



## FDV OG MILJØDOKUMENTASJON – VARMFORSINKET TYNNPLATESTÅL

### PRODUSENT:

Europrofil AS  
Naustvegen 12  
N-6230 Sykkylven

Tel: +47 70 24 64 00  
Fax: +47 70 24 64 01  
e-post: office@europrofil.no

### INNHold – RÅVARER

Varmforsinket tynnplatestål i henhold til NS-EN 10346  
"Kontinuerlig varmmetalliserte flate stålprodukter".

	Ståltykkelse ≤ 0,7mm	Ståltykkelse 1,0mm – 3,0mm
Quality	S220GD+Z	S350GD+Z
Zinccoating	Z 140	Z 275
Surface	MA	NA
Yield strength (N/mm <sup>2</sup> )	220	350
Ultimate tensile strength (N/mm <sup>2</sup> )	300	420

Noen produkter mm leveres med kvalitet: DX 51D + Z 140.

Densitet: 7850 kg/m<sup>3</sup>

Termisk utvidelseskoeffisient (°C)<sup>-1</sup>: 11x10<sup>-6</sup> (verdier  
gyldige for ca. 20-100 °C)

Råmaterialet består av ca. 20 % resirkulert skrapmetall.

Råvarene leveres i hovedsak fra EU-området.

Alt stålet kan gjenvinnes.

Ved valsing av noen profiler benyttes emulgerbar skjærolje  
type MULTICUT 231 fra ExxonMobil. Skjæroljen er  
utblandet i vann, med blandingsforhold 5% skjærolje og  
95% vann.

EPDM-cellegummi og ekstrudert polyeten leveres på eller  
ved noen av stålproduktene, se egne datablad for disse.

### PRODUKSJON

Energi	Utslipp til vann/luft	Restprodukter
Elektrisk energi for bearbeiding av råvarer	Nei	Stålskrot som gjenvinnes

### DISTRIBUSJON AV FERDIGE VARER

Produksjonssted	Transportmetode	Emballasje
Sykkylven - Norge	Lastebil	Trepaller, plast- og stålbånd
Nora – Sverige		

Profilene festes som regel sammen i bunter som igjen  
legges sammen på paller. Det legges trelekter over og  
trelabank under og dette festes sammen med stålbånd  
rundt pallen.

### BYGGEPERIODEN – UNDER OPPFØRING

Elektrisitet til monteringsverktøy, drill etc. ellers ingen  
miljøpåvirkning.

Alt resteravfall kan gjenvinnes.

### BRUKSPERIODEN

Ingen miljøpåvirkning.

Levetid kan forventes å være tilsvarende byggets.

Produktene bygges inn i vegger/tak/gulv og krever normalt  
ikke vedlikehold. Ved påført skade er det viktig  
at utbedringer foretas, da kapasiteten kan bli sterkt  
reduert.

### RIVING

Enkel demontering. Elektrisitet til verktøy, drill etc. ellers

Ingen miljøpåvirkning.

Produktene kan gjenvinnes eller eventuelt gjenbrukes.

### RESTPRODUKTER OG AVFALL

Gjenbruk	Gjenvinning	Emisjon vann/luft
Ved forsiktig demontering kan noen produkt gjenbrukes	Stålskrot kan smeltes ned og gjenvinnes	Nei

Etablerte returordninger og resirkulering av stål, er med på  
å gjøre stålprofiler til et meget miljøvennlig alternativ.

### INNEMILJØ

Produktene er uorganiske og avgir ingen gasser eller støv.  
De kan heller ikke angripes av mikroorganismer eller oppta  
fukt. Produktene har derfor ingen negativ påvirkning på  
inn klima.

Produktene bygges inn i vegger/tak/gulv og krever normalt  
ikke vedlikehold.