



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Historiek

- ❖ Al eeuwenlang gebruikt, 'wondermateriaal'
 - Onbrandbaar textiel & aardewerk
- ❖ Toename sinds industrialisatie – 20^e eeuw
 - Stoommachines: hittebestendige materialen
 - Inno-effect (1967)
- ❖ Afbouw & verbod (in België)
- ❖ Wordt nog ontgonnen & gebruikt in de wereld

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

DE NIEUWSE KATENDIJK 7 AUGUSTUS 2010 .. REPORTER 29

Levensgevaarlijk en dus verboden in Europa, massaal verscheept naar arme landen



ALLES BEST MET ASBEST

Asbest mag in Europa dan wel verboden zijn, in landen als India, Mexico en Indonesië floreert het verbruik van de schadelijke stof als nooit tevoren. Een miljoen ton werd vorig jaar van Canada, Rusland en China naar armere delen van de wereld verscheept. Nu al wordt voorspeld dat tegen 2030 massaal veel mensen zullen bezwijken aan asbestgerelateerde kankers. Door een sluwe campagne van de asbestlobby blijft men in die arme landen vaak blind voor de gevaren. *They have no clue.*

Russische asbestfabrieken verspreiden al jaren hun giftige longen over de wereld. In België werden bijvoorbeeld in 2009 nog 1200 ton asbest verscheept naar landen als India, Mexico en Indonesië. Dit is een enorme hoeveelheid, want in België is asbest al sinds 1990 verboden. Toch wordt de stof nog steeds gebruikt in landen waar de gezondheidsrisico's niet bekend zijn. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is asbest een van de grootste oorzaken van kanker in de wereld. Het is een stof die kan leiden tot longkanker, mesotheliom en andere ernstige ziekten. In landen waar asbest nog wordt gebruikt, zoals India, Mexico en Indonesië, wordt de stof vaak gebruikt in de bouwsector, bijvoorbeeld in dakpannen en isolatie. Dit is een enorme gezondheidsrisico, want de meeste mensen in deze landen zijn niet bekend met de gevaren van asbest. Ze gebruiken de stof vaak zonder bescherming, wat kan leiden tot ernstige ziekten. Dit is een enorme gezondheidsrisico, want de meeste mensen in deze landen zijn niet bekend met de gevaren van asbest. Ze gebruiken de stof vaak zonder bescherming, wat kan leiden tot ernstige ziekten.

DE NIEUWSE KATENDIJK 7 AUGUSTUS 2010

ALLES BEST MET ASBEST

Asbest mag in Europa dan wel verboden zijn, in landen als India, Mexico en Indonesië floreert het verbruik van de schadelijke stof als nooit tevoren. Een miljoen ton werd vorig jaar van Canada, Rusland en China naar armere delen van de wereld verscheept. Nu al wordt voorspeld dat tegen 2030 massaal veel mensen zullen bezwijken aan asbestgerelateerde kankers. Door een sluwe campagne van de asbestlobby blijft men in die arme landen vaak blind voor de gevaren. *They have no clue.*

Russische asbestfabrieken verspreiden al jaren hun giftige longen over de wereld. In België werden bijvoorbeeld in 2009 nog 1200 ton asbest verscheept naar landen als India, Mexico en Indonesië. Dit is een enorme hoeveelheid, want in België is asbest al sinds 1990 verboden. Toch wordt de stof nog steeds gebruikt in landen waar de gezondheidsrisico's niet bekend zijn. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) is asbest een van de grootste oorzaken van kanker in de wereld. Het is een stof die kan leiden tot longkanker, mesotheliom en andere ernstige ziekten. In landen waar asbest nog wordt gebruikt, zoals India, Mexico en Indonesië, wordt de stof vaak gebruikt in de bouwsector, bijvoorbeeld in dakpannen en isolatie. Dit is een enorme gezondheidsrisico, want de meeste mensen in deze landen zijn niet bekend met de gevaren van asbest. Ze gebruiken de stof vaak zonder bescherming, wat kan leiden tot ernstige ziekten.



