

Asbest: definitief verleden tijd.

In de **20ste eeuw** was asbest een veel gebruikte grondstof in veel industriële sectoren.

Ze kende immers haar gelijke niet op het vlak van brandweerstand, mechanische sterkte, chemische weerstand en thermische isolatie. Vandaar dat materialen met **asbest** in de scheepsbouw, autosector, bouw, etc. een **enorm succes** kenden, en dit in een breed spectrum van toepassingen.

Ook producten op basis van **vezelcement** met **asbest** maakten grote opgang.

De Oostenrijkse ingenieur **Ludwig Hatschek** slaagde er begin de 20ste eeuw in om een methode te ontwikkelen die toe liet om platen te produceren die met asbest waren versterkt.

Het bouw materiaal dat uit dit 'Hatschek-proces' resulteerde, had **superieure eigenschappen** ten opzichte van toenmalige vergelijkbare producten. Vandaar dat asbest vezelcement al snel een standaard grondstof werd in de fabricage van golfplaten, wandbekleding, waterleidingen, enzovoort.

Op dat moment had niemand enig idee dat asbest **schadelijk** voor de gezondheid is.

En het duurde nog een lange tijd voordat de risico's correct werden ingeschat. Pas in de **jaren zeventig** begonnen gezondheidsautoriteiten in Europa en Noord-Amerika erop te wijzen dat asbest wel eens gevaarlijk voor de menselijke gezondheid zou kunnen zijn. Verschillende onderzoeken bewezen dat er inderdaad risico's waren, en dat deze afhankelijk waren van het type asbest, de hoeveelheid en de duur van de blootstelling. Dit zorgde ervoor dat een aantal landen **wettelijke beperkingen** op de toepassing van asbest legden.

De Scandinavische landen waren de **eersten in de wereld** die asbest **verboden** in bouwproducten en andere materialen die rechtstreeks met mensen en dieren in contact konden komen.

Net als alle andere Europese vezelcement bedrijven fabriceerde Cembrit in die tijd asbestproducten. Maar vanwege het verbod dat Denemarken in **1980** instelde (een voorbeeld dat in 1988 door veel andere landen werd gevolgd) zag **Cembrit** zich geconfronteerd met de technologische uitdaging om een **alternatief** voor deze stof te vinden. Met de steun van de aandeelhouders werd geïnvesteerd in een **intensief R&D-proces** om asbestvrije producten te ontwikkelen. En de inspanningen loonden, want al in **1987** lanceerde **Cembrit**, als één van de eersten in zijn sector, een reeks **asbestvrije producten** op de markt.

Met de volledige overschakeling op nieuwe asbestvrije producten slaagde Cembrit erin zijn **positie** als **topspeler** in de vezelcementmarkt te bevestigen. Meer nog, de fabrieken die de firma tijdens de jaren 1990 en 2000 in Finland, Tsjechië, Polen en Hongarije overnam, waren eveneens asbestvrij. Hiermee is **Cembrit** een **pionier** in de **ontwikkeling** en **productie** van **niet-asbesthoudende dak- en gevelbekledingen**. De Deense onderneming bleef investeren in R&D, met als resultaat talrijke revolutionaire innovatie die ertoe bijdroegen dat asbestvrije vezelcement nog steeds één van de belangrijkste bouwmaterialen ter wereld is.

Asbest is bij Cembrit al lang definitief verleden tijd. Maar **vezelcement** van Cembrit blijft het **bouw materiaal** van de **toekomst**.