

Handleiding materialenlijst

Nota vooraf.....	3
Algemene opmerking	4
Andere niet-gevaarlijke materialen.....	4
AEEA: transformatoren - PCB-houdendheid niet gekend	4
Geëxpandeerde kleikorrels 17 01 03.....	5
Gipshoudende materialen: gipsvezelplaten 17 08 02	7
Glas: overige 17 02 02	8
Glas: gemengd vlakglas 17 02 02	8
Glas: zuiver blank vlakglas 17 02 02	8
Isolatiemateriaal: biogebaseerd 17 06 04	9
Isolatiemateriaal: mineraal: cellenglas 17 06 04.....	10
Isolatiemateriaal: mineraal: glaswol 17 06 04.....	10
Isolatiemateriaal: mineraal: overige 17 06 04.....	11
Isolatiemateriaal: mineraal: rotswol 17 06 04	11
Isolatiemateriaal: synthetisch: EPS 17 06 04.....	11
Isolatiemateriaal: synthetisch: gespoten PUR 17 06 04.....	12
Isolatiemateriaal: synthetisch: overige 17 06 04	12
Isolatiemateriaal: synthetisch: PIR-/ PUR-platen 17 06 04	12
Isolatiemateriaal: synthetisch: resol hardschuim 17 06 04.....	13
Isolatiemateriaal: synthetisch: XPS 17 06 04.....	14
Overzicht beschikbare materiaalnamen voor kunststoffen.....	15
Kunststoffen: harde PVC: buitenschrijnwerk 17 02 03	15
Kunststoffen: harde PVC: overige 17 02 03.....	15
Kunststoffen: harde PE 17 02 03	18
Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03.....	19
Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03.....	21
Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met beton 17 09 04.....	22
Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met keramische materialen 17 09 04	22
Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen: overige 17 09 04.....	22
Gevaarlijke afvalstoffen – Exclusief asbest en radioactief afval	23
Bitumineuze mengsels: roofing - teerhoudendheid en asbesthoudendheid niet gekend 17 03 01*.....	23
Bitumineuze mengsels: roofing - teerhoudendheid niet gekend 17 03 01*	23
Gemengd bouw- en sloopafval verontreinigd door brand 17 09 04.....	23



Steenachtig materiaal verontreinigd door brand 17 01 07	23
Verontreinigd steenachtig materiaal 17 01 06*	24
Steenachtige materialen	25
Beton met geëxpandeerde kleikorrels 17 01 03	25
Gres 17 01 03.....	26
Keramische dakpannen 17 01 03	27
Keramisch metselwerk 17 01 02	27



Nota vooraf

Voorliggende leidraad werd opgemaakt n.a.v. een update van de [Tracimat-materialenlijst](#), waarbij een aantal verfijningen werden doorgevoerd in functie van hoogwaardige recyclage en/ of in functie van verontreiniging. De verfijningen zijn het resultaat van onderzoek naar hoogwaardige recyclage (cfr. [Data-driven sloop en recyclage](#) en [ICEBERG](#)), uitgebreid sectoroverleg en de dagdagelijkse input die we ontvangen van onze leden. Deze leidraad dient als handvat voor de correcte identificatie en indeling van materialen binnen de aangepaste en nieuwe materiaalnamen materiaalnamen. De leidraad kan later worden uitgebreid met informatie over andere materialen.

We willen erop wijzen dat de nieuwe materialenlijst **geen verplichting tot gedetailleerdere inventarisatie** inhoudt, maar louter dient als tool die wordt aangereikt aan deskundigen die een stapje verder willen gaan op vlak van hergebruik en hoogwaardige recyclage. Tracimat is zich ervan bewust dat het in de praktijk niet altijd mogelijk is om specifieke materialen te identificeren. Daarom werden voor elke groep van bouwmaterialen (isolatie, kunststoffen, ...) een of meerdere materiaalnamen 'overige' voorzien. We denken hierbij bijv. aan het onderscheid tussen glas- en rotswol: wanneer het onmogelijk is om te identificeren of een isolatiemateriaal over glaswol, dan wel over rotswol gaat, kan het materiaal worden ingedeeld onder *Isolatiemateriaal: mineraal: overige 17 06 04*. Indien een specifiek materiaal wél kan geïdentificeerd worden, moedigen we aan het materiaal als dusdanig te inventariseren. We denken hierbij bijv. aan leidingen in opbouw die voorzien zijn van productspecificaties op het materiaal zelf. Enkel voor keramische bouwmaterialen, waarvan we menen dat identificatie van specifieke materialen wel mogelijk is, vragen we voortaan om gedetailleerder te inventariseren. De vroegere materiaalnaam *Baksteen en dakpannen* werd opgesplitst in de materiaalnamen *Keramisch metselwerk*, *Gres*, *Keramische dakpannen*, *Chape* (dekvloer of ondervloer o.b.v. zand en cement) en *Geëxpandeerde kleikorrels*.

