

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	Monier Auranox dakpan.
Toepassingsgebied	3. Daken.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ Utiliteitsbouw
Materiaal	Betonnen dakpan; ingeleurde body; met silicaatcoating met titaandioxide.
Samenstelling	Cement I 34 km 14,80% . Cement III 210 km 3,7%. Zand 13 km 73%. Water 0 km 7,60%, Silicaatoppervlakte met titaandioxide 200 km 1,30%, Inkleuring 142 km 0,29%.
Eigenschappen algemeen	De titaandioxide in de coating filtert stikstofoxide uit de lucht en zet deze om in onschadelijk nitraat! De dakpan is vrij van schadelijke stoffen, 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 wegebouw 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 to Cradle.
Eigenschappen bij toepassing	Bij het slijpen of verzagen van Auranox 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 deze Monier dakpan 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 dakbedekkingmaterialen 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 Effect op Breeam score	2.1 Milieuprestatie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.

