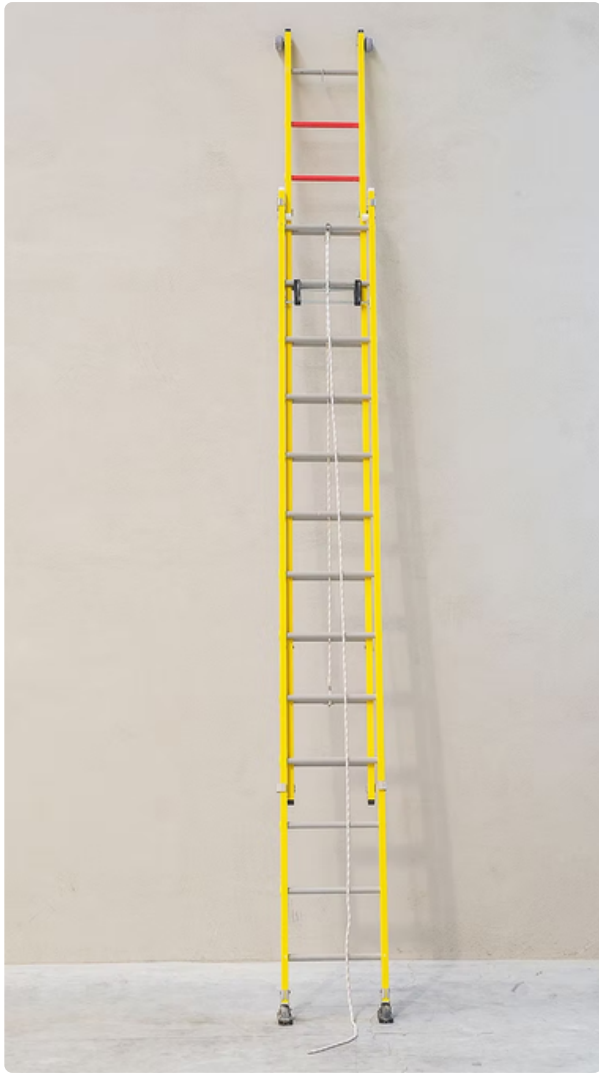


Normy EN 795, EN 61478 a EN 50528



EN 795

Co je norma EN 795 v kontextu žebříků?

EN 795 je evropská norma, která specifikuje požadavky na kotvicí zařízení pro zajištění osob proti pádu z výšky. V kontextu žebříků se norma EN 795 týká zejména integrace nebo použití kotvicích bodů, které umožňují připojení osobních ochranných prostředků (OOP) proti pádu – například zachycovacích postrojů s lanem nebo zajišťovacích systémů.

Norma definuje několik typů kotvicích zařízení – včetně těch, která mohou být: pevně instalována na konstrukci žebříku, nebo mobilní či přenosná (např. součást volně stojících plošinových žebříků s kotvicím okem).

Typy zařízení dle EN 795:

Typ A – pevné kotvicí body instalované do konstrukce (např. do stěny nebo rámu žebříku).

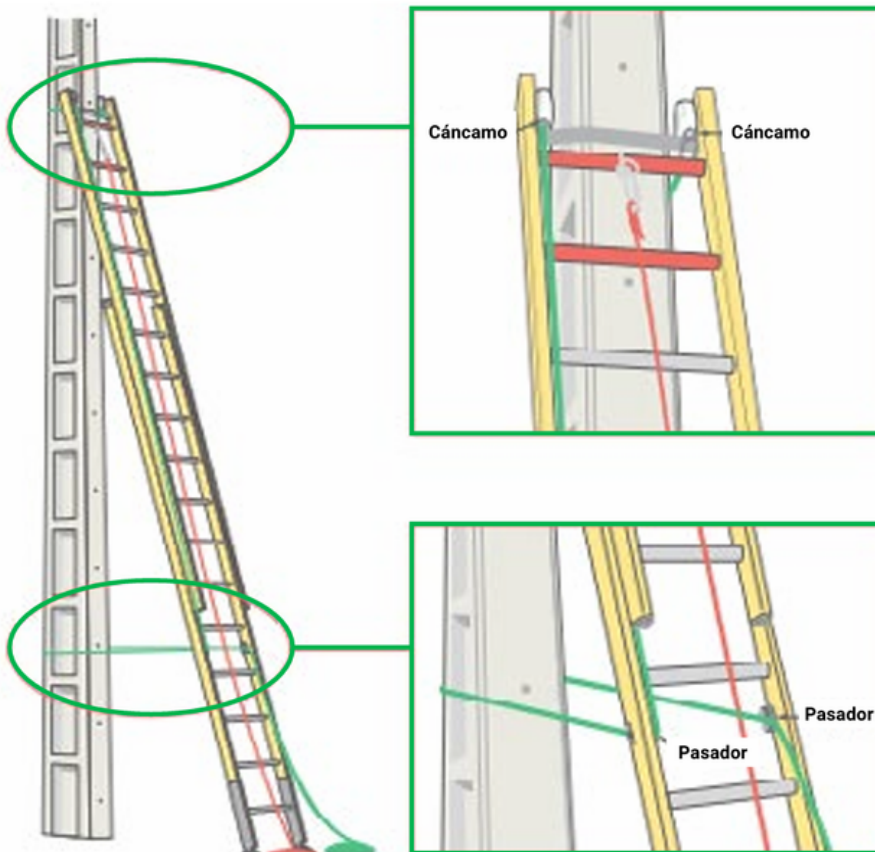
Typ B – přenosné kotvicí prostředky (např. zajišťovací body na přenosném žebříku).