Bij elk van de aangepaste en nieuwe materiaalnamen worden voor- en tegenvoorbeelden vermeld, alsook materiaalnamen die kunnen worden gebruikt wanneer een bepaald materiaal niet onder de materiaalnaam past.

Heb je nog vragen of suggesties voor verbeteringen? Dan mag je deze richten naar linde.maes@tracimat.be. Laten we samen bouwen aan een circulaire sloopsector!



Algemene opmerking

Opgelet: elk materiaal mag slechts één keer worden opgenomen om dubbelstellingen te vermijden. Zo dient beton met verloren bekisting uit houtwolcement enkel te worden opgenomen onder *Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met beton 17 09 04*, en niet nogmaals apart onder *Beton 17 01 01* en *Hout: behandeld hout (B-hout) 17 02 01*. Indien een materiaalnaam 'overige' wordt voorzien dient deze enkel te worden ingevuld indien het materiaal nog niet werd opgenomen in een meer specifieke beschrijving, bijvoorbeeld: *Glaswolisolatie* dient enkel te worden opgenomen onder *Isolatiemateriaal: mineraal: glaswol 17 06 04*, en niet nogmaals onder *Isolatiemateriaal: mineraal: overige 17 06 04*.

Andere niet-gevaarlijke materialen

AEEA: transformatoren - PCB-houdendheid niet gekend

Ter info: sinds 1986 mogen PCB-houdende transformatoren niet meer op de markt worden gebracht, wat een risico met zich meebrengt voor oudere toestellen. Tenzij men redelijkerwijs het tegendeel kan aannemen, worden toestellen die mogelijk PCB's bevatten, als PCB-houdende apparaten beschouwd.

Geëxpandeerde kleikorrels 17 01 03

Compenserende funderingen (vervanging van weinig draagkrachtige grond), licht drainerende/ isolerende aanvullingen in vloeren (tussen vloerplaat en volle grond, tussen gewelf en vloerplaat, in verdiepingsvloeren, groene daken, ondergrondse parkings, ...)/ langs verticale wanden (kelders, muren, kaaimuren, landhoofden, ...), lichte chapes (merknaam: Argex).

Niet: beton met geëxpandeerde kleikorrels, chape met geëxpandeerde kleikorrels.

⇒ Indelen onder *Beton met geëxpandeerde kleikorrels 17 01 03*.

Compenserende fundering:



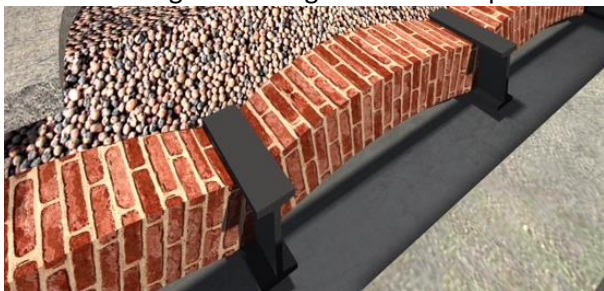
Bron afbeelding: argex.eu

Aanvullingen in vloeren:



Bron afbeelding: argex.eu

Aanvullingen tussen gewelf en vloerplaat:



Bron afbeelding: argex.eu

Aanvullingen in verdiepingsvloeren:



Bron afbeelding: argex.eu

Aanvullingen boven
ondergrondse parkeergarage:



Bron afbeelding: argex.eu

Groen dak:



Bron afbeelding: argex.eu

Aanvullingen langs verticale wanden:



Bron afbeelding: argex.eu

Noot: dikkere uitvullingen (> 15 cm) worden vaak aangevuld met losse geëxpandeerde kleikorrels, die achteraf worden overgoten met een rijke cementmelk, zodanig dat de bovenste laag korrels zich aan elkaar vasthecht. Indien het mogelijk is om vast te stellen of er geen, of slechts oppervlakkig, cement aanwezig is, kan het materiaal worden ingedeeld als *Geëxpandeerde kleikorrels*.

Gipshoudende materialen: gipsvezelplaten 17 08 02

Gipsvezelplaten zijn gipsplaten met vezels, veelal cellulose- of papiervezels. Ze vormen een asbestvrije variant van zgn. "Pical"-platen (merknamen: Fermacell, product van Xella; Rigidur, product van Saint-Gobain; Vidiwall, product van Knauf).

