



## Improve product quality through humidity control

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub38921>

Contributor: Forintek Canada Corp.  
 Date: December 2004  
 Material Type: Pamphlet  
 Physical Description: 4 p.  
 Sector: Wood Products  
 Field: Sustainable Construction  
 Research Area: Advanced Wood Materials  
 Subject: Moisture content  
 Series Number: Technology Profile ; TP-04-02W

E-4018

Language: English

Abstract: Just as human beings and plants need moisture to stay healthy, the same principle applies to organic materials such as paper, wood and textiles. With an ever-growing demand for increased productivity and the expectation of uniform product quality within the secondary wood manufacturing sector, natural materials such as wood require a climate in which processes and storage occur at a certain air humidity. As indoor climate and humidity constantly change with heating, ventilation and exhaust systems, humidification systems can help ensure uniform quality throughout production.


Moisture content  
 Quality control

### Documents



E4018.pdf

 Read Online

 Download



# Des produits de qualité supérieure grâce au contrôle de l'humidité

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub38912>

Contributor: Forintek Canada Corp.

Date: December 2004

Material Type: Pamphlet

Physical Description: 4 p.

Sector: Wood Products

Field: Sustainable Construction

Research Area: Advanced Wood Materials

Subject: Moisture content

Series Number: E-4009

Language: French

**Abstract:** L'humidité relative de l'environnement influe non seulement sur la santé des êtres humains et des plantes, mais aussi sur la performance de matériaux organiques comme le papier, le bois et les textiles. Face à la pression constante en vue d'accroître la productivité et aux attentes sur le plan de la qualité uniforme des produits, l'industrie de la transformation secondaire des produits du bois doit prendre les mesures nécessaires pour assurer un certain taux d'humidité dans ses installations de transformation et d'entreposage du bois. Étant donné que les systèmes de chauffage, de ventilation et d'échappement entraînent une variation constante du climat intérieur, les systèmes d'humidification peuvent favoriser l'uniformité de la qualité à toutes les étapes des procédés de fabrication.

Moisture content

Quality control

## Documents



E4009.pdf

 Read Online

 Download