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Gebruik van asbest

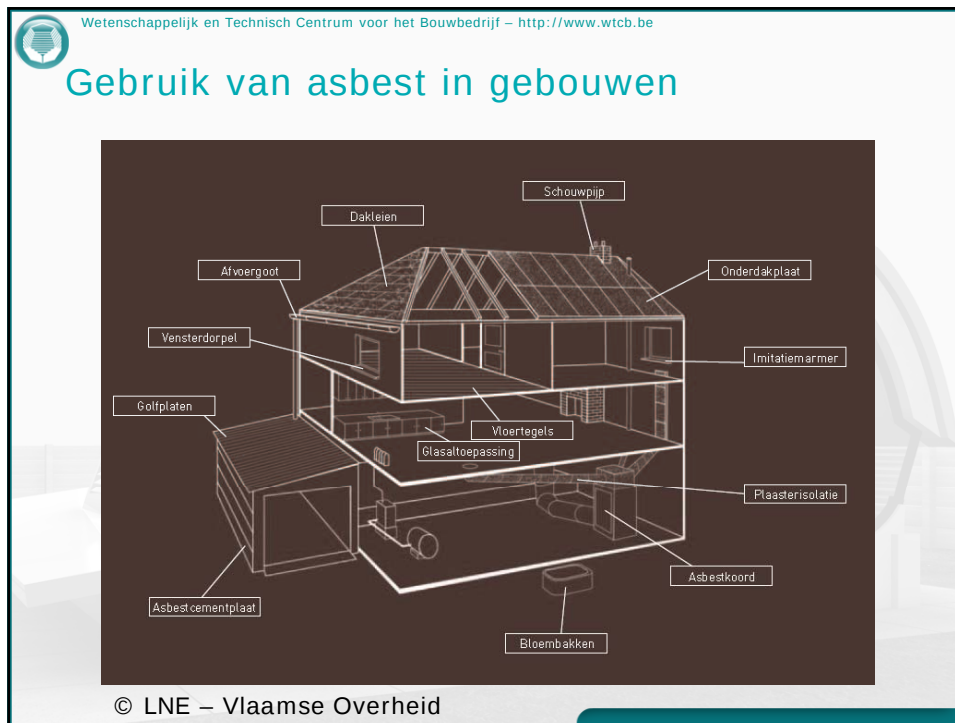
- ❖ Onbrandbaar
- ❖ Bestand tegen hoge temperaturen
- ❖ Vocht- en corrosiebestendig
- ❖ Chemisch resistent
- ❖ Slijtvast
- ❖ Hoge treksterkte
- ❖ Flexibel
- ❖ Goede elektrische isolator



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Gebruik van asbest in gebouwen

- ❖ Niet enkel in 'bouwproducten', ook
 - Remblokjes
 - Ovenwanten
 - Strijkplanken en strijkijzers
 - Broodroosters
 - Gasmaskers
 - Vloeistoffilters
- ❖ Bouwproducten



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Gebruik van asbest in gebouwen

- ❖ Niet-hechtgebonden of losgebonden asbest
- ❖ 10-90% vezels, grote kans op vrijkomen
 - Spuitasbest
 - Warmte-isolatie van boilers, stookketels, dampafvoerkanalen, ...
 - Thermische isolatie van kabels, warmwaterleidingen, ...
 - Asbestpapier of – karton
 - Asbestweefsels: dichtingsvoegen & -materialen, brandgordijnen, filters, elektrische-isolatiebanden en –linten, warmte-isolerende afdichtingsstrips, asbestkoorden

 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

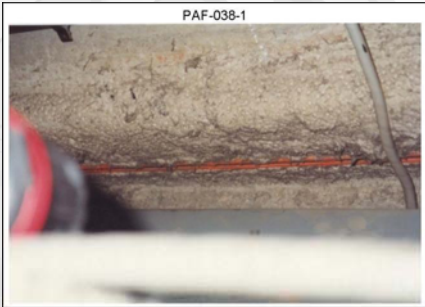
Gebruik van asbest in gebouwen

- ❖ Hechtgebonden asbest:
- ❖ tot 15% vezels, sterk gebonden in matrix
 - **Asbestcement**
 - Golfplaten, leien, dakbedekkingsplaten
 - Sierplaten voor gevels
 - Platen voor binnenbekleding, verlaagde plafonds, scheidingswanden, ...
 - Vensterbanken, traptreden, ...
 - Waterafvoerpijpen, schoorsteenkanalen, ventilatiekokers, ...
 - **Asbest gebonden met bitumen of andere bindmiddelen**
 - Remschoenen in liften
 - Vloertegels & dakpannen (vinyl)
 - Bitumineuze dichtingsmembranen

 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Spuitasbest

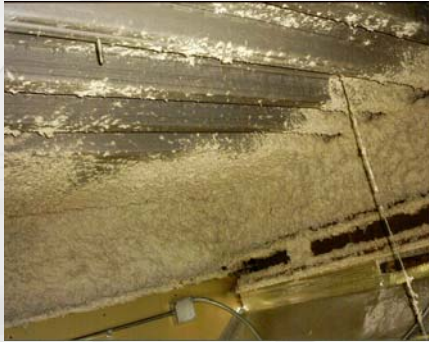
- ❖ Gespoten isolatie
- ❖ Vezel-, dons- of fluweelachtig uitzicht
- ❖ Verschillende kleuren mogelijk
- ❖ Voornamelijk voor brandbeveiliging, soms ook thermische isolatie, regeling oppervlaktecondens (zwembaden), akoestische eigenschappen