Enkele handvaten om gipsvezelplaten van gipskarton platen te onderscheiden:

- Gipskartonplaten zijn afgewerkt met een laag karton, gipsvezelplaten niet
- Gipsvezelplaten hebben meestal rechte boorden, gipskartonplaten afgeschuinde boorden
- Gipsvezelplaten kennen een hogere stijfheid dan gipskartonplaten:
 - ⇒ Studs van studstructuren met gipsvezelplaten kunnen op grotere afstand van elkaar kunnen worden geplaatst dan bij studstructuren met gipskartonplaten: 60 cm i.p.v. 45 cm
 - ⇒ Studwanden met gipsvezelplaten kunnen minder dik worden uitgevoerd dan studstructuren met gipskartonplaten om aan thermische en akoestische prestaties te voldoen
 - ⇒ Bij studwanden met gipsvezelplaten kan één gipsvezelplaat volstaan als windverband, waar bij gipskartonplaten hiervoor een bijkomende houten plaat vereist is
 - ⇒ Gipsvezelplaten moeten worden bevestigd met speciale pluggen, want schroeven die gebruikt worden bij gipskartonplaten zouden breken
 - ⇒ De plaatsing van gipsvezelplaten vergt minder accessoires dan de plaatsing van gipskartonplaten: er is meestal geen voegband of hoekversteving nodig
- Gipsvezelplaten zijn vochtbestendiger dan gipsvezelplaten:
 - ⇒ Bij toepassing van gipskartonplaten in vochtige ruimtes moet men soms de waterafstotende versie moet kiezen (groene kleur)

Niet: gipskarton.

⇒ Indelen onder *Gipshoudende materialen: gipskarton 17 08 02*.



Noot: aangezien het tijdens het veldonderzoek niet altijd mogelijk is om vast te stellen of het over gipsvezelplaten, dan wel over gipskartonplaten gaat, mogen gipsplaten, bij gebrek aan gedetailleerdere informatie, worden ingedeeld onder *Gipshoudende materialen: overige 17 08 02*.



Glas: overige 17 02 02

Dik gelaagd glas (> 30 mm), gelaagd glas met polycarbonaat, hittebestendig glas (kookplaten, ovenschalen, laboratoriumglas, kachelruiten), holglas (flessen, lampen), glas met ingebouwde elektronica, autoglas.

Glas: gemengd vlakglas 17 02 02

Wel: blank vlakglas, gekleurd vlakglas, figuurvlakglas, gelaagd vlakglas zonder polycarbonaat, brandwerend vlakglas, draadvlakglas, isolatievlakglas incl. tussenstrip, tuindersvlakglas, gehard vlakglas, geëmailleerd vlakglas, melkvlakglas, matvlakglas, verlijmde figuurglasblokken.

Niet: gelaagd glas met polycarbonaat, hittebestendig glas (kookplaten, ovenschalen, laboratoriumglas, kachelruiten), holglas (flessen, lampen), glas met ingebouwde elektronica, autoglas, gecementeerde figuurglasblokken.

⇒ Indelen onder *Glas: overige 17 02 02*.

Glas: zuiver blank vlakglas 17 02 02

Wel: zuiver blank vlakglas, zuiver blank figuurvlakglas, zuiver blank vlakglas met doorzichtige soft coatings, zuiver blank gehard vlakglas, zuiver blank gelaagd vlakglas

Niet: alle andere soorten glas.

⇒ Indelen onder *Glas: gemengd vlakglas 17 02 02* of *Glas: overige 17 02 02*.

Wist je dat het Verbond van de Glasindustrie (VGI) een overzicht bijhoudt van alle in België geproduceerde en gecommmercialiseerde isolerende beglazingen? Beglazingen geproduceerd door leden van het VGI kunnen tijdens het veldonderzoek geïdentificeerd worden aan de hand van de code op de afstandhouder. Deze markering primeert op alle andere mogelijke herkenningstekens. Aan de hand van deze code kan je in de jaarlijkse publicatie '[Een glasheldere kijk op de Belgische beglazingen](#)' informatie terugvinden over de warmtetransmissie, de samenstelling en de licht- en zontoetredingeigenschappen van de beglazing. Op basis van de samenstelling kan een accurate inschatting worden gemaakt van het aanwezige glas, zo heeft een dubbele beglazing met samenstelling 4 / 15 / 4 een massa van (4 + 4) mm x 2,5 kg/m²/mm = 20 kg/m² of 0,02 ton/m². Data i.v.m. warmtetransmissie en licht- en zontoetredingeigenschappen kunnen interessant zijn wanneer hergebruik van beglazing wordt overwogen.

