



Takskydd – Skorstensstege – Funktionskrav

Roof safety – Chimney ladder – Functional requirements

Orientering

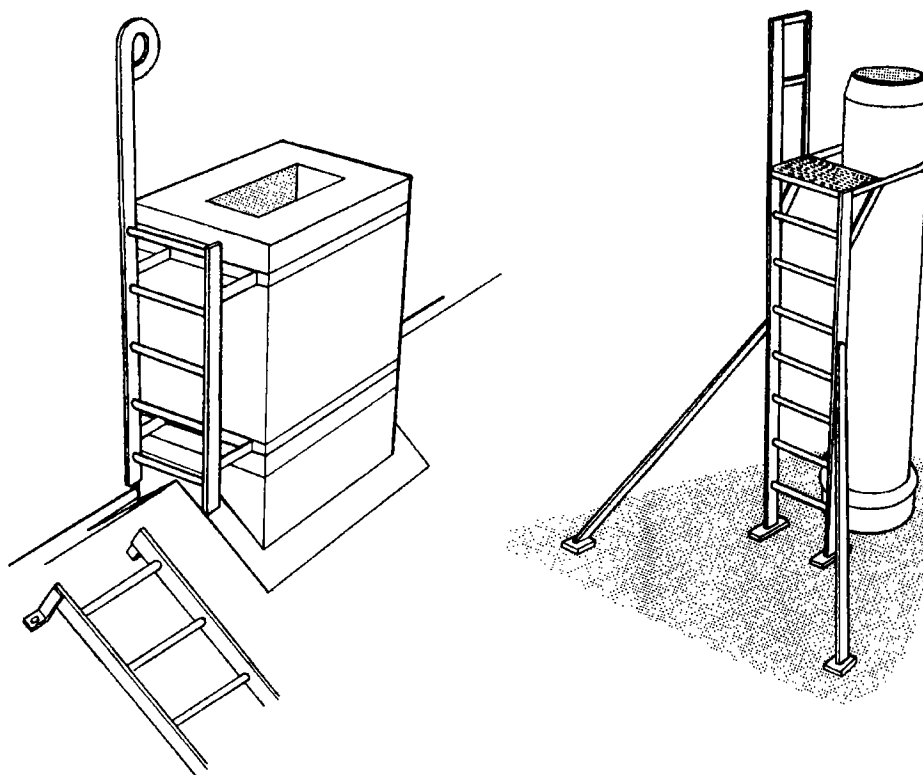
I denna utgåva 2 av standarden har avsnittet 7 reviderats.

1 Omfattning

Denna standard anger funktionskrav på utvändig stege som används för tillträde till skorstens överyta samt på arbetsplan i anslutning till skorstenens överyta. Stegen och arbetsplanen kan vara fast monterade på skorstenen eller fristående.

Arbetsplan kan utgöras av arbetsplattform, stegplatta eller skorstenens överyta.

Skorstensstegen är ej avsedd att vara infästningsanordning för säkerhetslina vid arbete på tak.



2 Referens

SS 83 13 61 Takskydd – Statisk provning

3 Placering

3.1 Stege

Stegen placeras vertikalt efter skorstenens sida. Stegen får luta mot skorstenen, dock högst 20° (från lodlinjen).

3.2 Arbetsplan

Avstånd mellan stegpinne och skorstensvägg skall vara minst 150 mm.

Arbetsplattform eller stegplatta placeras 0 – 0,5 m under skorstenens överyta.

Är skorstenshöjden mer än 2 m eller fallhöjden mer än 8 m godtas ej stegplatta.

4 Mått

4.1 Stege

Stegen skall ha en gåbredd på minst 350 mm.

Avstånden mellan stegpinnarna skall vara lika och skall vara 250 – 300 mm..

4.2 Arbetsplattform

Arbetsplattform skall ha måtten minst 0,3 m x 0,6 m. Skorstenens överyta kan ersätta arbetsplattform om den har tillräcklig area och lutar högst 3°.

4.3 Stegplatta

Stegplatta skall ha måtten minst 0,35 m x 0,3 m.

5 Utformning

5.1 Stege

Stegarna skall ha vangstycken.

Stegarna och deras delar får inte ha vassa kanter, hörn eller utskjutande detaljer eller vara på annat sätt utformade så att de kan vålla skador eller så att kläder eller redskap kan fastna.

Stegpinne skall ha tillräckligt halkmotstånd och ha en trampyta motsvarande en stegpinne av $\phi 20$ mm, dvs. stegpinnen skall ha tvärmåttet minst 20 mm och trampytan skall ha en radie som är minst 10 mm.

Stege skall vid skorstens ovansida förses med en handledare, minst 1,0 m hög.

Om skorstenshöjden vid uppstigningsstället överstiger 30 m skall vilplan anordnas på denna höjd och på följande 10-meters nivåer.

Om fallhöjden överstiger 10 m skall stegen förses med skydd mot fall enligt SS 83 13 40 eller annat av Arbetarskyddsstyrelsen godkänt fallskydd.

5.2 Arbetsplattform

Arbetsplattformens yta skall ge erforderligt halkmotstånd.

Arbetsplattformen skall förses med 1 m högt räcke som förses med två följare, en vid överkant och en på halva räckeshöjden.

Vad som i detta avsnitt sagts om arbetsplattform gäller även skorstensens överyta om den skall utgöra arbetsplan.

5.3 Stegplatta

Stegplattan skall vara snögenomsläpplig och ytan skall ge erforderligt halkmotstånd. Den får inte inskränka mer än 0,1 m på stegens gångsida.

6 Hållfasthet

Stegen med sin infästning skall vid provning tåla en statisk belastning av en lodrät punktlast på 2,6 kN placerad var som helst. Tillåten nedböjning är högst 15 mm och högst 2 mm kvarstående deformation.

I sidled (parallellt med stegpinnarna) skall stegen med sin infästning tåla en statisk belastning på 0,75 kN placerad var som helst. Tillåten utböjning är högst en tiondel av stegens avstånd från skorstenen.

Varje stegpinne skall tåla en belastning på 2,6 kN med högst 7 mm nedböjning och högst 2 mm kvarstående deformation.

Arbetsplattform och stegplatta skall tåla en punktbelastning på 2,6 kN. Är ytan större än 0,5 m² är kravet två punktbelastningar på 2,6 kN. Tillåten nedböjning är högst 15 mm och högst 2 mm kvarstående deformation.

Handledaren skall i sin högsta punkt tåla en horisontell belastning i alla riktningar på 0,3 kN. Tillåten utböjning är högst 35 mm utan kvarstående deformation.

Provning utförs enligt SS 83 13 61.

7 Material

Material till skorstensstege och dess infästningssystem skall vara av metall och resistent mot korrosion liksom mot atmosfärisk och klimatisk påverkan.

Materialiet skall minst motsvara varmförzinkat stål med ytskikt 50 µm.

Delar av infästningssystemet under takytan kan vara av trä och skall vara skyddat mot atmosfärisk och klimatisk påverkan.