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Spuitasbest

- ❖ Niet met blote oog te onderscheiden van asbestvrije gelijkaardige toepassingen.
- ❖ Kan gecoat/bedekt zijn
- ❖ Stalen kolommen & liggers, onderkant van staal- of betonvloeren, op muren, op ventilatie- & verwarmingskokers



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Bepoisteringen

- ❖ Gips of cement, gespoten
- ❖ Redelijk zachte brij
- ❖ Wit-grijs van kleur
- ❖ Moeilijk van gewoon gips te onderscheiden
- ❖ Herstellingen etc: heterogeniteit



 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Bepkeisteringen

- ❖ Brandbeveiliging staal- en betonconstructies
- ❖ Bescherming brandwerende vloeren, tegels & kokers, kabeldoorvoeren, warmte-isolatie van damp- en warmwaterleidingen, bovenste deel van boilers
- ❖ Afdichting technische kokers
- ❖ Deklagen & afwerking van vloeren



 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Toplaag dekvloer



 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Asbestkarton

- ❖ Lichte platen, gegolfd asbestkarton, isolerend
- ❖ Onderzijde = lichtgrijs of beige, soms groen
- ❖ Blinkt niet – gelijkaardig aan dik karton
- ❖ Kan ook onder vinylvloer zitten (onder vinyl- & PVC-schuimlaag)
- ❖ Lijm kan ook asbest bevatten



 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Asbestkarton

- ❖ Thermische isolatie & brandbeveiliging voor verlaagde plafonds
- ❖ Warmte-isolatie van stookketels & ventilatiekokers
- ❖ Isolatie van open haarden
- ❖ Isolatie van elektrische apparatuur
- ❖ Klingerietvoegen



 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Dichtingsvoegen en –materialen

- ❖ Witte koorden, strengen of stroken
- ❖ Vezelachtig of textielachtig uitzicht
- ❖ Niet vast te stellen of materiaal asbest bevat met blote oog

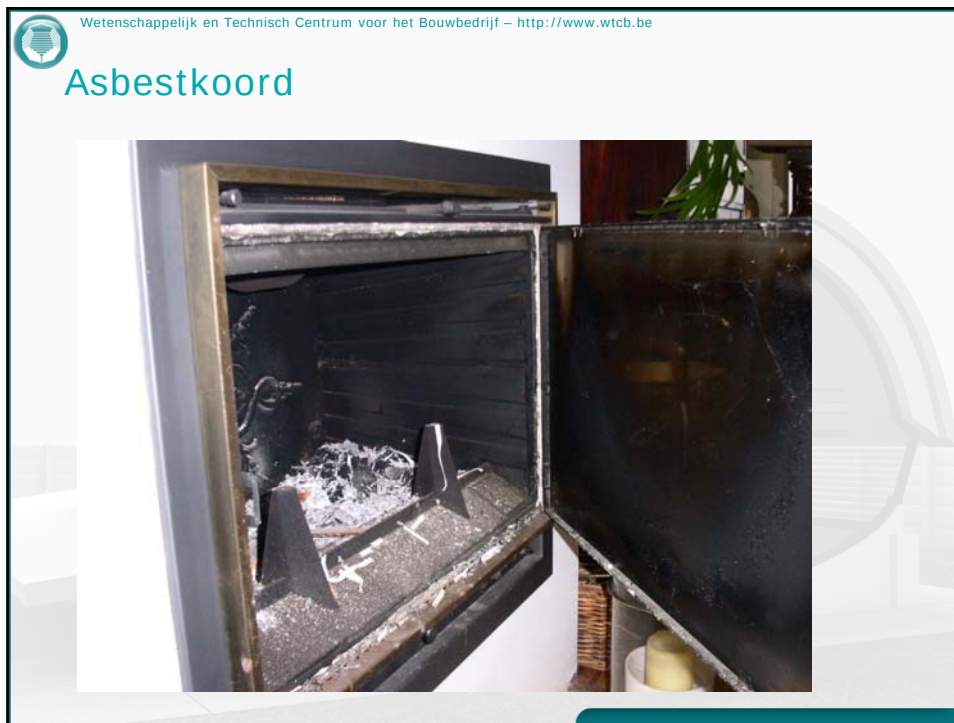


 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Voegmaterialen

- ❖ Leidingsvoegen (hoge temperatuur)
- ❖ Voegen in kachels, afdichting stookketeldeuren, ingebouwde schoorsteencassettes
- ❖ Voegen in deurlijsten en brandwerende deuren, voegen in en rond ramen
- ❖ Afdichting van asbestplaten
- ❖ Soepele verbindingen tussen ventilatiekokers
- ❖ Isolatie van elektriciteitskabels, brandgordijnen





Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Stijve vezelachtige platen

- ❖ Brandwerende wanden
- ❖ Bekleding staalconstructies
- ❖ Binnenkant brandwerende deuren
- ❖ Luchtkokers
- ❖ Onbrandbare sandwichplaten
- ❖ Bescherming van elektrische borden, ...



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Vloerbedekking

- ❖ Vinyl, kleurstoffen, asbestvezels & minerale toeslagstoffen
- ❖ Binnenkant is grijs tot lichtgroen
- ❖ Afmetingen doorgaans: 250-300 mm lang, 2-3 mm dik
- ❖ Breekt bij buiging



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Vloerbedekking

- ❖ Vloerbedekking op gladde ondergrond
- ❖ Goede slijtsterkte en/of bestandheid tegen chemicaliën



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Asbestbitumen

- ❖ Bitumineus product met asbest
- ❖ Moeilijk met blote oog vast te stellen
- ❖ Roofings, dichtingsmembranen in muren, raamomlijsting, wegverharding, liftremmen



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Asbestcement

- ❖ Vlakke platen, golfplaten, kleine leien, cilindrische leidingen, rechthoekige of vierkante kokers, sandwichplaten
- ❖ Gewafelde textuur
- ❖ Kleur = lichtgrijs tot zwart



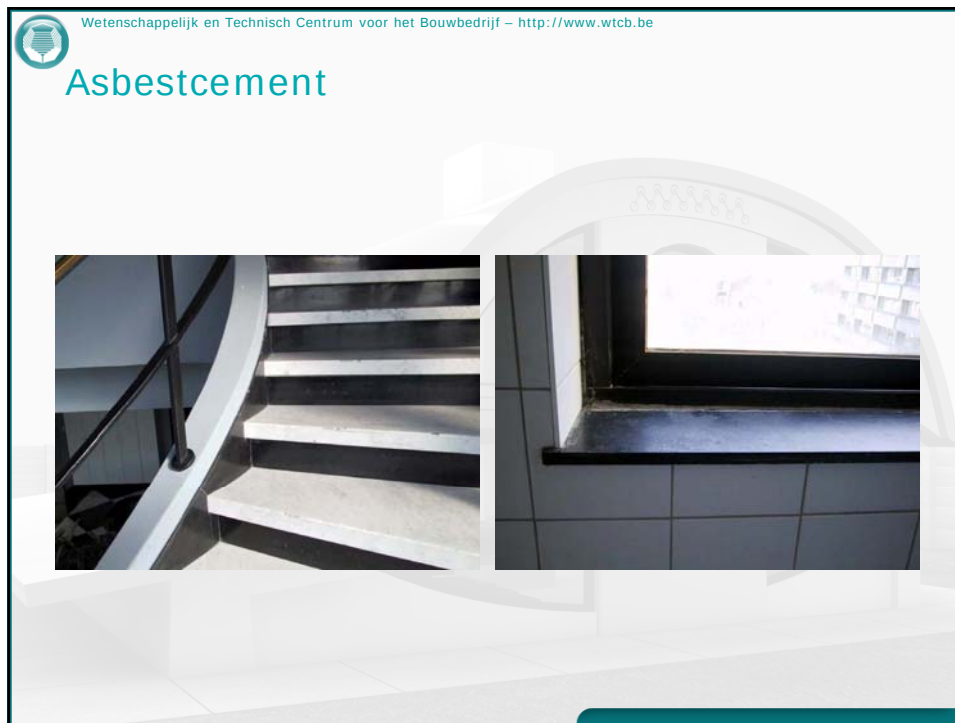
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Asbestcement

- ❖ Dak- en gevelbekleding
- ❖ Sierplaten voor gevels
- ❖ Vensterbanken, traptreden, ...
- ❖ Verloren bekisting
- ❖ Onderdakplaten
- ❖ Schoorsteenleidingen, waterleidingen, ventilatiekokers
- ❖ Verlaagde plafonds, scheidingswanden
- ❖ Binnenkant van brandwerende deuren & kleppen
- ❖ Flensverbindingen
- ❖ Kabelgoten, dragers van elektrische borden
- ❖ Bloembakken & banken, ...







Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Overzicht (cfr. WTCB-artikel 2005)

Muren - Asbestkarton tussen de muren en de radiatoren of onder de radiatorbekleding. Het is soms bedekt met een laag vuurvaste silicaatverf. - Scheidingswanden in asbestoement of uit asbestplaten. - Dragere en beschermingen van elektrische borden. - Isolatie van open haarden (met inbegrip van de voegen). - Dichtingsmembranen. - Vensterbanken, traptreden, ... in asbestoement.	Daken en gevelbekledingen - Vlakke platen of golfplaten in asbestoement. - Asbestoementleien. - Beschilderde of geglaazuurde sierplaten in asbestoement voor buitengebruik. - Afdichtingen van platte daken.	Stookplaatsen - Bekleding van de ruimten met platen die asbestvezels of spuitasbest bevatten. Deze afwerkingen kunnen een oppervlaktebehandeling gekregen hebben (verf, bepleistering). - Pakking in stookketels. - Dichtingsvoeg voor de stookketeldeur. - Warmte-isolatie van het bovenste deel van de boilers. - Warmte-isolatie van de warmwaterleidingen. - Schoorsteenkanalen in asbestoement. - Flensdichting, leidingen, branders, ...
Vloeren - Asbestkartonlagen onder de vloerbedekking. - Vinylasbesttegels. - Asbestoementtegels.	Technische kokers - Bekleding met asbestplaten. - Asbesthoudende brandwerende kleppen. - Isolatie van elektriciteitskabels. - Voegen in asbest.	Onderdaken Asbestplaten die verborgen kunnen liggen onder verlagen of bedekt kunnen zijn met een damp scherm, bestaande uit aluminium.
Metalen dakconstructies Deze zijn vaak voorzien van spuitasbest of bedekt met asbestplaten.	Keukens - Asbestplaten die als bescherming en thermische isolatie worden geplaatst achter kooktoestellen, koelkasten, ... - Pakking in warmwatervaten. - Afvalkokers. - Beschilderde of geglaazuurde sierplaten in asbestoement (ook in badkamers).	Leidingen - Warmwaterleidingen geïsoleerd met asbesthoudende warmte-isolatie, leidingkokers en asbestkorken. - Regen- en afvalwaterafvoerpijpen in asbestoement.
Plafonds Spuitasbest.		Verlaagde plafonds Asbestkartonplaten of asbestplaten.

 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

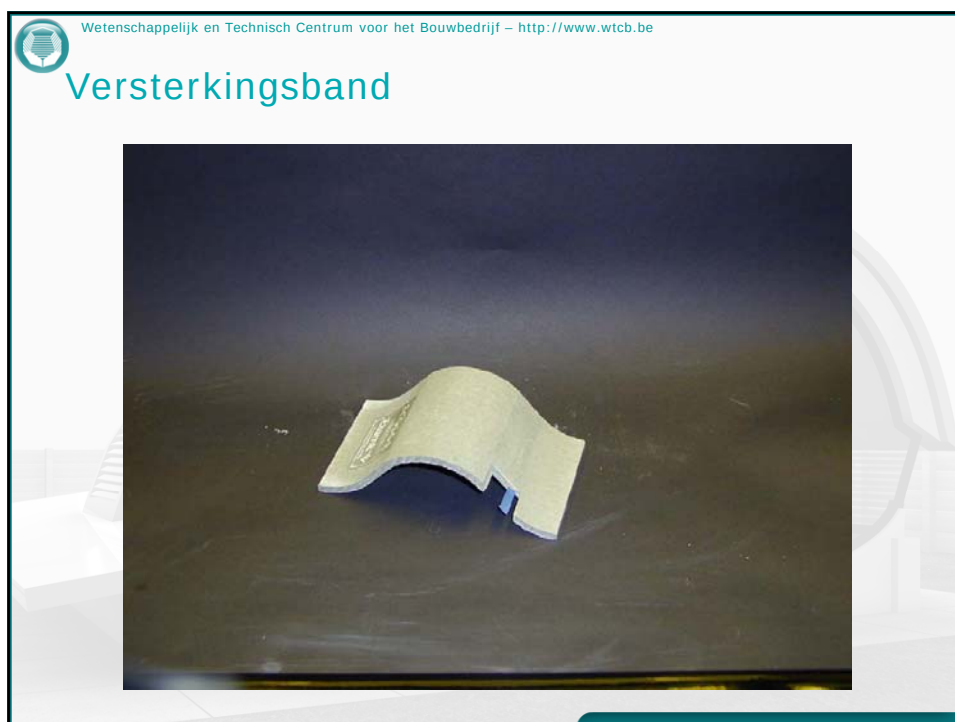
Asbest herkennen: Asbest(cement) of niet?

