

Opvarmning & ventilation

For et sportsgulv efter EN 14904, især trægulve og træbaseret undergulve, er en stabil og moderat luftfugtighed/temperatur det vigtigste for en lang levetid og dimensionsstabilitet. Beskyt altid mod fugthed og sørg for der er tørt og ventileret.

Relativ luftfugtighed (RF)

- Daglig drift: sigt mod ca. 35-60/65% RF i hallen året rundt.
- Årssving: lad RF variere højst ca. 10 procentpoint over året (fx 40-50% eller 30-40%), så bevægelser, fuger og krumning begrænses.

Temperatur

- Under drift: hold typisk 18-22 °C i idrætshallen, hvilket også matcher brugernes komfort.
- Undgå hurtige temperaturhop (fx kraftig nedkøling/opvarmning på kort tid), da det øger fugtbevægelser i gulvet.

Overvågning og drift

- Opsæt faste hygrometre og termometre i hallen og log/monitor værdier, så afvigelser opdages tidligt.
- Instruér driftspersonale i, at langvarig drift uden for ca. 30-65% RF og 18-22 °C kan give varige skader og påvirke garanti og EN-14904-egenskaber.

Krav til ventilation og drift

- Ventilationen skal køre så konstant og jævnt, at indeklimaet kun ændrer sig langsomt over døgnet og året, så gulvet ikke udsættes for hurtige fugt- og temperaturhop.
- Ventilationen bør ikke slukkes helt i længere perioder (fx weekender/ferier), men køre reduceret, så RF (relative luftfugtighed) holdes inden for det aftalte interval (ca. 35-60/65%).
- Styring bør ske efter både temperatur og fugt, og aggregatet skal være dimensioneret til at kunne holde intervallet, selv når hallen er fuldt belastet med personer/aktivitet.

Undgå store udsving

- Undgå "boost-drift", hvor anlægget står helt stille og så kører hårdt op; det giver store, hurtige ændringer i RF/temperatur, som belaster gulvet unødigt.
- Beslut i driftsstrategien, at komfort- og energisparetiltag aldrig må føre til, at hallen i længere tid ligger udenfor de ovenstående intervaller.