

Qualitat de l'aire interior

Indicacions respecte a la ventilació com a mesura preventiva enfront al coronavirus SARS-CoV-2



El **Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques dels Edificis (RITE)** classifica la qualitat de l'aire interior en quatre categories (IDA, Indoor Air), en funció de l'activitat que es desenvolupi a l'interior dels edificis.

■ Per valorar la qualitat de l'aire interior, es pot utilitzar la mesura de concentració de CO₂. El RITE estableix uns valors de concentració de CO₂ (en parts per milió o ppm) per sobre de la concentració en l'aire exterior per a cadascuna de les categories de qualitat d'aire interior segons l'activitat que es desenvolupi a l'edifici.

■ Per exemple, si miréssim un museu d'una ciutat on la concentració de CO₂ al carrer pot arribar a 400 ppm, per aconseguir una qualitat d'aire IDA2 no hauríem de sobrepassar els 400+500, per tant, 900 ppm a l'interior d'aquest museu.

Considerant la transmissió del coronavirus a través dels aerosols, la ventilació dels espais interiors és clau com a mesura preventiva dels contagis.

Els espais interiors s'han de mantenir ventilats el màxim temps possible.

Qualitat de l'aire en funció de l'ús dels edificis

Categoria	Concentració de CO ₂ en l'aire interior	Qualitat de l'aire interior
IDA 1	350 concentració CO ₂ (ppm)	Qualitat òptima Hospitals, clíniques, laboratoris i escoles infantils.
IDA 2	500 concentració CO ₂ (ppm)	Qualitat bona Oficines, espais comuns d'hotels i similars, residències de gent gran o estudiants, sales de lectura, museus, sales de tribunals, aules o similars i piscines.
IDA 3	800 concentració CO ₂ (ppm)	Qualitat mitjana Edificis comercials, cinemes, teatres, sales d'actes, habitacions d'hotels i similars, restaurants, cafeteries, bars, sales de festes, gimnassos i sales d'informàtica.
IDA 4	1200 concentració CO ₂ (ppm)	Qualitat baixa Per a la resta d'espais i edificis.

Font: "La ventilación como medida preventiva frente al coronavirus SARS-CoV-2", Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST).

Tot i la importància de la ventilació en la prevenció de la transmissió del virus, us volem recordar que és important mantenir la resta de mesures preventives com l'ús de la **mascareta**, la **distància de seguretat** i la **higiene de mans i superfícies**.