

Terasemargid ja minimaalsed tooraine paksused

Alus: EVS-920-2:2013

Konstruksiooniterased:

S280GD+Z (paksus 0,45mm-0,50mm)

S320GD+Z (paksus 0,60mm-1,20mm)

S350GD+Z (0,70mm ja ülespoole)

Vormitavad terased:

DX51D+Z

DX52D+Z

Tootegrupp	Paksus mm
Trapetsprofiilid	0,45
Katusekiviprofiilid	0,45
Valtsühendusega plekk	0,50
Peiteühendusega plekk (klassik)	0,50

Terasemarkide kasutamine erinevates toodetes:

DX51D: kiviprofiil, valtsprofiil

DX52D: vihmaveesüsteemid

S280GD-S350GD: madalad trapetsprofiilid

S320GD-S350GD: kandvad profiilid

S280GD: kiviprofiil, klassik

Korrosioonikaitse

Korrosioonikaitsena kasutatakse tsinkimist ja terase katmist polümeersete katetega.

tsingikihi mass g/m ²	pinnakatte paksus, mikromeeter
100	7
140	10
200	15
225	16
275	20
350	25

g/m² kohta on ruutmeetri suuruse plaadi mõlema poole pinnakatete ühismass.

Eesti kliima tingimustes on välitingimustes minimaalne tsingikihi mass ainult tsingitud toodetel 350 g/m².

Polümeersete värvkatete all peab alati olema tsingikiht massiga mitte vähem kui 275 g/m².

Keskkonnaklassid

Alus: EVS-920-2:2013

Klass	Tsingi paksuse kadu aastas; mikrom./aasta	Keskkonnatingimuste kirjeldus
C1	alla 0,1	Puhta õhuga köetud hooned. Kontorid, koolid, kauplused jms
C2	0,1...0,7	Madala õhusaastatusega piirkonnad. Külmad hooned, spordisaalid ja kohad, kus võib tekkida kondenseerumine.
C3	0,7...2,1	Mõõduka õhusaastatusega linnapiirkonnad, madala soolasisaldusega rannikupiirkonnad, tootmisruumid, pesulad jms
C4	2,1...4,2	Mõõduka õhusaastatusega rannikualad, tööstuspiirkonnad. Keemiatehased, ujulad
C5-I	4,2...8,4	Kõrge õhuniiskusega ja agressiivse keskkonnaga ranniku- ja tööstuspiirkonnad. Pideva veeauru ja kondensaadiga hooned.
C5-M	4,2...8,4	Kõrge soolasisaldusega keskkonnad, agressiivne tööstuspiirkond.

Tsingikihi paksuse kulumine eluiga klassis C3*:

*) C3 on Eestis enamlevinud keskkonnaklass

tsingikihi mass g/m ²	eluiga; aastat
100	3...10
140	5...14
200	7...21
225	8...22
275	9...28
350	12...36

Muud tsingitud terastoote eluiga mõjutavad tegurid:

- Kliima
- Korrosioon (mehaaniline või orgaaniline)
- Soojus- ja UV-kiirgus
- Mehaanilised mõjurid
- Hooldamise sagedus ja vahendid