

Kelderventilatie in de zomer

In de zomer:

- Fout - Openstaande kelderramen!
- Een nog grotere fout - Een verkeerde mechanische ventilatie!

Kelders

| | | |
|---------------|---|--|
| Binnen | - 15 °C met 70 % relatieve luchtvochtigheid bevat | 9 gram water per m³ lucht |
| Buiten | - 28 °C met 70 % relatieve luchtvochtigheid bevat | 19 gram water per m³ lucht |
| | Verschil binnen / buiten | 10 gram water per m³ lucht |

Elke 2 uur lucht uitwisselen in de kelder, betekent dat er **10 gram water / m³** van buiten naar binnen komt.

Bij een kelder van:

| | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------------|
| 50 m³ | komt er 500 gram water per luchtuitwisseling binnen | = | 0,5 liter water! |
| 100 m³ | komt er 1000 gram water per luchtuitwisseling binnen | = | 1,0 liter water! |
| 200 m³ | komt er 2000 gram water per luchtuitwisseling binnen | = | 2,0 liter water! |

Indien er 8 X per dag lucht uitgewisseld wordt, zijn dit 4 tot 16 liters per dag!

Alleen al in de 3 warmste maanden juni/juli/augustus.

| | | | | |
|-----------------|----------|-----------------------|---|-------------------------|
| 90 dagen | X | 4 liter water | = | 360 liter water |
| 90 dagen | X | 8 liter water | = | 720 liter water |
| 90 dagen | X | 16 liter water | = | 1440 liter water |

Geen wonder dat we dan vochtige wanden en vloeren hebben!

Belangrijk is dat het keldervenster in de zomer maanden absoluut dicht is!

Mechanische ventilatie alleen via een tijdgeschakelde klok 's nacht tussen 00:00 en 06:00 uur, of door middel van een volautomatisch, computergestuurd ventilatiesysteem.