

De werking van een vloerdroger

Een vloerdroger wordt gebruikt om vocht uit vloeren en ondervloeren te verwijderen, bijvoorbeeld na waterschade, lekkage of bij nieuwbouw en renovatie. Het systeem versnelt het droogproces zonder de vloer te hoeven slopen.

Wanneer wordt een vloerdroger gebruikt?

Vloerdrogers worden toegepast bij natte dekvloeren, houten vloeren, zwevende vloeren en bij vocht onder tegelvloeren. Ze zijn vooral effectief wanneer vocht zich onder de vloer heeft opgehoopt.

Hoe werkt een vloerdroger?

- Er worden kleine gaten in de vloer of plint geboord.
- Slangen worden aangesloten op de natte ondervloer of isolatielaag.
- Een krachtige droger zuigt vochtige lucht van onder de vloer weg.
- De aangezogen lucht wordt ontvochtigd door een luchtontvochtiger.
- Droge lucht wordt teruggeblazen onder de vloer om verder te drogen.

Belangrijkste onderdelen

- Vacuümpomp of turbine – zuigt vochtige lucht onder de vloer vandaan.
- Luchtontvochtiger – verwijdert het vocht uit de lucht.
- Slangen en verdeelstukken – transporteren lucht onder de vloer.
- Filters – voorkomen dat vuil het systeem binnendringt.

Voordelen van vloerdroging

- Geen of minimale sloop van de vloer.
- Snellere droogtijd dan natuurlijke droging.
- Beperkt kans op schimmel en geurvorming.
- Kostenbesparend bij waterschade.