPOSITIF D'ANCRAGE

- Aucune déformation
- Aucune corrosion
- Raccordements à vis desserrés
- Stabilité
- 

### IMPERMÉABILISATION DE LA COUVERTURE

- Aucun dommage
- Aucune corrosion

## PROCÈS-VERBAL D'INSPECTION

### Résultat de l'inspection:

L'installation de sécurité correspond aux instructions d'assemblage et utilisation du fabricant et à l'état de l'art. On confirme la fiabilité en matière de sécurité.

Remarques :

---

---

---

---

---

---

---

---

Date prévue pour la prochaine inspection: \_\_\_\_\_

### Personne experte qui a familiarité avec le système de sécurité

Nom : \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_





## TESTO DI RIFERIMENTO ORIGINALE: ITALIANO - TEXTE DE REFERENCE D'ORIGINE: ITALIEN

Tutte le informazioni riportate nel presente documento sono da ritenersi indicative e si riferiscono allo stato attuale (vedi data rev.). TENAS non risponderà per errori di stampa, di comprensione, di interpretazione ecc. e non si reputa responsabile per modifiche o sviluppi futuri per esempio di natura normativa, legislativa ecc.

Toutes les informations contenues dans le document présent doivent être considérées comme indicatives et se réfèrent à l'état actuel (voir date rév.). TENAS ne répondra pas pour des erreurs d'impression, compréhension, interprétation, etc. et elle ne se considèrera pas responsable de modifications ou développements futurs de nature réglementaire, législative, etc.