

**Productnaam** Monier De Nieuwe Hollander keramische dakpan naturel rode scherf geëngobeerd.

**Toepassingsgebied** Daken; dakpannen.

**Geschikt voor**  Nieuwbouw  Woningbouw  
 Renovatie  Utiliteitsbouw

**Materiaal** Keramische dakpan rode scherf geëngobeerd.

**Samenstelling** Löss 24,78% 74 km, Leem 27,76% 53 km, Eifel klei 36,68% 114 km, De Meern klei 9,91% 146 km, Bariumcarbonaat 0,0692% 230 km, Water 0,48% 0 km, engobe koper 0,32% 185 km, Peptapon 205 0,0003% 185 km, Noval K 0,0005% 185 km

**Eigenschappen algemeen** De dakpan is vrij van schadelijke stoffen en niet constructief toepasbaar. In principe volledig recyclebaar: gerecycled materiaal kan voor productie van nieuwe keramische dakpannen worden hergebruikt. Gangbare praktijk is inzet als funderingsmateriaal voor wegenbouw. De dakpan is niet biologisch afbreekbaar. Empirische levensduur > 75 jaar, passend binnen een concept voor flexibel en demontabel bouwen en in principe binnen Cradle to Cradle.

**Eigenschappen bij verwerking** Bij het slijpen of verzagen van keramische dakpannen dienen beschermende maatregelen te worden getroffen. Zie hiertoe de aanwijzing op de verpakking. De maatvoering is afgestemd op de methodiek van modulair bouwen. 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.

**Certificaats/label** DUBOkeur KOMO-attest met productcertificaats, voldoet aan Bouwbesluit en aan Besluit Bodemkwaliteit, CE-markering. De productielocatie beschikt over het ISO 9001 certificaats.

**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 afvalstromen te minimaliseren. Eventueel afval van niet gereed product wordt hergebruikt. Er wordt met gescheiden afvalstromen gewerkt en er wordt gescheiden afgevoerd. Gebruikte grondstoffen zijn geëvalueerd ten aanzien van het Monier milieubeleid. Het milieuplan wordt jaarlijks geëvalueerd en hernieuwd.

**Verpakkingsmateriaal** Dakpannen en hulpstukken op meermalige pallets in PE-folie.

**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  
Energie-label