- ❖ Datum van fabricage
- ❖ Markering op het product: AT – NT
- ❖ Vezels zichtbaar in breukvlak – fijne, bijna niet zichtbare vezels
- ❖ Kunststofstrip in golfplaten
- ❖ Formaat van leien
- ❖ Bloesems zichtbaar - wafelstructuur
- ❖ Vuurtest
- ❖ Info fabrikant

 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

NT









 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Merkmamen

Asbesthoudend © J. Teugels - Eternit

De meest bekende:

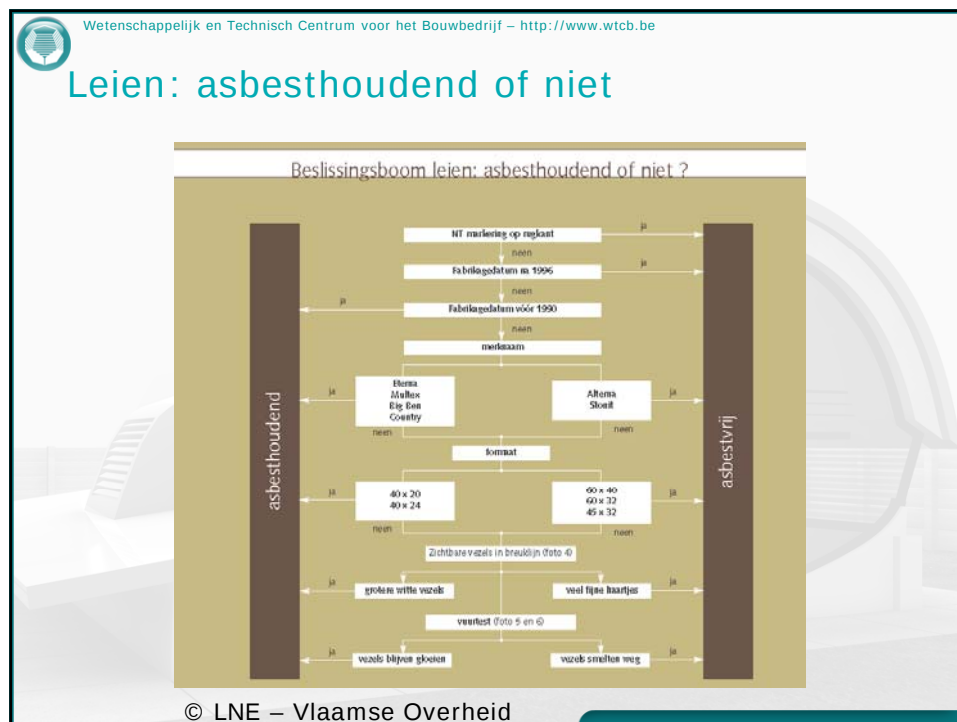
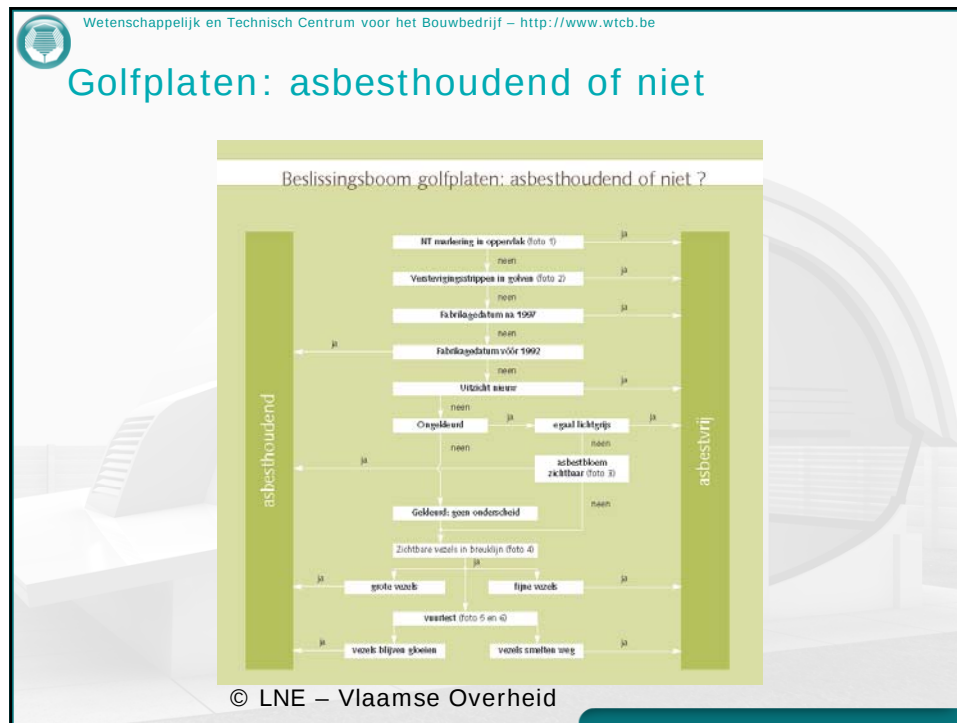
- Leien: Eterna, Big-Ben, Country, Multex
- Golfplaten: Opticolor, Bardit, Romana, canaletas
- Gevelbekledingen: Glasal, Eflex, Acimex, Fassal, B platen, Exterelo, Elo, Elostone, Eterwall panelen, Rainuré platen, Wallboard
- Vloeren: Granité
- venstertabletten, tussendorpels, traptreden in Massal, Pieritte
- Brandwerende platen: Pical, Pical A, Picalux, Promabest
- Onderdakplaten: Menuiserite

