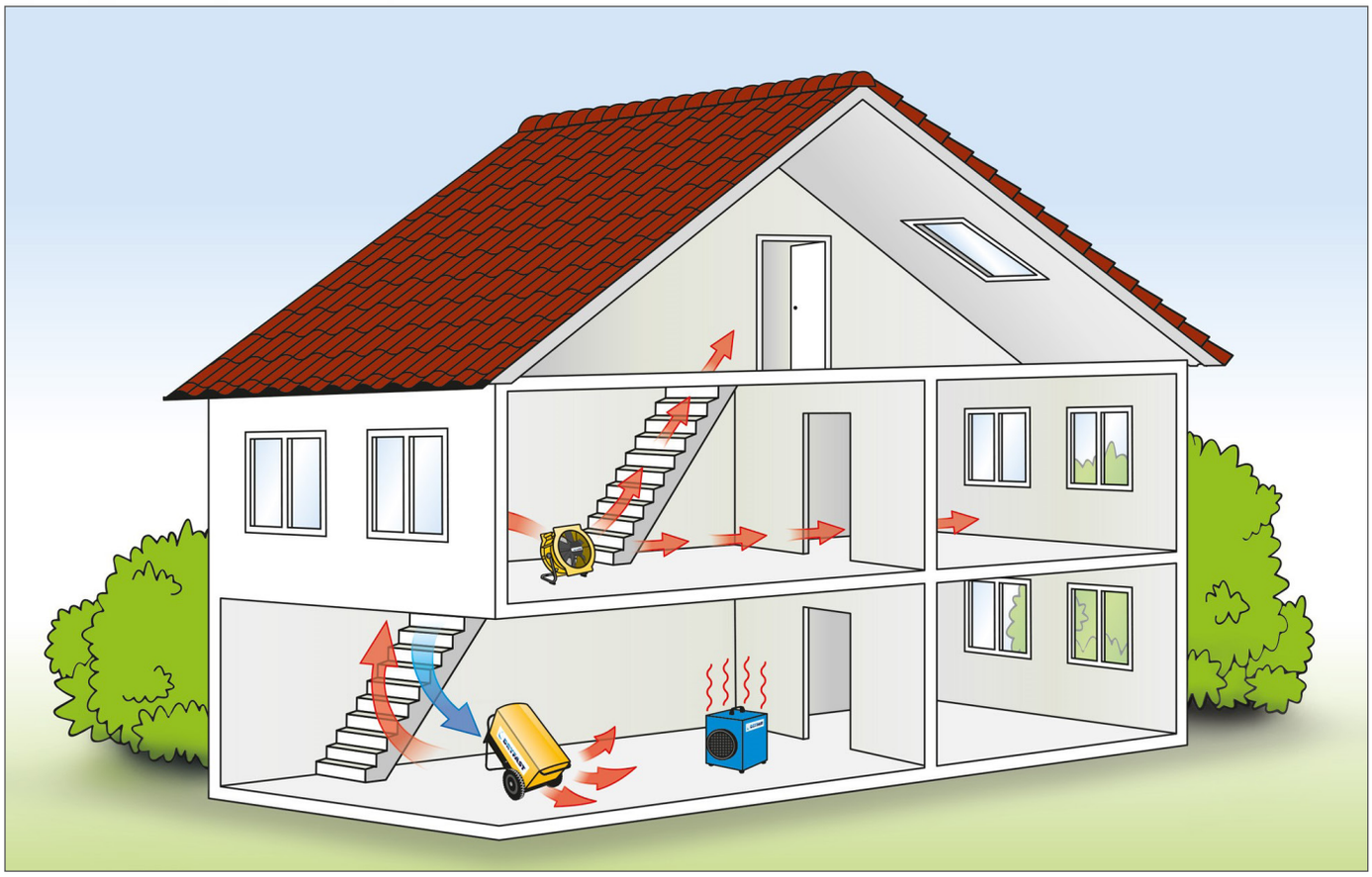
Efficiënt drogen



Tips voor een optimale (bouw)droging

Afsluiten

- Zorg er altijd voor dat de te drogen ruimte goed wordt afgesloten, zo nodig met bouwplastic.
- Weet dat de nachten en weekenden de belangrijke momenten zijn om te drogen, geen infiltratie en minder belastend voor het elektriciteitsnet.

