

INTERPON JAUHEMAALAUUS ISO 12944-2 / Rasisluokat C1 – C5-i

	C1	C2	C3	C4	C5-M	C5-1
Interpon D1036, D2525 1 x 80 µm , PE80/1-FeSa2 ½ tai kemiallinen	o	o	o			
Interpon APP 120 + Interpon D1036,D2525 1 x 60 µm + 1 x 60 µm = 120 µm, PE120/2-FeSa2 ½ tai kemiallinen	o	o	o	o		
Interpon BPP600 + Interpon D1036, D2525 1 x 70 µm + 1 x 70 µm = 140 µm , EP/PE140/2-FeSa2 ½. Qualisteelcoat hyväksytty PE-0019	o	o	o	o		
Polyzinc 790 + Interpon D1036, D2525 1 x 70µm + 1 x 70 µm = 140 µm ZnEp/PE140/2-FeSa2 ½	o	o	o	o	x	
Polyzinc 790+Interpon BPP600 + D1036,D2525 1 x 70 µm + 1 x 70 µm + 1 x 70 µm = 210 µm ZnEp/EP/PE210/3-FeSa2 ½	o	o	o	o	o	xx

- Interpon D1036 Polyesteri / Julkisivulaatu
- Interpon D2525 Polyesteri / Julkisivulaatu
- Interpon APP120 Epoksipolyesteri / Pohjamaali
- Interpon BPP600 Epoksi / Pohjamaali
- Polyzinc 790 Sinkki / Pohjamaali

Kestävyys:

< 5 vuotta ( xx )	6 – 10 vuotta ( x )	11 – 15 vuotta ( oo )	> 15 vuotta ( o )
-------------------	---------------------	-----------------------	-------------------

**RASITUSLUOKAT (SFS-EN ISO 12944-2)** SFS-EN ISO 12944-2 kuvaa

ilmastorasitusluokkia C1- C5 sekä teräksen ja sinkin syöpmistä näissä luokissa:

<b>Rasisluokka C1:</b> Hyvin lievä	Kuivat sisätilat
<b>Rasisluokka C2:</b> Lievä	Lämmittämättömät sisätilat, puhdas ja kuiva ulkoilma sekä maaseutuilmasto
<b>Rasisluokka C3:</b> Kohtalainen	Kaupunki- ja teollisuusilmasto, jossa kohtalainen rikkidioksidikuormitus. Rannikot joissa alhainen suolapitoisuus. Sisällä tuotantotilat joissa korkea kosteus ja epäpuhtauksia ilmassa.
<b>Rasisluokka C4:</b> Ankara	Ulkona teollisuus- ja rannikkoalueet, joissa kohtalainen suolapitoisuus. Rannikoilla telakat. Sisätiloissa kemianteollisuuden tuotantolaitokset, uimahallit ja –altaat.
<b>Rasisluokka C5:</b> Hyvin ankara teollisuusilmasto	Teollisuusalueet, joissa korkea kosteus ja syövyttävä ilmasto. Sisätilat joissa kondensoituminen miltei jatkuvaa ja ilman saastemäärät korkeat.
<b>Rasisluokka C5-M:</b> Hyvin ankara meri-ilmasto	Meri-ilmasto, jossa korkea suolapitoisuus. Sisällä rakennukset tai alueet, joissa kondensoituminen on miltei jatkuvaa ja ilman saastemäärät korkeat.

Standardin SFS-EN ISO 12944-1 mukaan korroosionestomaalauksen odotettu kestoikä määritellään seuraavasti:

- Alhainen (L) = 2 - 5 vuotta ( Suolasumutesti 720 h )
- Kohtalainen (M) = 5 - 15 vuotta
- Korkea (H) = yli 15 vuotta ( Suolasumutesti 1440 h )

Kestävyysluokka ei tarkoita "takuaikaa". Kestävyys on arvio, joka auttaa kunnossapito-ohjelman laadinnassa.