

UMWELTFREUNDLICHES ABDICHTUNGSSYSTEM MIT PHOTOVOLTAIK

COLETANCHE® SOLAR

EINE TECHNOLOGISCHE INNOVATION IM DIENSTE DES UMWELTSCHUTZES

MIT FLEXIBLEN UND SELBSTKLEBENDEN MODULEN



COLETANCHE

BITUMEN-DICHTUNGSBAHN

UMWELT

WASSERBAU

VERKEHR

COLETANCHE® SOLAR

EINZIGARTIGE KOMBINATION EINER COLETANCHE DICHTUNGSBAHN MIT FLEXIBLEN PHOTOVOLTAIK-MODULEN

COLETANCHE® SOLAR ist ein Komplettsystem, bestehend aus Bitumen-Dichtungsbahnen und flexiblen CIGS-Dünnschicht-Solarmodulen mit hohem Wirkungsgrad (bis 18,3 %). Das geringe Gewicht der Module ($2,3 \text{ kg/m}^2$) in Kombination mit den Leistungsmerkmalen der COLETANCHE Dichtungsbahn erlaubt die Installation auf allen Arten von ungenutzten und/oder anderweitig nicht nutzbaren Flächen.

Es ist eine einzigartige Lösung zur Valorisierung von Deponieabdeckungen oder Industriebrachen bei gleichzeitiger Erzeugung von sauberer und lokaler erneuerbarer Energie. Ein positiver Beitrag für die Umwelt und für die Sanierung von Räumen.

LEISTUNG AUF ALLEN EBENEN



WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND DICHTHEIT

Gasdichtheit (Deponieabdeckung) und hervorragende Beständigkeit gegen biologische und chemische Stoffe. Außergewöhnliche Langlebigkeit an exponierten Stellen.



ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Freie Verlegbarkeit der selbstklebenden PV-Module auf der Bitumen-Dichtungsbahn. Die Flexibilität des Systems ermöglicht eine größere Anpassungsfähigkeit an die Bewegungen des Untergrunds.



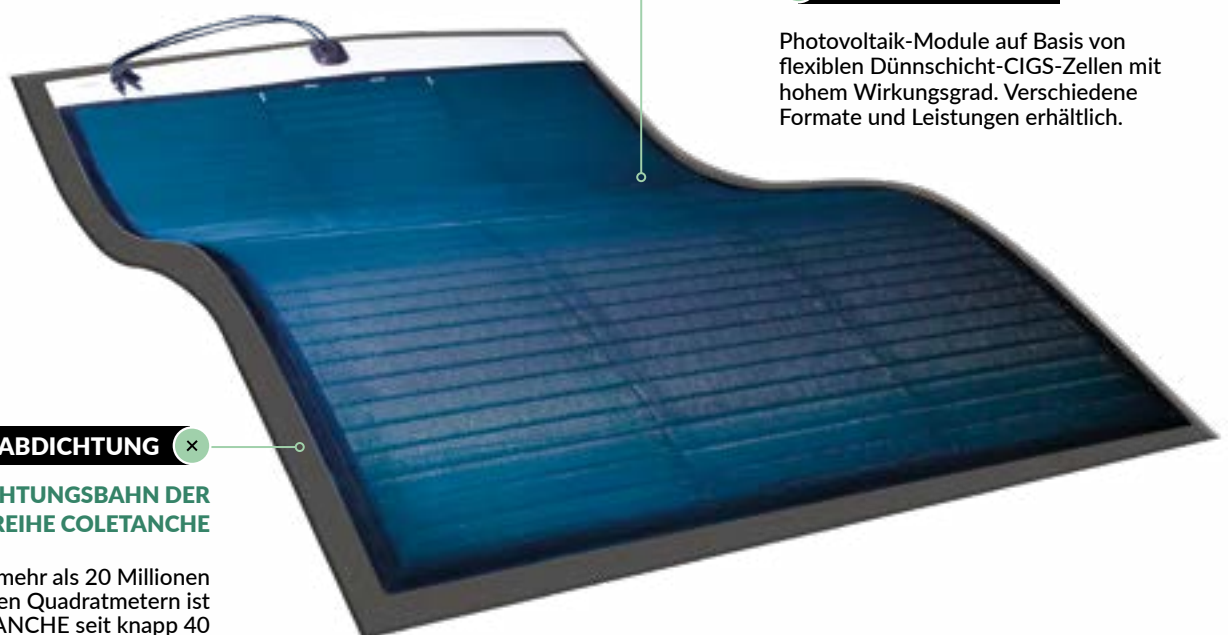
ENERGIE

Anthropogene Flächen produzieren grüne Energie mit hohem Wirkungsgrad (Leistung von 100 bis 520 Wp).



EINFACHE WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

Ein effizientes Verfahren für den Austausch der Module und eine einfache Reparatur der Bitumen-Dichtungsbahn durch Aufschweißen von Flickern an den beschädigten Stellen.



ABDICHTUNG

BITUMEN-DICHTUNGSBAHN DER REIHE COLETANCHE

Mit weltweit mehr als 20 Millionen verlegten Quadratmetern ist COLETANCHE seit knapp 40 Jahren ein führendes Produkt für die Abdichtung im Tiefbau. Seine hohe Leistungsfähigkeit und Anpassungsfähigkeit an alle Arten von Böden haben ihm zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten im Bereich des Umweltschutzes erschlossen.

