



STICHTING
BEDRIJFSTAKREGELINGEN
DAKBEDEKKINGSBRANCHE



Toolbox



Veilig werken met glaswol en steenwol

Minerale wol

Glaswol

- Door verhitting van (ca. 70%) glasscherven en (ca. 30%) calciumcarbonaat, siliciumdioxide en natriumcarbonaat
- De ontstane vezels worden gebonden met een bindmiddel
 - Smeltpunt ± 600 °C

Minerale wol

Steenwol

- Gesponnen uit gesmolten gesteenten, samengesteld uit vulkanisch gesteente, gerecyclede steenwol en secundaire steenachtige grondstoffen
- De ontstane vezels worden gebonden met een bindmiddel (bakeliethars)
 - Smeltpunt ± 1300 °C
 - Onbrandbaar (NEN 6050)





Toepassing steenwol

- Vloeren
- Gevels
- Hellende daken
- Platte daken
- Metalen daken
- Scheidingswanden
- Plafonds
- Zwevende vloeren
- Installaties en leidingen

Toepassing glaswol

- Vloeren
- Gevels
- Hellende daken
- Metalen daken
- Scheidingswanden
- Plafonds
- Zwevende vloeren
- Installaties en leidingen
- Spouwmuren

Minerale wol

- Steenwol → beter te comprimeren
- Glaswol → beter te verwerken



Transport



Onderzoeken

- 1994: overleggroep, stichting Arbouw, CNV, FNV en Vereniging Isolatieverwerkende Bedrijven en Mineral Wool Association
- 1995: onderzoek Gezondheidsraad
- 1998: onderzoek Universiteit Wageningen
- 2009: International Agency for Research on Cancer (IARC)

Resultaat onderzoeken

- Minerale wol is ingedeeld in klasse 3 (veilig)
- Onafhankelijke instantie, *EUCEB-keurmerk*, controleert of productie en gebruik voldoet aan de gestelde criteria (de zgn. Nota Q)

En toch...

- Irritatie door huidcontact met vezels
- Oogirritatie
- Irritatie of ontsteking van neusslijmvlies





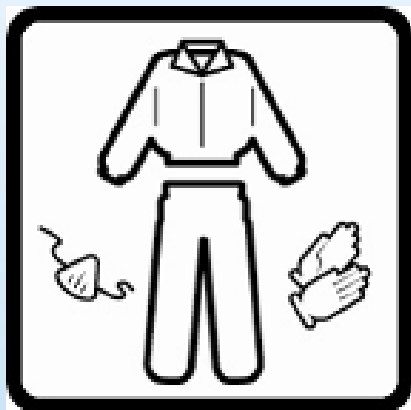




Mechanische irritatie

- Van tijdelijke aard
- Producenten van minerale wol in de Benelux geven met pictogrammen op hun verpakking aan hoe dit kan worden voorkomen

Pictogrammen



Bedek de huid.
Gebruik
adembescherming
in niet-geventileerde
ruimtes



Eerst met koud water
afspoelen, daarna wassen



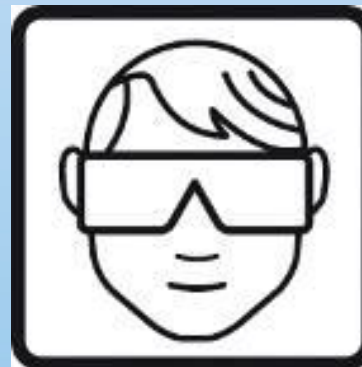
Gebruik een
stofzuiger voor het
schoonmaken van de
werkplek



Ventileer ruimte indien
mogelijk



Voer afval af
volgens de lokale
voorschriften



Gebruik een veiligheidsbril
bij werkzaamheden boven
het hoofd

Maatregelen

- Snij platen met een scherp mes op vaste ondergrond
- Zorg voor goede ventilatie op de werkplek
- Gebruik een stofzuiger, met HEPA (*High Efficiency Particulate Air*) om restproduct op te ruimen
- Bewaar voorraden in een gesloten verpakking
- Draag overall of werkkleding met lange mouwen
- Niet eten, drinken of roken tijdens werken met glas- of steenwol
- Was je na het werk eerst met koud water en daarna met warm water en zeep



Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Handschoenen
- P2-stofmasker bij werkzaamheden in kleine ruimten
- Veiligheidsbril of ruimzichtbril bij werken boven het hoofd
- Gladde overall zonder zakken

Orde & netheid!



Extra risico's

- Let op aanwezigheid van sparingen op de werkplek
- Let op stof bij zagen van isolatiemateriaal
- Voorkom fysieke overbelasting bij transport van materiaal
- Bij werken in besloten ruimten: neem extra maatregelen!

Brancheorganisatie MWA

(Mineral Wool Association Benelux)

Nederlandse leden

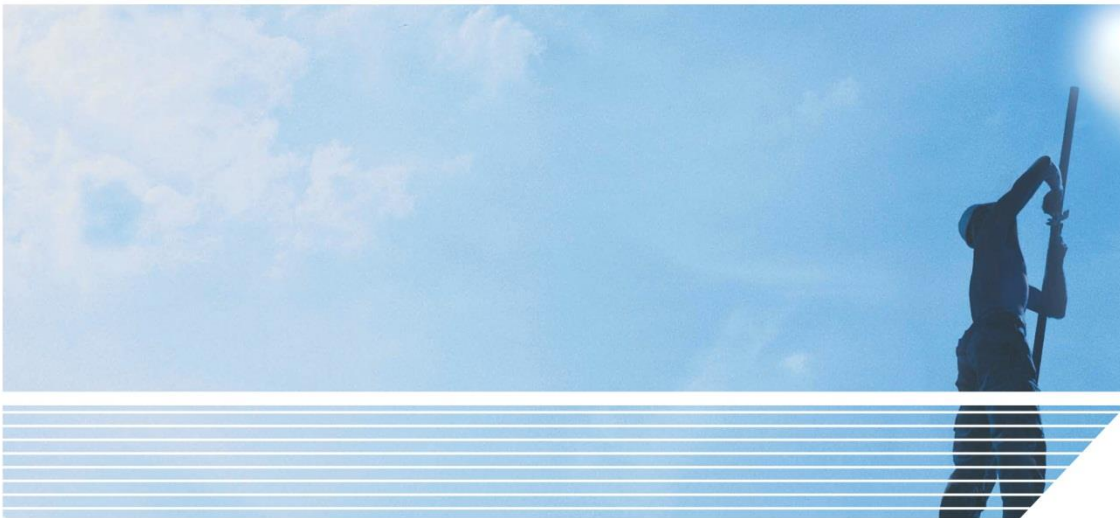
- Knauf Insulation
- Rockwool
- Isover
- URSA Uralita

www.mwabenelux.org

voor 10 verwerkingstips



STICHTING
BEDRIJFSTAKREGELINGEN
DAKBEDEKKINGSBRANCHE



Zijn er nog vragen?

Bedankt voor jullie aandacht!

Zie ook: www.sbd.nl

