

ATLAS HYDROBAND 3G

afdichtingsbanden en hoekstukken

- voor binnen- en buitengebruik
- drie betrouwbare lagen
- bestand tegen vorst, vocht en UV-straling



Eigenschappen

ATLAS HYDROBAND 3G bestaat uit drie lagen:
- twee buitenlagen van alkalibestendig, niet-geweven polypropyleen,
- een middenlaag van verouderingsbestendig thermoplastisch elastomeer.
Deze opbouw waarborgt een betrouwbare afdichting en optimale hechting aan de waterdichting.

Hoge chemische bestendigheid in agressieve milieus – bestand tegen alkaliën en verdunde zuren.

Grote rekbaarheid in dwarsrichting – de elastische band blijft ook bij sterke vervormingen waterdicht. Ideaal voor aansluitingen tussen verschillend bewegende bouwdelen, zoals wand en vloer.

Hoge scheursterkte – dankzij de toepassing van zeer bestendige materialen: polypropyleenbreisel en thermoplastisch elastomeer.

Samen met ATLAS WODER-waterdichtingen vormt ATLAS HYDROBAND 3G een bijzonder waterdicht en goed hechtend afdichtingssysteem. De uitstekende samenwerking berust op:
- de sterke mechanische hechting tussen de buitenlaag van de band en de waterdichting,
- de goede bevochtigbaarheid van het bandoppervlak door het afdichtingsproduct.

Te gebruiken in combinatie met de volgende waterdichtingen:
- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER SX.

Toepassing

Verhogen de waterdichtheid op plaatsen waar alleen een ATLAS WODER-waterdichting onvoldoende bescherming tegen vocht biedt – met name in hoeken van natte en vochtige ruimten, bij wand-vloeraansluitingen en langs dilatatievoegen (ook constructieve voegen) en werkvoegen. Samen vormen ze een complete set voor het afdichten van natte zones:

- ATLAS HYDROBAND 3G-afdichtingsband – verkrijgbaar in twee breedtes: 125 mm (met maatverdeling en perforatie) en 250 mm (zonder maatverdeling en perforatie), voor het afdichten van wand-vloeraansluitingen en dilatatievoegen,
- ATLAS HYDROBAND 3G-binnenhoek – een thermisch gevormd element van afdichtingsband voor het afdichten van binnenhoeken,
- ATLAS HYDROBAND 3G-buitenhoek – een thermisch gevormd element van afdichtingsband voor het afdichten van buitenhoeken.

Beschermen tegen vocht binnenshuis – pleisterlagen en dekvloeren in natte ruimten (badkamers, badhuizen, douches, keukens en wasruimten), vooral in natte zones rond douchecabines, wastafels, badkuipen en gootstenen.

Beschermen tegen vocht van buitenaf – balkons en terrassen, kelders, waterreservoirs, ondergrondse garages, putten enz.

Aanbevolen voor de bescherming van elementen die bijzonder gevoelig zijn voor vochtschade – gipsproducten (platen en pleisters), anhydrietmaterialen, cellenbeton, OSB-platen enz.

Geschikte ondergronden – cement-, cement-kalk- en gipspleisters, cement- en anhydrietdekvloeren, betonnen, gewapendbetonnen en gemetselde bouwdelen van baksteen, holle blokken en bouwblokken, gipskarton- en OSB-platen enz.

Technische gegevens

Oppervlaktegewicht	ca. 43 g/m²
Totale dikte	ca. 0,7 mm
Temperatuurbestendigheid	van -30 °C tot +90 °C
Maximale inwendige bezwijkdruk	1,5 bar
Rek bij maximale kracht in lengterichting	70 %
Rek bij maximale kracht in dwarsrichting	335 %
Breekkracht in lengterichting	104 N/15 mm
Breekkracht in dwarsrichting	23 N/15 mm
Bestandheid tegen een waterdruk van 1,5 bar (15 m waterkolom)	bestand
UV-bestendigheid (500 uur)	bestand

Technische eisen

ATLAS HYDROBAND 3G (2024) ITB-KOT-2024/2669 Nationale prestatieverklaring nr. K9745-5/2024	
Totale breedte, mm	≥ 80
Totale dikte, mm	0,45 ÷ 0,84
Oppervlaktegewicht, g/m²	≥ 340
Mechanische eigenschappen bij trekbelasting: - maximale trekspanning, MPa - relatieve rek bij maximale trekspanning, %	 ≥ 3,1 ≥ 170

ATLAS HYDROBAND 3G-afdichtingsband maakt deel uit van systemen voor waterdichte afdichting van wanden en vloeren in natte ruimten:

ATLAS WODER E ETA 24/0797 2026-05-27

ATLAS HYDROBAND 3G-afdichtingsband maakt deel uit van productsets voor het uitvoeren van waterdichtingen:

ATLAS WODER E ITB-KOT-2018/0491

Aanbrengen van de afdichtingsband

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond voor ATLAS WODER-waterdichtingen moet worden voorbereid volgens de aanwijzingen in de betreffende technische bladen. Deze moet schoon zijn en vrij van stof, cementhuid en andere verontreinigingen.

Afdichten

Breng op de plaatsen waar de accessoires moeten worden aangebracht een van de volgende waterdichtingen aan:
- ATLAS WODER E,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER SX.

Druk de accessoires direct na het aanbrengen in de verse afdichtingslaag. Nadat alle kritieke plaatsen zijn afgedicht, moeten het gehele af te dichten oppervlak en de oppervlakken van de afdichtingsbanden en accessoires bij balkon- en terrasranden, vloerafvoeren, lijngoten en afvoerputjes worden bedekt met hetzelfde afdichtingsproduct als voor de eerste laag is gebruikt. In andere gevallen wordt aanbevolen alleen de randen van de band met het afdichtingsmateriaal te bedekken. Het is niet nodig de band over de volle breedte te bedekken.

Verpakkingen

Bandbreedte	Rollengte	Maatverdeling en perforatie
125 mm	50 m en 10 m	ja
250 mm	10 m	nee

Belangrijke aanvullende informatie

De informatie in dit Technisch blad bevat basisrichtlijnen voor het gebruik van het product en ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om volgens de regels van goed bouwkundig vakmanschap en de voorschriften inzake arbeidsveiligheid te werken.
Met de uitgave van dit Technisch blad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid.

De inhoud van dit Technisch blad en de daarin gebruikte aanduidingen en handelsnamen zijn eigendom van Atlas sp. z o.o. Ongeoorloofd gebruik daarvan zal worden gesanctioneerd.

Bijgewerkt op: 2026-07-07