

Standaard kisten drogen



Efficiënt drogen van zaad in kisten voorzien van processors om automatisch te drogen tot het gewenste vochtgehalte. Stapels van 2-3-4-5 of 6 kisten. Door de hoogte te gebruiken ontstaat er maximale droogvolume op minimale grond oppervlakte; Meer droogcapaciteit!

De openingen aan de voorkant van het luchtverdeelstelsel komen overeen met de pallets van de kisten. Aanzuiging van buitenlucht door een opening in de wand. Wanneer de buitenlucht te vochtig is, wordt de binnenlucht hergebruikt.



Kistbodem wordt afgesloten met 9mm multiplex.



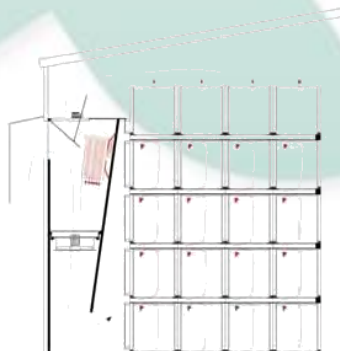
Verskil in dikte van het multiplex en de hardhouten plank.



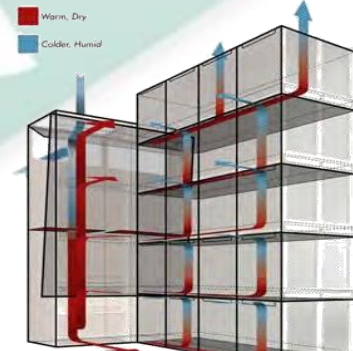
Dit verschil zorgt voor een opening tussen de kistlagen. Hieruit kan de vochtige lucht ontsnappen.



Kisten worden voor elkaar en bovenop elkaar gestapeld.



Een ventilator zuigt buiten- of binnenlucht aan. Deze lucht wordt verwarmd of gedroogd en over de kisten verdeeld.



Droge lucht onttrekt vocht uit het product. Vochtige lucht kan vervolgens per laag uit het product ontsnappen.

Standaard kisten drogen



Axiaal ventilator



Centrifugaal ventilator



Beschermingsrooster



Looprooster ter bescherming (optioneel)

Voorbeeld van een installatie voor twee rijen kisten, 5 hoog met centrale verwarming.



Overzicht van drooginstallatie voor twee secties met centrale verwarming.



Aanzuiging van frisse lucht door één centraal kanaal met één inlaat door een rooster in de buitenmuur.

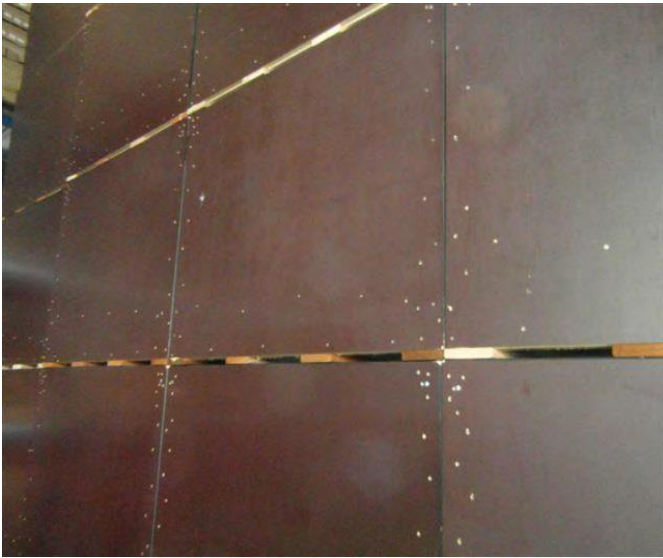


Voorbeeld van een boiler voor de centrale verwarming van twee secties.

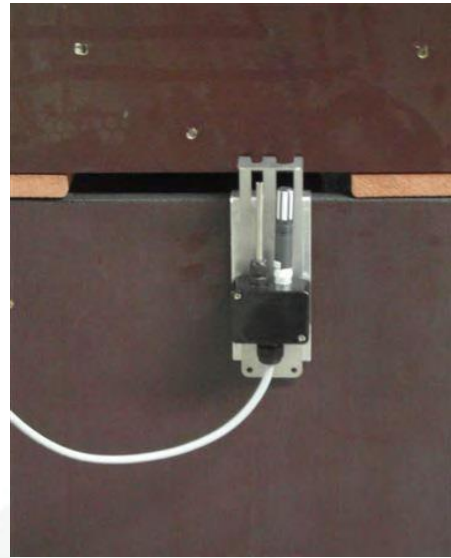


Verbinding van buizen naar de radiator binnen in het luchtverdeelsysteem.

Standaard kisten drogen



Uitlaat van de vochtige lucht afkomstig uit het product, tussen de kistlagen.



Metten van de $T^{\circ}+RV$ van de uitgaande lucht. Deze is gerelateerd aan het product.



Voorbeeld van een droogkist met dubbele pallet: Ventilatie en transport. Kist met een betonplex buitenkant.



Voorbeeld van een groter formaat kist van meranti multiplex. Verschillende afmetingen zijn mogelijk.