

# ISOLEREN KOELCELWANDEN

De bewaring van akkerbouwgewassen kost veel energie. Een optimaal binnenklimaat is hierbij een vereiste. Groente en fruit zijn namelijk erg gevoelig voor temperatuurverschillen en vochtschommelingen. Een optimaal binnenklimaat is te creëren door de koelcellen volledig te isoleren. Het energieverbruik van een koel- of vriescel wordt voor een belangrijk deel bepaald door de isolatie van de cel. Wanneer de isolatielaag twee keer zo dik is, neemt het energieverlies met de helft af. Met isolatie blijft de koude lucht binnen en blijft de temperatuur constant.

## WAT KOST HET?

PUR gevulde isolatiepanelen (sandwichpanelen) kosten € 14,- tot € 25,- per m<sup>2</sup>. Andere isolatiematerialen, die eventueel van een afwerkplaat worden voorzien, kosten tussen de € 10,- en € 30,- per m<sup>2</sup> wand.

## WAT BESPAART HET?

De besparing is afhankelijk van de dikte van de isolatie en ook van de luchtdichtheid van de rest van de stal.

## WAT LEVERT HET OP?

De jaarlijkse besparingen op de elektriciteitskosten zijn sterk afhankelijk van de bestaande isolatie en bedragen maximaal € 7,20 per m<sup>2</sup>.