FLEXIBLES MODUL

Photovoltaik-Module auf Basis von flexiblen Dünnschicht-CIGS-Zellen mit hohem Wirkungsgrad. Verschiedene Formate und Leistungen erhältlich.

ANWENDUNG :

EINFACH ZU INSTALLIEREN

ANBRINGEN DER SELBSTKLEBENDEN
MODULE OHNE PERFORATION DER BITUMEN-
DICHTUNGSBAHN



1

VORBEREITUNG

der COLETANCHE-
Dichtungsbahn, auf der die
PV-Module aufgebracht
werden.

2

ABZIEHEN DER ABZIEHFOLIE

mit der die selbstklebenden
Streifen auf der Rückseite
der Module geschützt sind.

3

AUFTRAGEN

der Module und Andrücken
entlang den Klebestreifen.

SEINE VORTEILE

- Die EXCEL® SOLAR-Module werden selbstklebend auf die COLETANCHE-Dichtungsbahn aufgebracht, ohne Perforation und ohne Trägerkonstruktion.
- Außergewöhnliche Langlebigkeit der Bitumen-Dichtungsbahn, Formstabilität und Flexibilität.
- Hohe Oberflächenmasse, hohe mechanische und chemische Beständigkeit, einfache und wirtschaftliche Wartung.
- Kein Geotextil, keine schützende Bodenschicht für die COLETANCHE Dichtungsbahn.

DOKUMENTATION & ZERTIFIZIERUNG

- > INSTALLATIONSANLEITUNG, TECHNISCHE DATENBLÄTTER UND DOP
- > VERFAHREN FÜR DEN MODULTAUSCH
- > SCHULUNG UND UNTERSTÜTZUNG BEI DER INBETRIEBNAHME FÜR DIE COLETANCHE DICHTUNGSBAHN



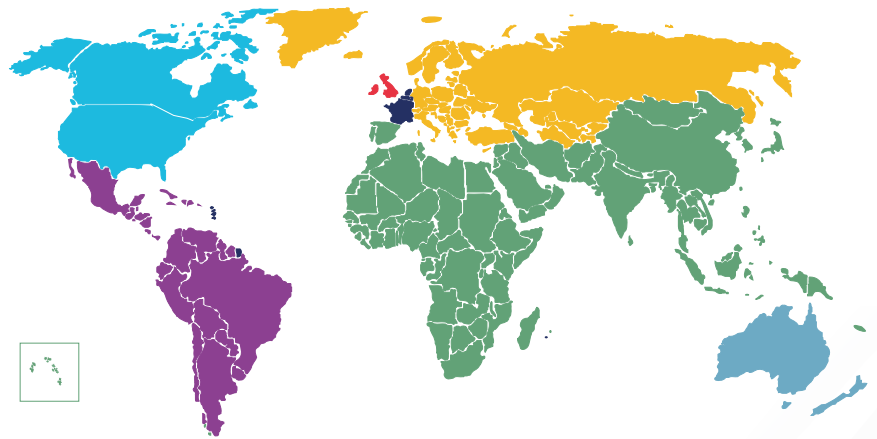
Behördlich
zugelassenes
Rücknahme-
und Recyclingprogramm für
PV-Altmodule.



COLETANCHE

AXTER entwirft, produziert und vermarktet Bitumen-Dichtungsbahnen für den Hoch- und Tiefbau in verschiedenen Anwendungsbereichen: Umweltschutz, Wasserbau und Verkehr.

AXTER ist international ausgerichtet und exportiert in mehr als 70 Länder weltweit. Unsere Vertriebs- und Technikteams stehen Ihnen in jeder Phase Ihrer Projekte als echte Partner zur Seite.



AXTER
Rue Joseph Coste
59552 Courchelettes
Tel. + 33 32 793 1020
info@coletanche.com

AXTER COLETANCHE
1500 rue du Collège - Suite 205
Saint-Laurent, QC H4L 5G6
Kanada
Tel. + 1 (514) 903-1912
info@axtercoletanche.com

AXTER ILLZACH
33 rue des 3 Frontières
68110 Illzach – Frankreich
Tel. + 33 38 961 5161
info@axter.de

AXTER CZECH REPUBLIC
Eliášova 20 - 160 00 Praha 6
Tschechische Republik
Tel. + 420 222 951 195
info@axter.info

AXTER IBÉRICA
Apdo. de Correos 180
P.I. Ca N'Il·la
Avda. Jacint Verdaguer, 26
08530 La Garriga (Barcelona)
Spanien
Tel. + 34 93 871 7333
info@axter.es

AXTER LIMITED
West Road
Ransomes Europark
Ipswich - Suffolk - IP3 9 SX
Vereinigtes Königreich
Tel. + 44 1 4737 240 56
info@axterltd.co.uk

AXTER CHILI
La concepción, 65, Oficina 904
Providencia 7500010
Santiago de Chile, Chile
Tel. + (56-22) 236 99 39
info@axter.es

AXTER AUSTRALIA
Bureau 1302
50 Cavill Avenue
4217 Gold Coast
Australien
Tel. +61 (7) 56 35 44 89
info@axter.com.au

www.coletanche.com