

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green Works**  
CIRCULAIRE DUURZAAM BOUWEN

**Productnaam** Monier betondakpan Aerlox.

**Toepassingsgebied** Daken; dakpannen.

**Geschikt voor**  Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** Betonnen dakpan; ingekleurde body; afgewerkt met acrylaatcoating.

**Samenstelling**

- Cement, zand en water.
- Watergedragen coating en pigmenten.

**Eigenschappen algemeen**

De dakpan is vrij van schadelijke stoffen en niet constructief toepasbaar.  
De dakpan is volledig recyclebaar: gerecycled materiaal kan o.a. voor productie van nieuwe betondakpannen worden gebruikt.  
Gangbare praktijk is inzet als grondstof in de cementindustrie, als funderingsmateriaal voor wegenbouw en als substraat in de tuinbouw.  
De dakpan is niet biologisch afbreekbaar. Bijzondere toegevoegde waarde: lage CO2 uitstoot tijdens productie en luchtzuiverende eigenschappen tijdens gebruik.  
Empirische levensduur > 50 jaar, passend binnen een concept voor flexibel, demontabel bouwen en in het Cradle tot Cradle concept.

**Eigenschappen bij verwerking**

Bij het slijpen of verzagen van Aerlox dakpannen dienen beschermende maatregelen te worden getroffen.  
Zie hiertoe de aanwijzing op de verpakking. Het product is onderhoudsvrij. De Aerlox is 30% lichter dan een normale betonpan terwijl hij gegarandeerd dezelfde sterkte en duurzaamheid heeft als de gemiddelde gewone betonpan! De lichtgewicht Aerlox dakpan maakt het werk voor de dakdekker stukken eenvoudiger, belast de dakconstructie veel minder en betekent ook minder transport. Daarmee is de Aerlox nóg milieuvriendelijker dan de betonnen dakpan van nature al is.

**Productspecificaties**

Het assortiment bevat naast dakpannen verder alle relevante hulpstukken ten behoeve van de bouw van hellende daken c.q. ten behoeve van gevelbekleding. Dakpannen blijven buiten beschouwing bij de bepaling van warmte-isolatiewaarden en/of geluidsisolatiewaarden.

**Certificaat/label** KOMO-attest met productcertificaat, voldoet aan Bouwbesluit en aan Besluit Bodemkwaliteit, CE-markering.

**Productieproces**

Proceswater wordt geheel hergebruikt, geen afvoer extern. Er wordt gewerkt met een energiezorgsysteem met als doel energiereductie.  
Er wordt gewerkt met een structurele aanpak om afval gereedproduct te minimaliseren. Afval niet gereed product wordt hergebruikt.  
Er wordt met gescheiden afvalstromen gewerkt en afgevoerd. Gebruikte grondstoffen zijn geëvalueerd ten aanzien van het Monier milieubeleid.  
Jaarlijks wordt het milieuplan geëvalueerd en nieuwe doelen gesteld.  
In vergelijking met productie van andersoortige dakbedekkingsmaterialen veroorzaakt de productie van betondakpannen slechts een geringe CO2 uitstoot.

**Verpakkingsmateriaal** Dakpannen in PE-folie. Hulpstukken in PE-folie en op houten wegwerppallets.

**Effect op GPR score** 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.2 Hergebruik producten; 2.2.3 Circulaire materialen; 2.2.6 Bouwmethode, afgestemd op meerdere cycli.

**Greenworksscore**  
**Ranking binnen rekeninstrumenten**  
**Greenworks comfort kenmerken**  
**Energielabel**

