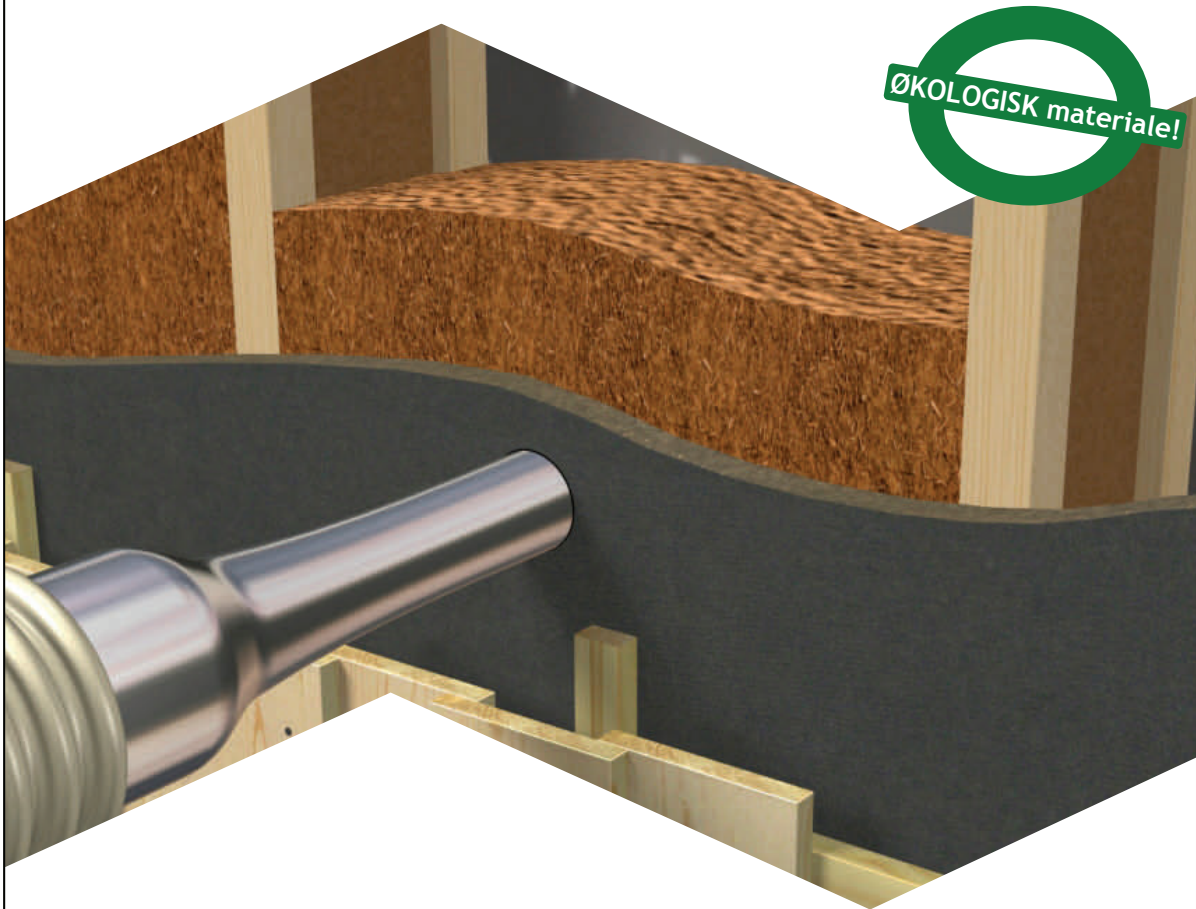




# HUNTON

## Zell isolasjon



### Miljøvennlig innblåsnings isolasjon

- Perfekt for etterisolering av eldre boliger
- Unike egenskaper som gjør den optimal for passivhus
- God varmelagringskapasitet
- Transporterer fukt



**Zell isolasjon** er et økologisk produkt og laget av defibrert tremasse. Tremassen kan blåses inn i konstruksjonen ved to metoder. Enten ved lukket innblåsing gjennom utboringer i kledningen eller åpen blåsing for eksempel på loft. Zell isolasjon byr på en rekke fordeler og den passer utmerket til etterisolering av eldre boliger som ikke har fuktsperre/dampsperre. I tillegg slipper man å fjerne kledningen før etterisolering finner sted. Samtidig vil trefiberisolasjonens unike egenskaper gjøre den optimal for passiv -og lavenergihus.

#### Sunt inneklima

Zell isolasjon er laget av trefiber og er naturlig hygroskopisk. Zell isolasjon har dermed fuktbufferende egenskaper som vil utjevne fuktigheten i inneluften. "Pustende vegger" uten tett dampsperre gir en positiv innvirkning på inneklimaet.

#### God varmelagringskapasitet

Zell en varmelagringskapasitet som er det dobbelte av vanlig mineralull. Dette gjør at vi får en mer stabil innetemperatur når vi har temperatursvingninger ute (natt/dag).

#### Transporterer fukt

Zell isolasjon har også en unik evne til å holde på og transportere fuktighet. Der mineralull kan lagre ca 2% fuktighet, lagrer Zell isolasjon opptil hele 20%. Dette er spesielt fordelaktig når vi bygger tykkere vegger hvor vi har større mengder fuktighet og lengre vei til uttørkning. Et godt fuktoptak er viktig dersom det skulle forekomme kondens eller fuktighet i bygget.

#### Multifunksjonell

Zell isolasjon er multifunksjonell og kan brukes både til gulv, tak og vegg, både på nybygg og til rehabilitering.

Tekniske data:	
Varmekonduktivitet ( $\lambda$ ), W/mK	0,040
Densitet [kg/m <sup>3</sup> ]	
Flate konstruksjoner (dekker/flate tak)	ca. 32 - 38
Tak < 45 grader	ca. 35 - 42
Tak, vegger >45 grader	ca. 38 - 45
Vanndampmotstandsfaktor ( $\lambda$ )m	1/2
Spesifikk varmekapasitet (J/kgK)	2100

Formater:	
Format:	Pakker à 15kg
Pakker pr pall	18stk pr pall - 270kg / pall
Pallestørrelse	0,8 x 1,2 x 2,55m (LxBxH)