

# GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**GREEN  
WORKS**  
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

<b>Productnaam</b>	Monier betondakpan collectie Novo+.
<b>Toepassingsgebied</b>	Daken; dakpannen.
<b>Geschikt voor</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
<b>Materiaal</b>	Betonnen dakpan; ingekleurde body; afgewerkt met acrylaatcoating.
<b>Samenstelling</b>	Cement l 34km 18,5%, Zand 13km 73%, Water 0km 7,32%. Acrylaat coating 125km 0,99%, Inkleuring 142km 0,29%.



**Eigenschappen algemeen** De dakpan is vrij van schadelijke stoffen en niet constructief toepasbaar. In principe volledig recyclebaar: gerecycled materiaal kan o.a. voor productie van nieuwe betondakpannen worden hergebruikt. Gangbare praktijk is inzet als funderingsmateriaal voor wegebouwen of als verharding. De dakpan is niet biologisch afbreekbaar. Bijzondere toegevoegde waarde: lage CO2 uitstoot tijdens productie en luchtzuiverende eigenschappen tijdens gebruik. Empirische levensduur is > 50 jaar, passend binnen een bouwconcept voor flexibel en demontabel bouwen en in principe ook binnen Cradle tot Cradle.

**Eigenschappen bij verwerking** Bij het slijpen of verzagen van Novo+ dakpannen dienen beschermende maatregelen te worden getroffen. Zie hiertoe de aanwijzing op de verpakking. Gezien de modulaire maatvoering is het product in de regel eenvoudig verwerkbaar. Het product is onderhoudsvrij.

**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. Uit de toekenning van DUBOkeur blijkt dat toepassing van Novo+ dakpannen een positieve bijdrage levert aan de milieuprestatie van het gebouw waarop ze worden toegepast.

**Certificaat/label** DUBOkeur en KOMO-attest met productcertificaat, voldoet aan Bouwbesluit en aan Besluit Bodemkwaliteit, CE-markering. Productielocatie beschikt over ISO 9001 en ISO 14001.

**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

