

- **RMP geluidsabsorberende en geluidsisolerende elementen**

RMP geluidschermelementen zijn geproduceerd van 75% recycling kunststof en 25% virgin LLDPE door middel van rotatie moulding. De geluids-absorberende elementen zijn gevuld met een geluidsabsorberende steenwol kern.



- De RMP elementen zijn uit zichzelf constructief sterk genoeg. Indien nodig kunnen ze worden versterkt met een aluminium /stalen koker. De afdracht van de belastingen vindt plaats via de schermstijlen.
- **Geluidsabsorptie** : D1a 6 dB - D1a 14 dB (A2 - A3 - A4)
- **Geluidsisolatie**: D1r 20-36 dB (B2 - B3 - B4)
- **Materiaal**: 100 % LLDPE of 25% LLDPE +75% plastic recycling. Steenwol vulling 120 kg/m<sup>3</sup>, 60 - 170mm
- **Levensduur**: RMP LLDPE is ontwikkeld met een levensduur van 100 jaar Door de hoge UV stabilisator en de producteigenschappen van de LLDPE heeft het element geen last van verkleuring, veroudering en vermoeiing bij hoge en langdurige belastingen , zoals bij een hoge snelheidslijn. De steenwol vulling heeft tevens een lange levensduur, minimaal 50 jaar De elementen blijven vormvast tijdens de gehele levensduur.
- **Milieu**: De elementen zijn 100% recyclebaar. MKI van het RMP element = 5,69 €/m<sup>2</sup>. MKI van een RMP scherm, hoogte: 2mtr+bovenkant spoor: 24,93 €/m<sup>2</sup>
- **Prijs**: de prijs per m<sup>2</sup> sterk afhankelijk van de ordergrote en uitvoering.
- **Gewicht per m<sup>2</sup>**: reflecterend ca. 12 kg, 1 zijden geluidsabsorberend ca.19 kg, 2 zijden geluidsabsorberend ca. 30 kg per m<sup>2</sup>
- **Ordergrootte** is vrij
- **Brand**: Brandklasse EN 1794-3 Klasse 3, EN 13501 D-s3, D2
- **Onderhoud**: De RMP elementen zijn eenvoudig met water (onder druk) te reinigen, bij schade eenvoudig uit te wisselen, en reparatie kan op locatie door een deskundige worden uitgevoerd.
- **Begroeiing en aanpassingen**: beplanting aan het scherm is mogelijk, d.m.v. vormaanpassing of rasterwerken, ruimte voor vluchtdeuren en aansluitingen kunnen worden ingepast.
- **Graffiti en chemische resistentie**: Graffiti kan eenvoudig met een graffiti remover worden verwijderd. RMP zelf is chemisch resistent tegen bijna alle chemische producten.
- **IPDG**: De geluidsabsorberende versie van RMP is mede uitontwikkeld binnen het Innovatie Partnerschap Duurzame Geluidschermen dat door ProRail, in samenwerking met RWS, met meerder partijen is aangegaan. Dit partnerschap is gefinancierd vanuit het ministerie van IenW, de deelnemende partijen, RWS en ProRail. Dit schermtype heeft het IPDG met succes doorlopen, met uitzondering van de EN 13501-1 test voor ProRail, deze wordt momenteel opnieuw uitgevoerd. (D-s3, D1 is momenteel voor ProRail vereist)

**Reanco Benelux BV, Westkanaaldijk 2, 3542 DA Utrecht,**

**Tel: 030-2407007 Mail: [info@reanco.nl](mailto:info@reanco.nl) of [Ron.Hydra@reanco.nl](mailto:Ron.Hydra@reanco.nl)**



Rijkswaterstaat

**ProRail**