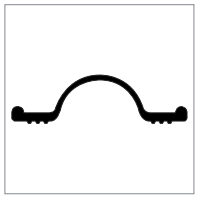
Copyright© Vilton

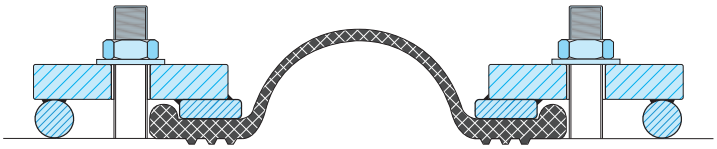
# VILTON OMEGA-SERIE



DILATEREN

**Betrouwbare afdichtingsoplossingen voor de infrastructuur van morgen**
Vilton ontwikkelt en levert hoogwaardige versterkte Omega Profielen voor toepassingen waarbij een duurzame, waterdichte en flexibele afdichting essentieel is. Onze afdichtingssystemen zijn ontworpen voor de meest veeleisende civieltechnische projecten, waaronder afgezonken tunnels, waterkeringen, ondergrondse constructies, sluizen, pompgemalen en offshore funderingen. Door de combinatie van hoogwaardige elastomeren, geavanceerde productietechnieken en projectgerichte engineering bieden Vilton een betrouwbare oplossing voor constructies die tientallen jaren probleemloos moeten blijven functioneren. Van engineering en materiaalkeuze tot levering en technische ondersteuning begeleidt Vilton ieder project met één doel: een duurzame afdichting waarop gebouwd kan worden.

**Belangrijkste voordelen**
- Hoogwaardige elastomeerkwaliteit
- Bestand tegen hoge waterdruk
- Grote bewegingsopname
- Lange levensduur
- Projectspecifieke maatwerkoplossingen
- Leverbaar met geïntegreerde testvoorzieningen



**Bewezen technologie voor duurzame afdichting**
Vilton Omega Profielen worden geproduceerd uit hoogwaardige elastomeren die speciaal zijn ontwikkeld voor langdurige toepassingen in civiele infrastructuur. De afdichtingen combineren flexibiliteit met een hoge mechanische sterkte en behouden hun eigenschappen gedurende de volledige levensduur van de constructie. Dankzij de geïntegreerde versterkingslagen kunnen grote vervormingen veilig worden opgenomen zonder verlies van afdichtingscapaciteit. Naast standaardprofielen ontwikkelt Vilton tevens projectspecifieke uitvoeringen die volledig worden afgestemd op de eisen van het ontwerp.

**Engineering afgestemd op ieder project**
Iedere Omega Seal wordt geselecteerd op basis van de specifieke projectomstandigheden.
Tijdens de engineering worden onder meer beoordeeld:
- maximale waterdruk
- verwachte constructiebewegingen
- voegbreedte
- chemische belasting
- levensduur van de constructie
- montagemethode
- onderhoud en inspectiemogelijkheden

Hierdoor ontstaat een afdichtingssysteem dat optimaal aansluit bij de functionele eisen van het project.

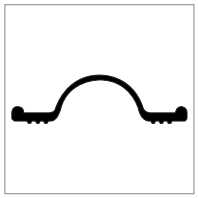
**Ontwikkeld voor maximale prestaties**
Een goed ontworpen Omega Seal moet gedurende de volledige levensduur van de constructie blijven functioneren.
Daarom wordt bij iedere toepassing gecontroleerd of:
- de afdichting bestand is tegen de optredende waterdruk
- bewegingen in alle richtingen veilig kunnen worden opgenomen
- de stalen klemconstructie voldoende sterkte bezit
- de bevestiging correct in de constructie wordt geïntegreerd
- de totale levensduur aansluit op de ontwerpduur van het project

**Leverbare uitvoeringen**
Vilton beschikt over een eigen mallenmakerij, zijn wij in staat om voor nagenoeg iedere gewenste afmeting een mal te vervaardigen. Hierdoor kunnen vrijwel alle Omega-profielen volgens de specifieke projecteisen worden geproduceerd.

Specificaties onder voorbehoud van druk- of zetfouten, opbouw en specificatiewijzigingen

Copyright© Vilton

# VILTON OMEGA-SERIE



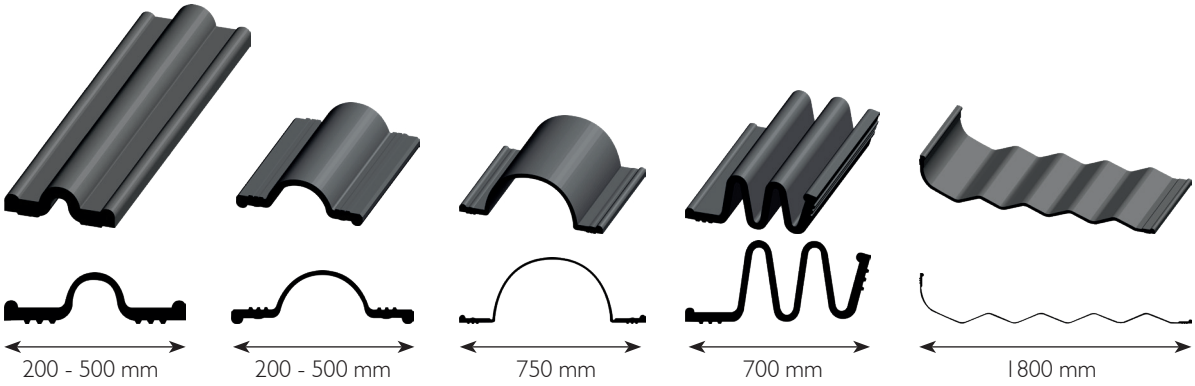
DILATEREN

**Kwaliteit door uitgebreide beproeving**
Een betrouwbare afdichting begint met een grondige kwaliteitscontrole.
Vilton adviseert en ondersteunt projecten bij onder andere:

- projectgerichte ontwerpverificatie
- materiaalvalidatie
- onafhankelijke laboratoriumtesten
- drukproeven op locatie
- inspectie tijdens montage
- periodieke controle gedurende de levensduur

**Maatwerk voor ieder infrastructuurproject**
Geen twee projecten zijn gelijk. Daarom levert Vilton naast standaard Omega Profielen ook volledig projectgerichte oplossingen. Onze engineers ondersteunen opdrachtgevers, aannemers en ontwerpers vanaf de eerste ontwerpfase tot en met de uiteindelijke oplevering.

**Uw partner in waterdichte infrastructuur**
Met jarenlange ervaring in afdichtingstechniek ondersteunt Vilton projecten binnen de civiele techniek, tunnelbouw, waterbouw en infrastructuur. Onze specialisten adviseren over materiaalkeuze, engineering, levering en technische ondersteuning, zodat voor iedere constructie een duurzame en betrouwbare afdichtingsoplossing wordt gerealiseerd.




Specificaties onder voorbehoud van druk- of zetfouten, opbouw en specificatiewijzigingen