



Lisa A (informatiivne) – Tsingikihi kestvuse hinnanguline seos keskkonnaklassidega

Käesolev tabel on informatiivne ning põhineb standardite EVS-EN ISO 9223 ja EVS-EN ISO 12944-1 andmetel. Arvutustes on kasutatud tsingikatte maksimaalset korrosioonikadu (r_{max}), tagamaks konservatiivne hinnang. Lõplik katte sobivus konkreetsetesse keskkonnatingimustesse määratakse projekteeija poolt.

Keskkonnaklass (ISO 9223)	Tsingi kadu r_{max} ($\mu\text{m/a}$) (ISO 9223)	Kestvusklass (ISO 12944-1)	Vajalik tsingikihi paksus (μm)
C1	0,1	L – madal (≤ 7 a)	kuni 0,7 μm
		M – keskmine (7–15 a)	>0,7 kuni 1,5 μm
		H – kõrge (15–25 a)	>1,5 kuni 2,5 μm
		VH – väga kõrge (>25 a)	>2,5 μm
C2	0,7	L – madal (≤ 7 a)	kuni 4,9 μm
		M – keskmine (7–15 a)	>4,9 kuni 10,5 μm
		H – kõrge (15–25 a)	>10,5 kuni 17,5 μm
		VH – väga kõrge (>25 a)	>17,5 μm
C3	2,1	L – madal (≤ 7 a)	kuni 14,7 μm
		M – keskmine (7–15 a)	>14,7 kuni 31,5 μm
		H – kõrge (15–25 a)	>31,5 kuni 52,5 μm
		VH – väga kõrge (>25 a)	>52,5 μm
C4	4,2	L – madal (≤ 7 a)	kuni 29,4 μm
		M – keskmine (7–15 a)	>29,4 kuni 63 μm
		H – kõrge (15–25 a)	>63 kuni 105 μm
		VH – väga kõrge (>25 a)	>105 μm
C5	8,4	L – madal (≤ 7 a)	kuni 58,8 μm
		M – keskmine (7–15 a)	>58,8 kuni 126 μm
		H – kõrge (15–25 a)	>126 kuni 210 μm
		VH – väga kõrge (>25 a)	>210 μm
CX	25	L – madal (≤ 7 a)	kuni 175 μm
		M – keskmine (7–15 a)	>175 kuni 375 μm
		H – kõrge (15–25 a)	>375 kuni 625 μm
		VH – väga kõrge (>25 a)	>625 μm

Käesolev tabel on koostatud Tsingimeistrid OÜ poolt