ISOLATIEMATERIALEN

Isolatiemateriaal: biogebaseerd 17 06 04

Houtvezelplaten, vlasmatten, hennepblokken, houtvezeldekens, geëxpandeerde kurkisolatiekorrels, vlasdekens, katoenisolatiedekens, geëxpandeerde kurkisolatieplaten, celluloseplaten, kurkisolatieplaten, houtvezelvlokken, cellulosevlokken.

Houtvezelmat:



Vlasmat:



Katoenmat:



Houtvezelvlokken:



Cellulosevlokken:



Geëxpandeerde kurkisolatieplaat:



Hennepblokken:



Isolatiemateriaal: mineraal: cellenglas 17 06 04
Cellenglasisolatie, cellenglasgranulaten, cellenglasparels.

Synoniemen: foamglas, glasschuim

Cellenglas:



Cellenglasgranulaten:



Isolatiemateriaal: mineraal: glaswol 17 06 04
Wel: glasvezeldekens, glasvezelplaten (voor valse plafonds).

Niet: rotswol.

⇒ Indelen onder *Isolatiemateriaal: mineraal: rotswol 17 06 04*.

Glaswol visueel onderscheiden van rotswol: lasagne versus spaghetti:

Glaswol:



Rotswol:



Isolatiemateriaal: mineraal: overige 17 06 04
Cellenglas, glaswol, rotswol, aerogel.

Isolatiemateriaal: mineraal: rotswol 17 06 04
Wel: rotswoldekens, rotswolplaten (voor valse plafonds).

Niet: glaswol.
⇒ Indelen onder *Isolatiemateriaal: mineraal: glaswol 17 06 04*.

Glaswol visueel onderscheiden van rotswol: lasagne versus spaghetti:

Glaswol:



Rotswol:



Isolatiemateriaal: synthetisch: EPS 17 06 04

Wel: piepschuim (hardschuimplaten opgebouwd uit 'parels', merknaam: Isomo).

Doorgesneden:



Gebroken:



Isolatiemateriaal: synthetisch: gespoten PUR 17 06 04

Wel: gespoten synthetische isolatie.

Gespoten, synthetische isolatie:

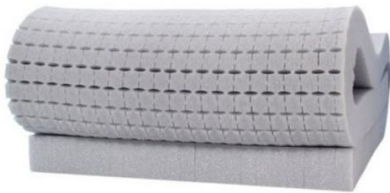


Niet: PIR-/ PUR-platen, flexibel PUR-schuim.

Isolatiemateriaal: synthetisch: overige 17 06 04

EPS, PIR, PUR, resol hardschuim, XPS, polyetherschuim.

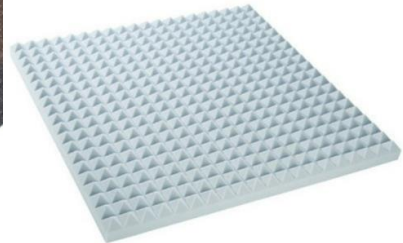
Polyether schuim:



Polyester schuim:



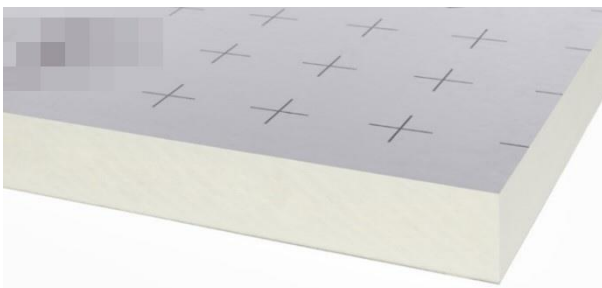
Schuim uit melamine hars:



Isolatiemateriaal: synthetisch: PIR-/ PUR-platen 17 06 04

Wel: PIR-/ PUR-platen (hardschuimplaten met bekleding: meerlaagse cachering, gewafelde zuivere aluminiumbekleding, glasvliesbekleding, gebitumineerde glasvliesbekleding), flexibel PUR-schuim.

