

Stålprofiler och komponenter

Produktblad



1:2011

on/Corrected version September 2010

aluminiumkonstruktioner –
överensstämmelse

structures and aluminium
conformity assess

SVENSK STANDARD
SS-EN 14195:2014

Fastställt/Approved: 2014-12-21
Publicerad/Published: 2015-01-09
Utgåva/Edition: 2
Språk/Language: engelska/English
ICS: 77.140.70; 91.100.10

Stålprofiler för gipsskivor
Definitioner, krav och

steel framing
definitions, r

294 D
Partially

Produktbeskrivning

Europrofil Stålprofiler och komponenter är tillverkade av varmförzinkad- eller Magnelis®behandlad tunnplåt.

Användningsområden

Europrofil stålprofiler och komponenter används vanligtvis som stomme i:

- Bärande och icke bärande skivkonstruktioner för inner- och yttervägg.
- Skivbeklädda nedpendlade, direktmonterade och fribärande inner- och undertak.
- Fasadsystem för renovering och påbyggnad av yttervägg.

Tekniska data

Råmaterialet består av ca 15-20% återvunnet material och levereras i huvudsak från leverantörer inom EU.

Densitet: ca 7850 kg/m³

Se aktuella byggvarudeklarationer på www.europrofil.se.

Tillsatsmaterial

Gummitätning - Tätningsslister av EPDM-gummi för luft och ljudtätning. Dessa limmas mot profilerna med smältlim.

Polyetenduk - Tätningssduk av cellpolyeten för luft- och ljudtätning. Denna limmas mot profilerna med smältlim.

Påverkan av fukt

Stål är ett ickeorganiskt material som inte kan mögla eller ruttna eller på annat sätt påverka boendemiljön negativt.

Bearbetning

Profilerna kapas, beroende på typ och godstjocklek, vanligtvis med plåtsax, profilsax eller nibbler. Snittytan, vid kapning eller håltagning, behöver inte efterbehandlas då både zink och Magnelis® har självläkande egenskaper.

CE-märkning

Innerväggs- och undertaksprofiler är CE-märkta enligt SS-EN 14195:2014.

Ytterväggs- och bärande innerväggsprofiler är CE-märkta enligt SS-EN 1090-1:2009+A1:2011.

Applicerbara standarder

SS-EN 14195:2014 - Produktionsstandard

SS-EN 1090-1:2009+A1:2011 - Produktions- och processtandard.

SS-EN 10143:2006 - Materialstandard

SS-EN 10346:2015 - Materialstandard

Certifikat

För att tydliggöra Europrofils kvalitetsarbete samt ambitionen att ständigt minska Europrofils miljöpåverkan är Europrofils verksamhet certifierad enligt

- ISO 9001:2015
- SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
- ISO 14001:2015.



Miljödokumentation

Samtliga stålkomponenter är livscykelberäknade och resultatet presenteras i vår EPD, Environmental product declaration, enligt EN 15804. EPD efterfrågas alltid då byggnaden skall certifieras enligt Miljöbyggnad, BREEAM eller LEED.



Förutom detta är samtliga profiler också bedömda och registrerade i Basta, Byggvarubedömningen och Sunda hus.



Leverans

Profiler levereras vanligtvis i mindre leveransförpackningar om 4-12 individuella profiler vilka är buntade med plastband. Leveransförpackningarna läggs samman i "pall" på träströ. Vissa produkter levereras även med trä mellanlägg för stabilitetens skull. Pallarna bandas med stål- eller plastband. Karmreglar i helpall levereras med väderskydd i plast. Detta är inte avsett för oskyddad lagring utomhus.

Lagring

Vid lagring utomhus är det lämpligt att placera profilerna med lutning för att möjliggöra avrinning av t.ex. regnvatten. Vid längre förvaring utomhus bör profilerna väderskyddas då sk. vitrost kan uppkomma. Vitrost är endast en utseendeförändring som inte påverkar profilernas prestanda eller korrosivitetsskydd negativt. Karmreglarnas väderskydd i plast är inte avsett för oskyddad lagring utomhus, utan dessa bör lagras inomhus.

