

# Gulvet renser luften i hjemmet



I dag er titaniumdioxid ved at få det kommercielle gennembrud på verdensplan.

**Boligindretning: Lauzon lancerer et nyt trægulv med en form for fotosyntese, der**

**aktiveres af lys og luftbevægelse og automatisk renser luften og forbedrer indeklimaet**

Alle kender de levende planterers betydning for indeklimaet. Men nu er det også muligt at få et trægulv, der aktivt kan forbedre luftkvaliteten inde i boligen.

Nyheden ligger gemt i

overfladen på de canadiske trægulve af mærket Lauzon. Overfladebehandlingen indeholder nemlig det naturlige mineral titaniumdioxid, som kan nedbryde mange af luftens sundhedsskadelige partikler og omdanne dem til uskadeligt vand og kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Processen kræver blot lys og bevægelse i luften, og den minder derfor på mange måder om planternes fotosyntese.

Titaniumdioxid fungerer som katalysator i en proces, der bruger energien fra lyset til at nedbryde indåndingsluftens indhold af de forurenende NO<sub>x</sub>-gasser, der primært stammer fra bilernes udstødning. Denne specielle fotokatalytiske egenskab blev opdaget første gang tilbage i 1972 på Universitetet i Tokyo, og i 2002 blev en videreudvikling af teknologien nomineret til Nobel-prisen i kemi.

I dag er titaniumdioxid ved at få det kommercielle gennembrud på verdensplan inden for innovative og aktive miljørigtige overfladebe-

handlinger.

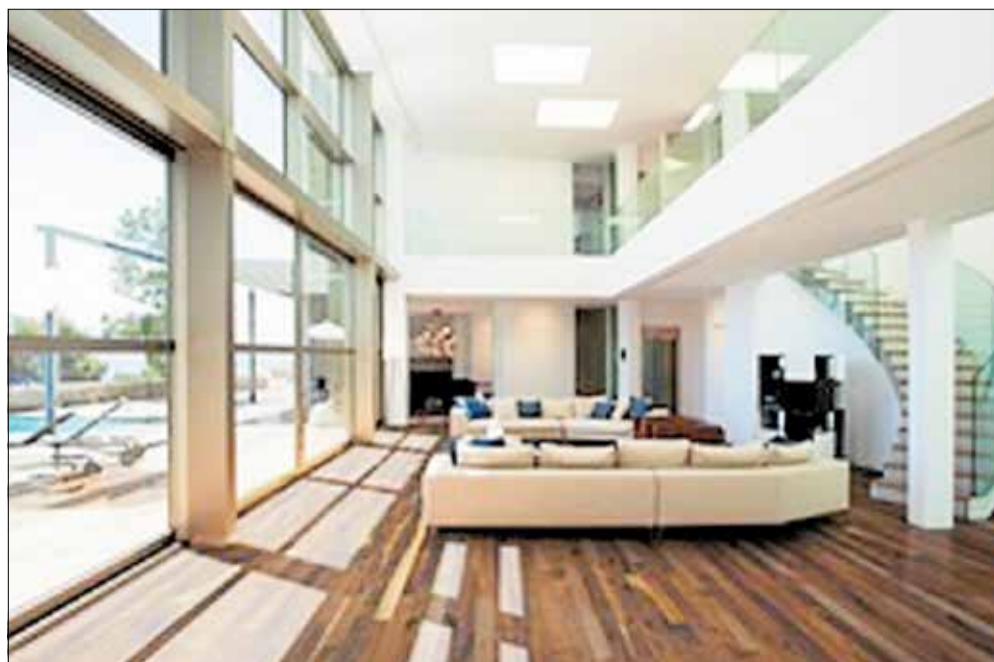
Lauzon er den første trægulvsproducent i verden, der integrerer denne teknologi i produkterne, og Pure Genius er det navn, som Lauzon har givet overfladebehandlingen. Pure Genius er testet i uafhængige europæiske og nordamerikanske speciallaboratorier for at dokumentere teknologiens ydeevne og effektivitet. Resultaterne viser, at luften inde i boligen efter 30 dage kan blive op til 85 procent renere, og at Pure Genius virker uden tab af ydeevne, så længe overfladen bevares intakt. Resultaterne viser også, at Pure Genius bidrager til at reducere lugtgener og til at nedbryde og bekæmpe bakterier, virusser og svampe.

Ud over den luftrensende effekt fra Pure Genius har Lauzon-gulvene også den unikke Titanium-finish, der giver en uovertruffen naturlig glans. Titanium-finish tilfører også træet en helt ekstraordinær evne til at absorbere selv de hårdeste påvirkninger uden revne-

dannelse og giver en enestående beskyttelse mod slid og slag. De mange kvaliteter ved Titanium-finish bevirker, at gulvene har en ekstrem lang holdbarhed og blot bliver smukkere og smukkere med årene. Derfor er der hele 30 års garanti på gulvene.

Lauzon tilbyder et meget bredt sortiment af trægulve i en række forskellige træsorter og stilarter. Alle gulvene er opbygget med et tykt slidlag i massivt hårdtræ, og de er konstrueret, så formstabiliteten er maksimal, og gulvene tåler gulvarme. De er fremstillet uden opløsningsmidler, flygtige organiske midler og formaldehyd, og produktionen sker i overensstemmelse med principperne for bæredygtig skovforvaltning og overholder de højeste miljøstandarder.

Lauzon importeres og markedsføres i Danmark af firmaet StoneTreatment og gulvene forhandles landet over gennem førende byggemarkeder, tømmerhandlere og fliseforretninger.



Nyheden ligger gemt i overfladen på de canadiske trægulve.