

Hét duurzame alternatief voor asfalt

Ecofalt is het nieuwe en meest innovatieve product van Abbink Boekelo Wegenbouw. Hét duurzame alternatief voor het reguliere asfalt. Koud geproduceerd, waardoor het verhitten van grondstoffen niet nodig is. Hoogwaardige, minerale grondstoffen binden zich door unieke Ecofalt bitumen op plantaardige basis. De onder- en tussenlaag bestaan voor 90% uit gerecycled slooppuin.

ECOFALT

Ecofalt wordt volledig koud geproduceerd en verwerkt. Dit resulteert in bijna 100% reductie van de CO₂ –uitstoot en het gasverbruik. Ecofalt is te verwerken tot een buitentemperatuur van -10°C, dus het hele jaar door.

Besparing in cijfers

Een voorbeeld van besparing van uitstoot ten opzichte van regulier asfalt bij een weg van 100 meter lengte en 5 meter breedte, waarbij is uitgegaan van 6 cm. onderlaag en 5 cm. tussenlaag beide voorzien van puingranulaat en een deklaag van 3 cm..

Benodigde hoeveelheid asfalt:	175 ton
Gas om het asfalt te verwarmen:	1575 m ³ (gasverbruik ca. 1 huishouden per jaar)
CO ² uitstoot:	3,44 ton (jaarlijkse CO ² verwerking van 231 bomen)
Besparing nieuw gesteente	120.000 kg.

Bij toepassing van Ecofalt worden de bovenstaande gashoeveelheid en de CO₂ uitstoot dus volledig bespaard. Ook een besparing door hergebruik van puingranulaten in plaats van natuurlijk gesteente in onder- en tussenlaag van ca. 120.000 kilogram.

Partners

Om tot optimale Ecofalt verhardingen te komen werkt Abbink Boekelo Wegenbouw samen met verschillende partners die net zo bevlogen zijn in het ontwikkelen van duurzame infra producten als zichzelf. Zo beschikt Ecofalt over een leverancier voor bijvoorbeeld de speciale bitumen. De bitumen gecombineerd met plantaardige olie, houdt de stof week en op termijn zelf verandert in de lijmstof.

www.ecofalt.nl