Meerlaagse cachering met merk:



Gewafelde zuivere aluminiumbekleding,
geen merk:



Glasvliesbekleding, geen merk:



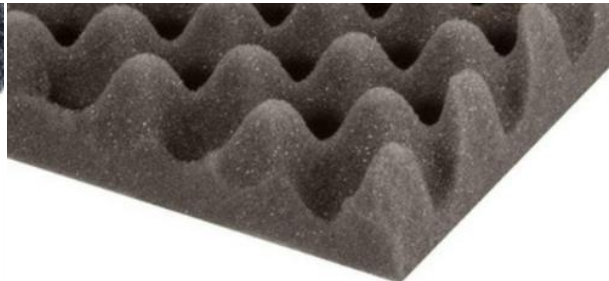
Gebitumineerd glasvlies, geen merk:



Flexibel PUR-schuim:



Flexibel PUR-schuim:

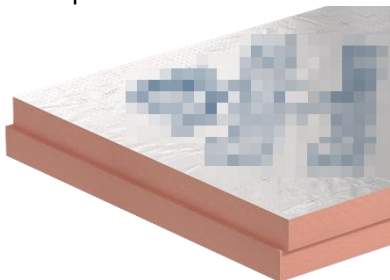


Niet: gespoten synthetische isolatie.

Isolatiemateriaal: synthetisch: resol hardschuim 17 06 04
Resol hardschuimplaten met bekleding aan beide zijden, vaak roze.

Synoniem: PF-schuim.

Geperforeerd aluminium:



Wit geïmpregneerd glasvlies:



Zwart, gasdicht aluminium:





Isolatiemateriaal: synthetisch: XPS 17 06 04

Wel: XPS (harde platen zonder bekleding).

Blauwe XPS:



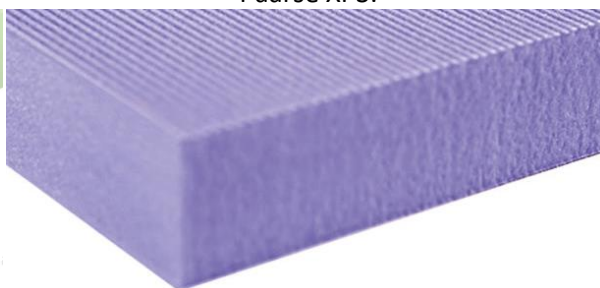
Gele XPS:



Groene XPS:

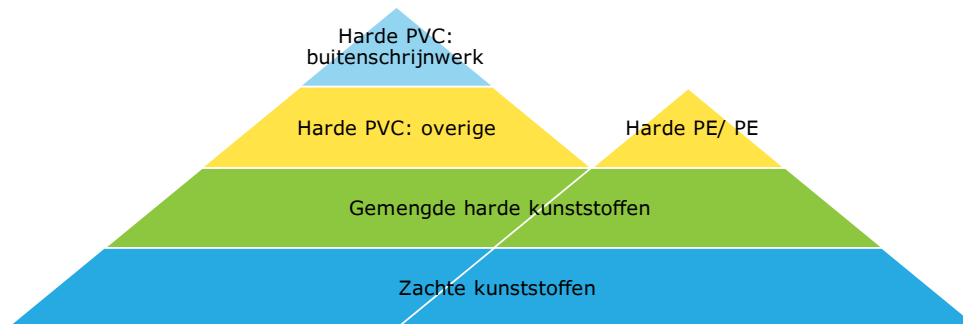


Paarse XPS:



KUNSTSTOFFEN

Overzicht beschikbare materiaalnamen voor kunststoffen



Kunststoffen: harde PVC: buitenschrijnwerk 17 02 03

Wel: PVC-raamprofielen, PVC-deuren, PVC-rolluiken, PVC-dakafwerkings- en gevelbekledingsprofielen, PVC-zwembadlamellen.

Niet: PVC deuren met vulpaneel, PVC buitenschrijnwerk verontreinigd door brand, zwaar bevuild PVC buitenschrijnwerk, samengestelde materialen (houten ramen, deuren en luiken met PVC-afdekplaat, houten ramen met PVC-capping), PVC buitenschrijnwerk met resten isolatie aan de randen of andere niet-scheidbare vreemde materialen, geplastificeerde PVC zoals kabels en PVC-vloeren, alle andere PVC-toepassingen (buizen, zachte PVC zoals dakfolie), alle andere kunststoffen.

⇒ Indelen onder *Kunststoffen: harde PVC: overige 17 02 03*, *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03* of *Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03* (zie onder).

Kunststoffen: harde PVC: overige 17 02 03

Wel: PVC-afvoerbuizen, PVC-moffen en andere hulpstukken, PVC-drainagebuizen, PVC-filterbuizen, PVC-dakgoten, PVC-HWA-buizen, PVC-beregeningsbuizen, PVC-waterleidingen, PVC-gasbuizen, PVC-kabelbeschermingsbuizen, PVC-keukenventilatiebuizen.