Typ C a D – horizontální nebo kolejnicové zajišťovací systémy.

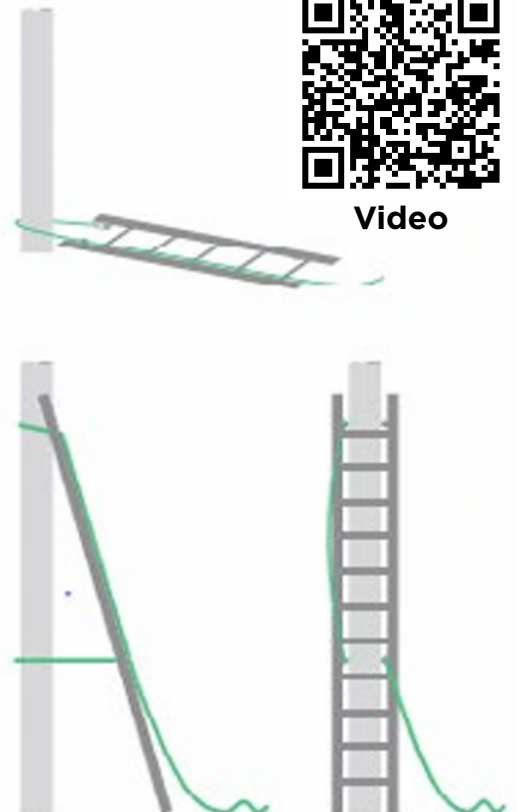
Typ E – volně uložená závaží, využívaná např. na střeších.

Shrnutí pro použití u žebříků:

Pokud je žebřík vybaven prvky pro připojení osobního zajištění proti pádu (např. kotvicími oky nebo vodící kolejnicí), měl by být testován a certifikován dle EN 795, aby bylo zajištěno, že tyto prvky bezpečně unesou zátěž při zachycení pádu.



Video



Normy EN 795, EN 61478 a EN 50528



Norma CEI EN 50528 - rok vydání 2017

Tato norma stanovuje zkoušky a rozměry pro izolované sklolaminátové žebříky určené pro napětí až 1000 V AC a 1500 V DC. Žebříky dle této normy slouží k dočasnému přístupu a k provádění prací v prostředí nízkého napětí nebo v jeho blízkosti.

Žebřík by měl používat pouze jedna osoba. Požadavky a zkoušky popsané v této normě by měly být posuzovány ve spojení s normou EN 131.

Norma CEI EN 61478:2002 - rok vydání 2002

Tato norma, vypracovaná technickým výborem AEN/CTN 204 – Elektrická bezpečnost, se vztahuje na izolační žebříky používané při práci pod napětím. Platí pro:

- Sekční a hákové žebříky
- Plně izolační výsuvné žebříky
- Víceúčelové žebříky s vodivými a nevodivými částmi

Norma je určena pro práce na elektrických zařízeních s napětím do a nad 1500 V AC a nad 1000 V DC.

Klasifikace žebříků dle normy:

Kategorie 1: žebříky určené k upevnění na nadzemní konstrukce pro výstup

Kategorie 2: žebříky určené k práci pod napětím – ať už z dálky, nebo při kontaktu – pro přístup k živým částem ve vodorovné, svislé nebo šikmé poloze

Žebříky se montují pomocí dvou háků nebo speciální objímky, a mohou být rozšiřovány pomocí přídatných sekcí s háky.

Materiál a použití:

Norma se vztahuje pouze na žebříky vyrobené ze syntetických materiálů (např. sklolaminátu). Jsou určeny k přístupu k nadzemním vedením a pro práci pod napětím – ať už na dálku, při kontaktu nebo kombinovaně.