Schades

- In tegenstelling tot kachels, kunnen bouwdrogers werkend volgens het condensatie principe geen enkele schade toe brengen aan moderne en traditionele bouwmaterialen.

LET OP!

- Zandcement vloeren eerst 7 dagen laten uitharden.
- Anhydriet vloeivloeren minimaal 48 uur laten reageren.
- Het eerder starten van actieve droging d.m.v. bouwdrogers of natuurlijke ventilatie met droge buitenlucht moet worden voorkomen.

Verwarmen

- Bij een temperatuur boven de 10°C is het bij onze drogers niet noodzakelijk om te verwarmen, echter kan wel worden overwogen vanuit het oogpunt dat warme lucht meer vocht kan bevatten waardoor de droger er ook meer uit kan halen.
- Gebruik hiervoor geen direct gestookte gas- of oliekachels, hier komt namelijk gemiddeld 0,8 liter (per liter brandstof) vocht bij vrij!
- Voorkeur gaat hierbij uit naar elektrische kachels of indirect gestookte, maar dan wel binnen opgesteld!

Efficiënt drogen

Droogtijden

- Uiteraard kunnen wij geen exacte droogtijden aangeven, echter zeker is wel dat tot 70% tijd bespaart kan worden in vochtige periodes.

Advies om optimaal te drogen

Circuleren

- Om droogtijden positief te beïnvloeden kan er nog gekozen worden voor de inzet van ventilatoren.
- Door gebruik van een ventilator (nog steeds in gesloten ruimte) kan men nog een droogtijd verkorting realiseren tot wel 30% door een meer gelijkmatige droging waarbij ook de hoeken meegenomen worden.

Indicatie droogtijd bij optimale droging bij 12°C

Woning

- Voor een standaard uit prefab beton en normaal metselwerk opgetrokken woning, geldt ongeveer 10-12 dagen droogtijd.
- Indien niet standaard, dan wordt de droogtijd van het moeilijkst te drogen deel bepalend zoals een verse vloer.
- Drogen van wanden uit gipsbeton zal afhankelijk van de vochtigheid ergens tussen de 3 tot 7 dagen vergen.

Zandcement vloer

- Droogt ca. 1 cm per week voor de eerste 4 cm, voor elke extra cm neemt de periode kwadratisch toe.
- Voor 6 cm geldt 4 weken + 2^2 = 4 komt dus totaal neer op 8 weken.

Anhydriet (vloei)vloer

- Vloeren tot een dikte van 4 cm kunnen in ongeveer 12 dagen gedroogd worden, mits direct 48 uur na het storten met drogen wordt begonnen.
- Bij vloeren dikker dan 4 cm geldt, voor elke extra cm, een week extra.

Meer over het drogen van vloeren

- Creëer d.m.v. ventilatie of extra verwarming een zo groot mogelijk aantal luchtwisselingen, hierdoor ontstaat een lagere damp-diffusiewaarde in de luchtlaag boven de vloer, door deze geringere weerstand zal meer verdamping kunnen plaatsvinden.
- Door te heftige droging kan de capillaire werking van de vloer worden afgebroken, hierdoor zal het droogproces alleen maar langer gaan duren. Dit komt voor bij inzet van teveel drogers en/of de inzet van indirect gestookte kachels in buitenopstelling.
- Zoals reeds eerder opgemerkt heeft verwarming (indirect binnen opstelling) ook een positief effect op het droogproces.



Bouwdrogers
DF800F - DF400F



Multifunctionele ventilatoren
DFV4500 - DFV7000



Elektrische bouwkachels
DFE65 - DFE95 - DFE45 - DFE25