PVC-dakgoten:



PVC-HWA-buizen:



PVC-beregeningsbuizen:



PVC-waterleiding



PVC-gasbuis



PVC-elektriciteitsbuis:



PVC-keukenventilatiebuis:



Niet: zwaar bevuilde harde PVC, samengestelde materialen (PVC + textiel of rubber, vezelversterkte materialen zoals badkuipen en surfplanken), harde PVC met isolatie of andere niet-scheidbare vreemde materialen, alle andere PVC-toepassingen (emmers, vaten, tuinmeubelen, golfplaten, glasvezel, elektriciteitskabels, zachte PVC zoals dakfolie), alle andere kunststoffen.

⇒ Indelen onder *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03* of *Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03* (zie onder).

Noot: enkele handvaten voor het onderscheiden van verschillende kunststoffen kunnen worden gevonden op [de website van Vink Bewerkt Product](#). Wanneer er geen informatie beschikbaar is over het type kunststof, dienen de materialen te worden ingedeeld onder *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03*.

Kunststoffen: harde PE 17 02 03

Wel: HDPE-afvoerbuizen, HDPE-klikmoffen, HDPE-drainagebuizen, HDPE-duikerbuizen, HDPE-mantelbuizen (kabelbescherming, boringen), HDPE-(drink)waterleidingen, LDPE-buizen of ZPE-buizen (drinkwater, beregening), LDPE-druppelsslagen.

HDPE-afvoerbuis:



HDPE-klikmoffen:



HDPE-drainagebuis



HDPE-duikerbuis ('landbouwbuis'):



HDPE-mantelbuizen

(kabelbescherming, buizen die worden geïnstalleerd via boringen):



HDPE-(drink)waterleidingen:



LDPE-buis of ZPE-buis (drinkwater, beregening):



LDPE-druppel slang:



Niet: verkeerspalen, PVC-vloeren, vloerverwarmingsbuizen, mantelbuizen, glasvezelplaten, tuinslangen, EPS (piepschuim), polycarbonaat, PMMA, PET-flessen, zachte PE (vuilniszakken, inpakfolie).

⇒ Indelen onder *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03* of *Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03* (zie onder).

Noot: enkele handvaten voor het onderscheiden van verschillende kunststoffen kunnen worden gevonden op [de website van Vink Bewerkt Product](#). Wanneer er geen informatie beschikbaar is over het type kunststof, dienen de materialen te worden ingedeeld onder *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03*.

Wel: PP-afvoerbuizen, PP-drainagebuizen.

PP-afvoerbuis – grijs:



PP-afvoerbuis – roodbruin:



PP-afvoerbuis – geribd:



Niet: verkeerspalen, PVC-vloeren, vloerverwarmingsbuizen, mantelbuizen, glasvezelplaten, tuinslangen, EPS (piepschuim), polycarbonaat en PMMA, zachte PP.

⇒ Indelen onder *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03* of *Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03* (zie onder).

Noot: enkele handvaten voor het onderscheiden van verschillende kunststoffen kunnen worden gevonden op [de website van Vink Bewerkt Product](#). Wanneer er geen informatie beschikbaar is over het type kunststof, dienen de materialen te worden ingedeeld onder *Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03*.

Kunststoffen: gemengde harde kunststoffen 17 02 03

Wel: PVC-buizen, PE-buizen, PP-buizen.

Niet: afvoerslangen, capillairslangen, drainagebuizen met omhulling, girair buizen, heliflexslangen, hogedrukslangen, kryoclim, tuinslangen, verwarmingsbuizen, waterleidingsbuizen met isolatie, zuigslangen, zweetslangen, geveerde buizen, zachte kunststoffen.

⇒ Indelen onder *Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03* (zie onder).

Afvoerslangen
(dampkap, vaatwasmachine, dompelpomp, ...)



(Heliflex) zuigslangen:



Capillairslangen
(bewatering planten):



Zweetslangen
(bewatering planten):



Tuinslangen:



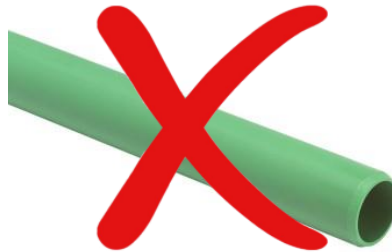
Hogedrukslangen:



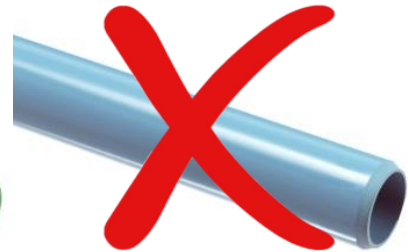
Verwarmingsbuizen:



HPF-koelleidingsystemen
(merknaam: Kryoclim):



Girair-buizen (perslucht,
industriële gassen,
vacuümsystemen:



Drainagebuizen met omhulling:



Leidingen met isolatie:



Geverfde buizen:





Kunststoffen: zachte kunststoffen 17 02 03

Wel: PVC dakfolie, vloeren, vuilniszakken (PE), inpakfolie (PE), kabels.

