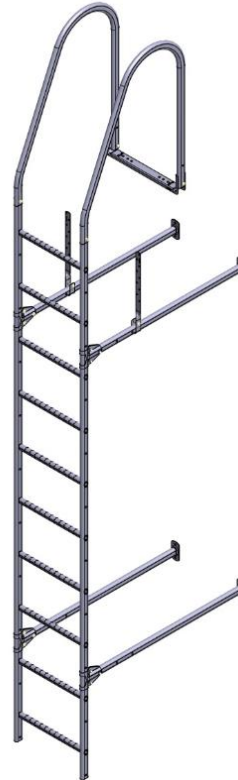


# HELMI SEINAREDEL

## 1. Tootejoonis



### 1. Ülevaatejoonis

## 2. Tootekirjeldus

Helmi redeli astmetel olevad väikesed konarused suurendavad hõõrdumist ning tagavad ronimisel kindla ja turvalise haarde. Muhud on kätele ja jalgadele meeldivamad kui teravate servadega karedad servad, seega ronimine saab teha ilma kinnasteta. Helmi redelit saab kasutada nii seinaredelina kui ka lapredelina.

Varda asümmeetriline kuju maksimeerib astme pindala seina- ja vööriredelina, nii et redel on vastupidav jalge all. Asümmeetria takistab ka pooli pöörlemist, mis on kasutajale ohtlik. Helmi tikas on kiire paigaldage tänu keermetatud juhtäärikule.

Redelite standardpikkused on 1,8 m, 2,4 m, 3,0 m ja 4,2 m ning redeleid saab pikendada. Redeli siselaius on 400 mm. Redeli jalad on saadaval pikkustes: 0,175 m, 0,40 m, 0,60 m, 0,80 m, 1,0 m, 1,2 m ja 1,5 m. Redeli jalgadel on valmis kolm auku, mis võimaldab näiteks 1,0 m redeli jalast teha lõigates lihtsal moel 0,90 m või 0,80 m redeli jala.

Redeli raam ja jalad valmistatakse kuumtsingitud ovaalitorust mõõtmetega 45 x 25 x 1,25 mm ning astmetena kasutatakse 25 x 1,25 mm kuumtsingitud toru. Kõigi osade tsingi hulk on 350 g/m<sup>2</sup> (=25µm). Pulbervärvitud redel vastab korrosioonivastaselt kaitselt vähemalt 50 µm elektrolüütilisele tsinkimisele.

Seinaredel soovitatakse võimaluse korral paigaldada alati otsaseinale. Otsaseinaredel paigaldatakse katusesillaga samasse kohta (max 3 m katuseharjalt). Nii ei jää redel lumekooruse kätte ja ka ülakaared saab tugevalt katusesilla külge kinnitada.

Kui seinaredel paigaldatakse küljeseinale, jääb see lumekoormuse alla ning seetõttu soovitatakse redeli mõlemale poolele paigaldada lumetõke.

Kui redeli kõrgus ületab 8 m, tuleb redel varustada turvarööpa või seljakaartega. Eluhoonetele paigaldatakse visuaalse üldilme tõttu enamasti turvarööpas, muude hoonete korral kasutatakse mõlemaid lahendusi.

Räästapleki peale soovitatakse libisemise vältimiseks paigaldada libisemistõke või katusesild (RT 85-11132).

## 2. Tehnilised andmed

- Redeli raami pikkus on enamasti sama võrdne kaugusega maapinnast räästani miinus 0,8 m.
- Redeli kõige kõrgema astme kaugus peab olema +/- 0,1 m räästa tasandilt.
- Tavalisele küljeräästale piisab 1 m pikkustest jalgadest ja otsaräästale 0,8 m jalgadest.
- Redeli alumise astme kaugus maast on umbes 1,0–1,2 m.
- Jalad tuleb kinnitada allolevate jooniste kohaselt.

