



# Terasemargid, keskkonnaklassid

## Terasemargid

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
- DX53D+Z ("plekksepaplekk")

## Terasemarkide kasutamine erinevates toodetes:

DX51D : fassaadikassetid, kiviprofiil

DX52D: vihmaveesüsteemid

DX53D: eriti plastsed tooted, kaarestatud tooted

S280GD-S350GD : madalad trapetsprofiilid

S320GD-S350GD: kandvad trapetsprofiilid

S280GD: kiviprofiil, klassik

S280GD-S320GD: sandwichpaneelid, villakassetid

## Korrosioonikaitse

Korrosioonikaitsena kasutatakse tsinkimist ja terase katmist polümeersete katetega.

<b>tsingikihi paksus</b> <b>gr/m<sup>2</sup></b>	<b>pinnakatte paksus,</b> <b>mikromeeter</b>
100	7
140	10
200	15
225	16
275	20
350	25

gr/m<sup>2</sup> kohta on ruutmeetri suuruse plaadi mõlema poole pinnakatete ühismass.

Eesti kliima tingimustes on välitingimustes minimaalne soovitatav tsingikihi paksus 275 gr/m<sup>2</sup>.

Polümeersete värvkatete all peab alati olema tsingikiht 275 gr/m<sup>2</sup>.

Pinnakatete valiksoovitused leiad [siit](#)

## Keskkonnaklassid

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 keskkonnatingimus

tsingikihi paksus gr/m <sup>2</sup>	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

Tutvu ka AS Toode pinnakatete [garantiitingimuste](#) ja [toodete hooldusjuhendiga](#) ja [pinnakatete valiku juhendiga](#)