Niet: vinylvloeren, LDPE-buizen.

⇒ Indelen onder *Vloerbedekking: vinyl 17 02 03*, respectievelijk *Kunststoffen: harde PE 17 02 03*.



SAMENGESTELDE- EN/ OF NIET-SCHIEDBARE MATERIALEN

Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met beton 17 09 04

Wel: sandwichpanelen met betonnen schil, beton met verloren bekisting uit hout, beton met verloren bekisting uit houtwolcement (merknaam: Heraklith), betonvloeren met gespoten of verlijmde PUR aan de onderzijde, betonplaat met epoxyvloer.

Niet: beton met asbesthoudende verloren bekisting, beton met pleisterwerk.

⇒ Indelen onder *Beton met verloren bekisting 17 06 05**, respectievelijk *Beton 17 01 01* en *Gipshoudende materialen: pleisterwerk 17 08 02*.

Opgelet: samengestelde materialen moeten niet nog eens apart worden opgenomen (bijv. sandwichpaneel met betonnen schil en synthetische isolatie opnemen als *Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met beton 17 09 04*, niet nog eens apart als *Beton 17 01 01* en *Isolatiemateriaal: synthetisch: overige 17 06 04*).

Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met keramische materialen 17 09 04

Wel: met gespoten of verlijmde PUR nageïsoleerde spouwmuren, dakpannen met gespoten PUR.

Niet: keramisch metselwerk met pleisterwerk.

⇒ Indelen onder *Beton met verloren bekisting 17 06 05**, respectievelijk *Keramisch metselwerk 17 01 02* en *Gipshoudende materialen: pleisterwerk 17 08 02*.

Opgelet: samengestelde materialen moeten niet nog eens apart worden opgenomen (bijv. met gespoten PUR nageïsoleerde spouwmuren opnemen als *Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen met keramische materialen 17 09 04*, niet nog eens apart als *Keramisch metselwerk 17 01 02* en *Isolatiemateriaal: synthetisch: PUR 17 06 04*).

Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen: overige 17 09 04

Sandwichpanelen met metalen schil, sandwichpanelen met houten en/ of gipskartonschil, sectionaalpoorten, composietmaterialen, ...

Opgelet: samengestelde materialen moeten niet nog eens apart worden opgenomen (bijv. sandwichpanelen met stalen schil en EPS kern opnemen als *Samengestelde- en/ of niet-scheidbare materialen: overige 17 09 04*, niet nog eens apart als *Metaalafval: ijzer en staal 17 04 05* en *Isolatiemateriaal: synthetisch: EPS 17 06 04*).

Gevaarlijke afvalstoffen – Exclusief asbest en radioactief afval

Bitumineuze mengsels: roofing - teerhoudendheid en asbesthoudendheid niet gekend 17 03 01*

Roofing waarvan noch de teerhoudendheid, noch de asbesthoudendheid gekend is.

Bitumineuze mengsels: roofing - teerhoudendheid niet gekend 17 03 01*

Niet-asbesthoudende roofing waarvan de teerhoudendheid niet gekend is.

Gemengd bouw- en sloopafval verontreinigd door brand 17 09 04

Wel: niet-steenachtig materiaal zichtbaar verontreinigd met roet.

Niet-steenachtig materiaal verontreinigd met roet:



Bron afbeelding: Abesim/EFI Global Belgium

Niet-steenachtig materiaal verontreinigd met roet:



Bron afbeelding: Abesim/EFI Global Belgium

Niet: niet-steenachtig verontreinigd met asbest (zie ook [Leidraad ASBESTBRANDEN \(OVAM, 2016\)](#)), steenachtig materiaal verontreinigd door brand.

⇒ Indelen onder *Asbesthoudende afvalstoffen* (meest passende materiaalnaam), respectievelijk *Steenachtig materiaal verontreinigd door brand 17 01 07*.

Steenachtig materiaal verontreinigd door brand 17 01 07

Wel: steenachtig materiaal zichtbaar verontreinigd met roet.

