

Wat zegt de DIN 13277 norm voor medicijnkoelkasten?

De Nederlandse wetgever stelt geen specifieke eisen aan een medicijnkoelkast. Maar in de praktijk wordt in Nederland uitgegaan van de **Duitse norm DIN 13277**. De belangrijkste DIN 13277 bepalingen zijn:

- Bedrijfstemperatuur van de koelkast: **+2 tot +8 graden** bij een omgevingstemperatuur van +10 tot +35 graden.
- Akoestisch en optisch alarm zodra de temperatuur lager wordt dan **+2 graden** of hoger dan **+8 graden**. Het **akoestisch alarm** moet onderdrukt kunnen worden.
- De steunvlakken zijn bestand tegen een gelijkmatig verdeelde belasting van **100kg/m²**.
- Bij stroomuitval moet **minimaal 12 uur lang** een geluidssignaal worden gegeven. Onderdrukking van dit signaal moet mogelijk zijn. Ook moet duidelijk zijn hoe lang het - in geval van een stroomstoring - bij een omgevingstemperatuur van +25 graden duurt voordat de binnentemperatuur van +5 graden is opgelopen naar +10 graden (de zogenaamde hold over tijd).
- De koelkast moet zo zijn uitgevoerd dat desgewenst, ter controle van de bedrijfstemperatuur, het temperatuurverloop geregistreerd kan worden.
- De planken en laden moeten makkelijk uitneembaar zijn zonder risico van verwonding.
- De koelkast moet **makkelijk** kunnen worden **schoongemaakt** en **gedesinfecteerd**. Binnen- en buitenzijde moeten bestand zijn tegen water, schoonmaak- en desinfecteermiddelen. Ook moet het materiaal beschermd zijn tegen corrosie.
- Afsluitbare deur zodat **onbevoegden** de medicijnkoelkast **niet** kunnen **openen**.
- Maximaal **60 dBA** geluidsemissie.