 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Merkmamen

Zonder asbest © J. Teugels - Eternit

- Leien: Alterna, Stonit, Boronda
- Golfplaten: Ecolor, Etercolor
- Gevelbekledingen: Glasal NT, Multiboard, Sidings, Carat, Natura, Eterboard, Etertile
- Brandwerende platen: Promatect, Promina
- Onderdakplaten: Menuiserite NT



 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Herkennen van asbest

- ❖ Visueel?
 - Niet alle toepassingen bevatten asbest
 - Niet alle vezels zijn asbestvezels
 - Borstelstructuur: vezels moeilijk te zien
 - Kleur
 - Merkteken of merk niet altijd aanwezig
- ❖ **Asbesttoepassingen zijn in de meeste gevallen niet visueel herkenbaar**
- ❖ Analyse in het **labo** via microscopie (representatieve monsternamen)

 Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Slopen van gebouwen

- ❖ Asbestinventaris
 - Cfr. Stef Hoskens – KB 16/03/2006
 - Locatie in gebouw, toepassing, verschijningsvorm, risico's
 - Ter beschikking gesteld door gebouweigenaar (werkgever) – destructief onderzoek
 - Bij particuliere sloop/zelfstandige: Aannemer moet zelf inventaris opstellen/laten opstellen (werkgever moet zich ervan gewissen of werknemers in contact kunnen komen met asbest)



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Afvalstoffeninventaris

- ❖ Aanpassing VLAREA in 2009
- ❖ **Artikel 5.2.2.1, § 4 van het VLAREA**
De houder van een stedenbouwkundige vergunning is verplicht om vóór het slopen of ontmantelen van bedrijfsgebouwen en gebouwen die geheel of gedeeltelijk een andere functie dan het wonen hadden en die een bouwvolume omvatten van meer dan 1000 m³, een sloopinventaris afvalstoffen te laten opmaken door een architect of een door de opdrachtgever aangestelde deskundige
- + Opvolging werken & bijhouden afvoerdocumenten



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Afvalstoffeninventaris

- ❖ Inhoud
 - Identificatie werf
 - Lijst van alle gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen die zullen vrijkomen
 - Benaming
 - EURAL-code
 - Vermoedelijke hoeveelheid (m³ & ton)
 - Plaats van voorkomen & verschijningsvorm