Materialkvalitet och toleranser

Materialkvalitet, stålprofiler

Kvalitet	S250GD + z140	S350GD + z140	S350GD + z275	S250 D + ZM310
	Enligt SS-EN 10346:2015	Enligt SS-EN 10346:2015	Enligt SS-EN 10346:2015	Enligt SS-EN10346:2015
Sträckgräns, Re	Min 250 N/mm ²	Min 350 N/mm ²	Min 350 N/mm ²	Min 250 N/mm ²
Brottgräns, Rm	Min 330 N/mm ²	Min 420 N/mm ²	Min 420 N/mm ²	Min 330 N/mm ²
Förlängning, A80	Min 19 %	Min 17 %	Min 17 %	Min 19 %
Ytbeläggning, typ	Zink	Zink	Zink	Magnelis®
Ytbeläggning, vikt	Min 140 g/m ² fördelat på plåtens sidor.	Min 140 g/m ² fördelat på plåtens sidor.	Min 275 g/m ² fördelat på plåtens sidor.	Min 310 g/m ² fördelat på plåtens sidor.
Ytbeläggning, tjocklek	Ca 10 µm/sida	Ca 10 µm/sida	Ca 20 µm/sida	Ca 25 µm/sida
Korrosivitetssklass	C1	C1	C2	C5, miljöklass M4
Användningsområde	Material i huvudsakligen 0,5 mm tjocklek för användning till bl.a mellanväggs- och undertaksprofiler.	Material endast till hålad formatplåt för att uppfylla gällande materialkriterium för inbrottskydd i SSF200:5.	Material i 0,7 - 3,0 mm för användning i profiler för bärande konstruktioner som, t.ex ytterväggsprofiler och lättbalk, samt tillhörande beslag.	Material i 0,7-1,0 mm för användning i produkter ämnade för utsatta miljöer, där större krav ställs på korrosivitetssmotstånd.

Europrofil förbehåller sig rätten att vid behov ersätta materialen ovan med likvärdigt eller bättre material. Sträckgräns och korrosivitetssklass kommer alltid att vara likvärdigt eller bättre än standardkvaliteterna. Med reservation för eventuella ändringar.

Toleranser, stålprofiler

	Skenor U, UEP, UF, UY, UYEP	Reglar C, C+, CSP+, CF, CY, CYK, CYEP	Lättbalk CL, UL, ZL	Övriga profiler
Längdtolerans	≤ 3 m ± 5 mm > 3 ≤ 5 m ± 5 mm > 5 m ± 5 mm	+ 0 / - 3 mm + 0 / - 4 mm + 0 / - 5 mm	± 5 mm ± 5 mm ± 5 mm	± 10 mm ± 10 mm ± 10 mm
Breddtolerans	Bredden skall mätas med ett skjutmått och måttet skall mätas min 150 mm från profilens ände. Toleransen är +0/-1 för reglar och +1/-0 för skenor.			
Tjocklekstolerans	Toleransen är max ± 8% av nominell tjocklek.			
Vinkelriktighet	Vinkeln skall mätas min 150 mm från profilens ände. Toleransen är ± 2° från nominell vinkel.			
Krokighet	Max 0,2 % av profilens längd (gäller ej Z-profiler)			

Återvinning

Alla stålprofiler och komponenter från Europrofil kan återvinnas till 100 %. Både profiler och komponenter kan normalt återanvändas om demontering görs med försiktighet.

Stålbånd, plastband, trä mellanlägg etc. kan återvinnas eller förbrännas. Tätningsslister, tätningssduk och smältlimsrester för fastsättning av dessa kan avfallsdeponeras om lokala föreskrifter tillåter detta.

Underhåll

Europrofils produkter byggs vanligtvis in i vägg-, tak-, och fasadkonstruktioner och behöver inte underhållas.

Vid skada eller synbar deformation på produkterna är det viktigt att produkten byts ut eller repareras snarast möjligt då dess egenskaper och funktion kan påverkas negativt.

tel. 0587-818 80
www.europrofil.se

EUROPROFIL
making room for tomorrow