

# MSZ EN ISO 12944

## Korroziós kategóriák és korroziós igénybevételek

Korroziós kategóriák és korroziós igénybevételek részletezése az MSZ EN ISO 12944 szabvány 2. része szerint						
Korroziós kategória	Egységnyi felületre vonatkoztatott tömegvesztés (egy éves kitétség esetén)				Példák mérsékelt éghajlati környezetben	
	Nem ötvözött acél		Cink		Kültér	Betér
	Tömegvesztés g/m <sup>2</sup>	Rétegvastagság csökkenése µm	Tömegvesztés g/m <sup>2</sup>	Rétegvastagság csökkenése µm		
C1 jelentéktelen	≤ 10	≤ 1,3	≤ 0,7	≤ 0,1		Fűtött épületek normál légköre pl. irodák, üzleti létesítmények, iskolák, szállodák
C2 csekély	10-től 200-ig	1,3-től 25-ig	0,7-től 5-ig	0,1-től 0,7-ig	Kis szennyezettségű légkör. Többnyire vidéki területek esetén	Fűtetlen épületek, ahol kondenzáció lép fel pl. raktárak, csarnokok
C3 közepes	200-től 400-ig	25-től 50-ig	5-től 15-ig	0,7-től 2,1-ig	Városi és ipari légkör, ahol közepes mennyiségű kén-dioxid-szennyeződés előfordul. Tengerparti szalaszk közelében, enyhén sós páratelés esetén	Termelőüzemek, ahol magas a páratartalom és enyhén levegőszennyezettség is fellép, pl. élelmiszer-előállító iparban, ipari mosodákban, sörgyártásban vagy tejüzemekben
C4 erős	400-től 650-ig	50-től 80-ig	15-től 30-ig	2,1-től 4,2-ig	Ipari környezet, ill. közvetlen tengerpart mellett, erőteljes sós páratelés esetén	Végi berendezések, uszodák, tengerre épült hajóházak
C5-I nagyon erős (ipari igénybevétel)	650-től 1500-ig	80-től 200-ig	30-től 60-ig	4,2-től 8,4-ig	Ipari környezet magas páratartalommal, agresszív légkörral	Épületek ill. területek, ahol közel állandó a kondenzáció, és magas a szennyezettség
C5-M nagyon erős (tengeri igénybevétel)	650-től 1500-ig	80-től 200-ig	30-től 60-ig	4,2-től 8,4-ig	Tengerparti és partközeli területek, állandó sós vizes igénybevétel	Épületek ill. területek, ahol közel állandó a kondenzáció, és magas a szennyezettség.