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Afvalstoffeninventaris

- ❖ 17 01 01 beton, stenen, tegels en keramische producten
- ❖ 17 01 02 stenen
- ❖ 17 01 03 tegels en keramische producten
- ❖ 17 01 06* mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten
- ❖ 17 01 07 niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
- ❖ 17 02 hout, glas en kunststof
- ❖ 17 02 01 hout
- ❖ 17 02 02 glas
- ❖ 17 02 03 kunststof
- ❖ 17 02 04* glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn
- ❖ 17 03 bitumineuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten
- ❖ 17 03 01* bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
- ❖ 17 03 02 niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
- ❖ 17 03 03* koolteer en met teer behandelde producten
- ❖ 17 04 metaal (inclusief legeringen)
- ❖ 17 04 01 koper, brons en messing
- ❖ 17 04 02 aluminium
- ❖ 17 04 03 lood
- ❖ 17 04 04 zink
- ❖ 17 04 05 ijzer en staal
- ❖ 17 04 06 tin
- ❖ 17 04 07 gemengde metalen
- ❖ 17 04 09* metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd
- ❖ 17 04 10* kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten
- ❖ 17 04 11 niet onder 17 04 10 vallende kabels
- ❖ 17 09 04 niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval
- ❖ 17 05 grond (inclusief uitgegraven bodem van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie
- ❖ 17 05 03* grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten
- ❖ 17 05 04 niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
- ❖ 17 05 05* baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat
- ❖ 17 05 06 niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie
- ❖ 17 05 07* spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat
- ❖ 17 05 08 niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
- ❖ 17 06 isolatiemateriaal en asbesthoudend bouwmaterial
- ❖ 17 06 01* asbesthoudend isolatiemateriaal
- ❖ 17 06 03* overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat
- ❖ 17 06 04 niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal
- ❖ 17 06 05* asbesthoudend bouwmaterial
- ❖ opmerking: de toepassing van deze aanduiding als gevaarlijke afvalstof wordt opgeschort totdat er passende Europese maatregelen worden vastgesteld voor het behandelen en het storten volgens de procedure van art. 17 van Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen
- ❖ 17 08 gipshoudend bouwmaterial
- ❖ 17 08 01* gipshoudend bouwmaterial dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd
- ❖ 17 08 02 niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouwmaterial
- ❖ 17 09 overig bouw- en sloopafval
- ❖ 17 09 01* bouw- en sloopafval dat kwik bevat
- ❖ 17 09 02* bouw- en sloopafval dat PCB's bevat (bv. PCB-houdende kit, vloerbedekkingen waarin PCB-houdende hars is verwerkt, isolerende beglazing met PCB-houdende afdichting, PCB-houdende condensatoren)
- ❖ 17 09 03* overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Afvalstoffeninventaris

6 Vul hieronder de gevaarlijke afvalstoffen in die vrijkomen bij het sloopp proces waarvoor de stedenbouwkundige vergunning voor het slopen of ontmantelen wordt aangevraagd.

Als de onderstaande tabel te klein is, neemt u de tabel op in een document dat u als bijlage 2 bij dit formulier voegt

nr.	benaming afvalstof	EURAL-code	vermoedelijke hoeveelheid (m³, ton, l)	situering in het gebouw	verschijningsvorm
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

7 Vul hieronder de niet-gevaarlijke afvalstoffen in die vrijkomen bij het sloopp proces waarvoor de stedenbouwkundige vergunning voor het slopen of ontmantelen wordt aangevraagd.

Als de onderstaande tabel te klein is, neemt u de tabel op in een document dat u als bijlage 2 bij dit formulier voegt

nr.	benaming afvalstof	EURAL-code	vermoedelijke hoeveelheid (m³, ton, l)	situering in het gebouw	verschijningsvorm
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Ondertekening

8 Vul de onderstaande verklaring in.

Opgesteld naar aan en geweten door de architect en/of de deskundige die de opdrachtgever heeft aangesteld.

datum dag [] maand [] jaar [] [] [] []

handtekening van de architect of de deskundige handtekening van de opdrachtgever

voor- en achternaam voor- en achternaam

Aan wie bezorgt u dit formulier?

9 Bezorg de ingevulde afvalstoffeninventaris afvalstoffen aan de uitvoerder van de sloop- of ontmantelingswerken en aan de veiligheidscoördinator, vóór de werkzaamheden tot slopen of ontmantelen toegewezen worden

Voordelen:

- ❖ Scheiden van afvalstoffen (gevaarlijke en niet-gevaarlijke) aan de bron
- ❖ Betere opvolging van de afvalstromen
- ❖ Illegaal verwijderen bemoeilijken
- ❖ Eerlijkere concurrentie
- ❖ Betere en meer milieuvriendelijke recyclage



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Besluit

- ❖ Asbest kende vele toepassingen
 - Niet-hechtgebonden of losgebonden
 - Spuitasbest, isolerende plaasters, losgebonden (karton), weefsels
 - Hechtgebonden
 - Asbestcement, gebonden met bitumen of lijmen, ...
- ❖ Herkennen van asbest
 - Aantal hulpmiddelen: productiejaar, merknaam, NT, ...
 - Richtinggevend: uitzicht
 - Bij twijfel: LABO
- ❖ Afbraakwerken
 - Asbestinventaris – Arbeidsreglement
 - Afvalstoffeninventaris - VLAREA



Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf – <http://www.wtcb.be>

Bronnen

- ❖ Identificeren van asbest in gebouwen, E. Rousseau & D. Nicaise, WTCB-Dossier, 2005
- ❖ Vlaamse Overheid – LNE : Asbest in en om het huis, 2006
- ❖ Presentatie Jan Teugels – ORI Cursus Afvalstoffeninventaris, 2010
- ❖ Presentaties KVIV-studiedag Asbestverwijdering (oa D. Versichele), 2006