Steenachtig materiaal verontreinigd met roet:



Bron afbeelding: Abesim/EFI Global Belgium

Steenachtig materiaal verontreinigd met roet:



Bron afbeelding: Abesim/EFI Global Belgium



Niet: steenachtig materiaal verontreinigd met asbest (zie ook [Leidraad ASBESTBRANDEN \(OVAM, 2016\)](#)), niet-steenachtig materiaal verontreinigd door brand.

⇒ Indelen onder *Steenachtig materiaal verontreinigd met asbest 17 06 05**, respectievelijk *Gemengd bouw- en sloopafval verontreinigd door brand 17 09 04*.

Noot: minimale hoeveelheden van steenachtig materiaal verontreinigd met roet, zoals residentiële schouwen, dienen niet apart te worden geïnventariseerd.

Verontreinigd steenachtig materiaal 17 01 06*

Wel: Gecontamineerd steenachtig materiaal (vaststelling uit historisch- vooronderzoek en/ of veldonderzoek), bijv. verontreiniging met minerale olie.

Niet: steenachtig materiaal verontreinigd met asbest

⇒ Indelen onder *Steenachtig materiaal verontreinigd met asbest 17 06 05**;

Steenachtig materiaal dat gevaarlijke afvalstoffen bevat

⇒ Indelen onder *Steenachtig materiaal dat gevaarlijke afvalstoffen bevat - overig 17 01 06**;

Steenachtig materiaal verontreinigd met PCB's

⇒ Indelen onder *Steenachtig materiaal verontreinigd met PCB's 17 01 06**.

Steenachtige materialen

Asfaltgranulaatcement (breekasfaltcement, BRAC) 17 03 02

Wel: asfaltgranulaatcement uit (onder)funderingen van verhardingen.

Niet: asfalt uit top- en onderlagen van verhardingen

⇒ Indelen onder *Niet-teerhoudend asfalt 17 03 02* of *Asfalt - teerhoudendheid niet gekend*.

Mager beton

⇒ Indelen onder *Beton 17 01 01*.

Teerhoudend asfaltgranulaatcement

⇒ Indelen onder *Teerhoudend asfaltgranulaatcement (TAGC) 17 03 01**.

Noot: bouwtechnische labo's die analyse van de constructieopbouw van asfaltkernen aanbieden kunnen asfaltgranulaatcement onderscheiden van asfalt en zullen dit weergeven naast de figuur van de constructieopbouw van de boorkern.

Beton met geëxpandeerde kleikorrels 17 01 03

Uitvullingsbeton, bouwblokken, vulpotten, lichtbeton: zowel prefab, bijv. geluidsschermen, als in situ gegoten, licht hellingsbeton (merknaam: Argex).

Holle korrelbetonblok:



Volle korrelbetonblok:



Vulpot:



Geluidschermen:



Bron afbeelding: argex.eu

Lichte chape:



Bron afbeelding: argex.eu

Noot: aangezien destructief onderzoek op chape niet altijd mogelijk is, bijv. omwille van risico op beschadiging van leidingen, mag chape, bij gebrek aan gedetailleerdere informatie, worden ingedeeld onder *Chape 17 01 01* (zie onder).

Gres 17 01 03

Wel: (riool)buizen van geglaazuurde gebakken klei.

Niet: Ardeense zandsteen ('Grès')

⇒ Indelen onder *Natuursteen 17 01 02*.

Gresbuis:



Ardeense zandsteen ('Grès')



Keramische dakpannen 17 01 03

Wel: keramische dakpannen

Niet: betonpannen, metaalpannen, ...

⇒ Indelen onder *Beton 17 01 01, Metaalafval (meest passende materiaalnaam), ...*

Keramische dakpannen

Rode/ bruine massa:



Verdoken zijsluiting:



Kopsluiting:



Betonpannen

Grijze massa:



Afwatering zijsluiting
steeds zichtbaar:



Geen kopsluiting:



Keramisch metselwerk 17 01 02

Wel: keramisch gevelmetselwerk, keramische snelbouwstenen, funderingsmuren in keramisch metselwerk, ...

Niet: niet-keramisch metselwerk (gipsblokken, kalkzandsteen, cellenbeton, betonstenen), metselwerkpuin, metselwerkgranulaat, dakpannen, chape, gres.

⇒ Indelen onder respectievelijk *Gipshoudende materialen: gipsblokken 17 08 02, Kalkzandsteen 17 01 07, Cellenbeton 17 08 02, Beton 17 01 01, Keramisch metselwerkpuin 17 01 02, Keramisch metselwerkgranulaat 17 01 02, Keramische dakpannen 17 01 03, Chape 17 01 01 en Gres 17 01 03.*