

Kompetenz vom **Dach** bis zum **Keller**

KATALOG



TEGOLA[®] 
CANADESE
INNOVATION IN BUILDING

Für alle, denen Qualität und funktionelle
Ästhetik gleichermaßen wichtig sind.



Unsere Unternehmensgruppe ist seit über 40 Jahren in der Welt des Bauens aktiv. Unsere Philosophie ist es, mit unseren Gesellschaften - 16 Unternehmen in Europa, Asien und Amerika - den Weg der Innovation weiter zu verfolgen.

Unsere besondere Stärke ist unsere Fähigkeit, schnell auf die Bedürfnisse unserer Endkunden einzugehen und die gestaltenden Akteure des Markts zufrieden zu stellen: Planer, Wiederverkäufer, Verarbeiter und andere Unternehmen.

Die IWIS-Holding funktioniert wie ein HUB-System. Auf diese Weise sind die Kunden nicht auf einen einzelnen Anbieter beschränkt sondern besitzen einen strukturierten Zugang zu den Dienstleistungen und Produkten einer ganzen Unternehmensgruppe mit hohen Synergien, die in der Lage ist, die Projekte der Kunden voranzubringen.

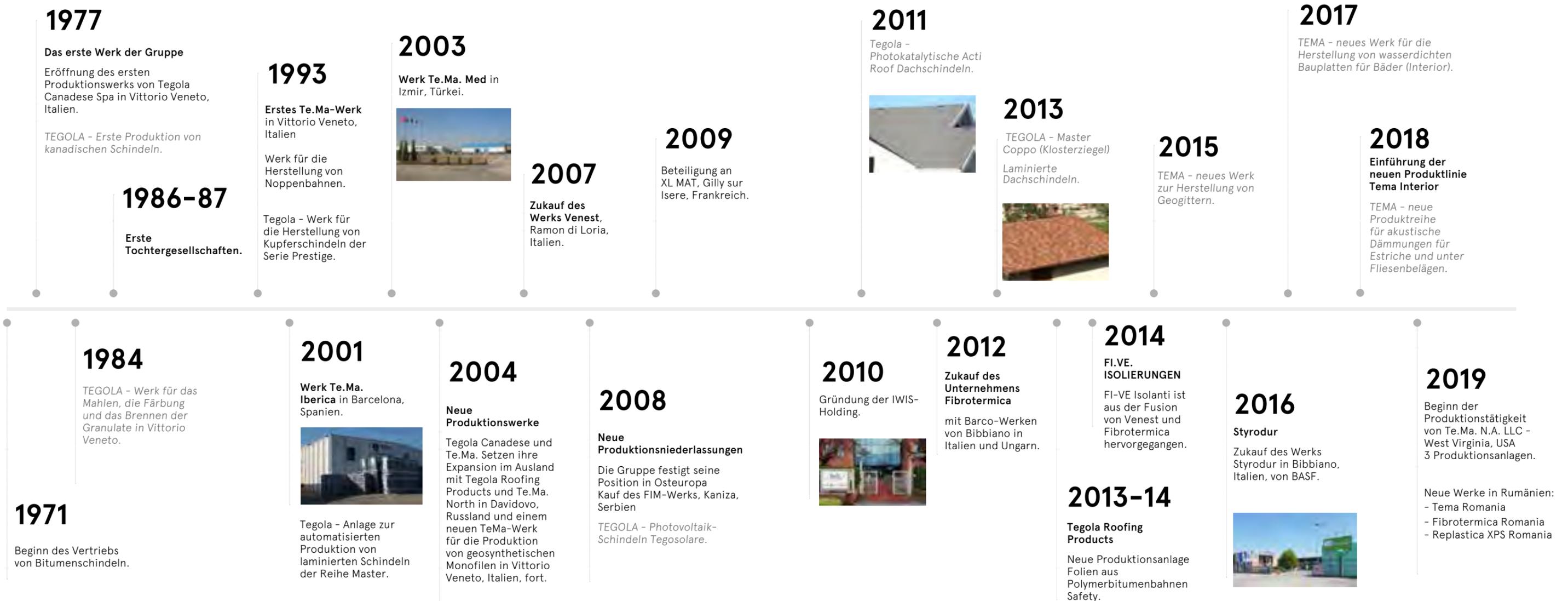
Luciano Mazzer
CEO der IWIS Holding Tegola Canadese S.p.A.

Branchen- und Geschäftskonzept

Tegola Canadese war die erste Erfolgsmarke, mit der sich unsere Präsenz entwickelt und auf 54 Länder ausgeweitet hat, darunter Niederlassungen und Kundendienstzentren mit von uns ausgebildeten und spezialisierten Installateuren. In weiteren 42 Ländern folgen wir dem Markt über Vertriebspartner, die Dienstleistungen gewährleisten, die unseren Qualitätsstandards voll entsprechen. Ein Industrie- und Vertriebskonzept, das zum Entwicklungsmodell unserer Unternehmen und zu einem vertrauenswürdigen Bezugspunkt für unsere Kunden geworden ist.

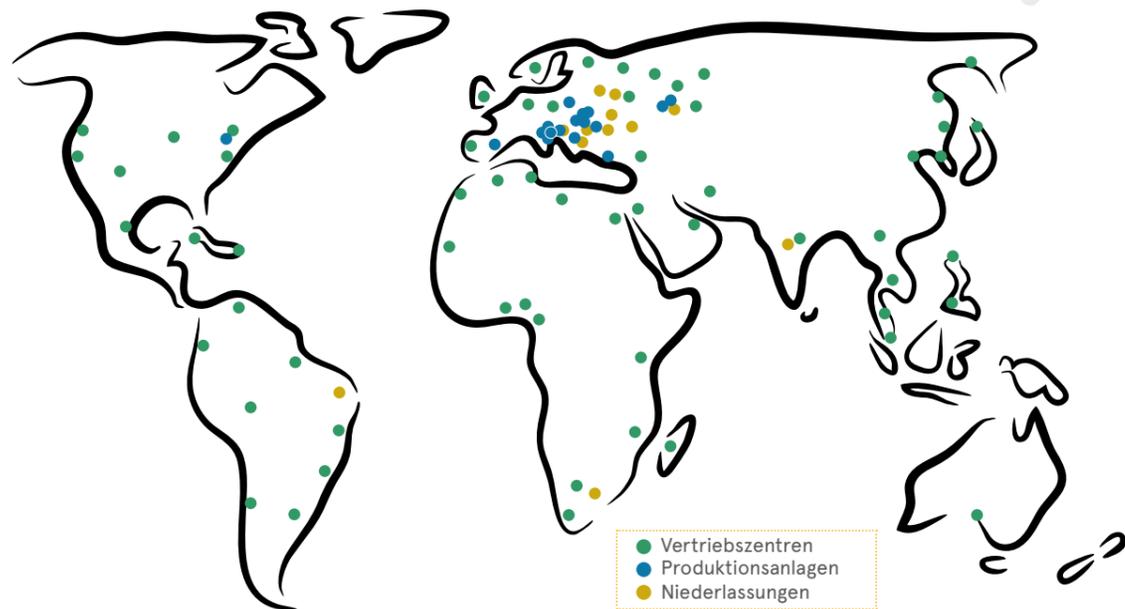
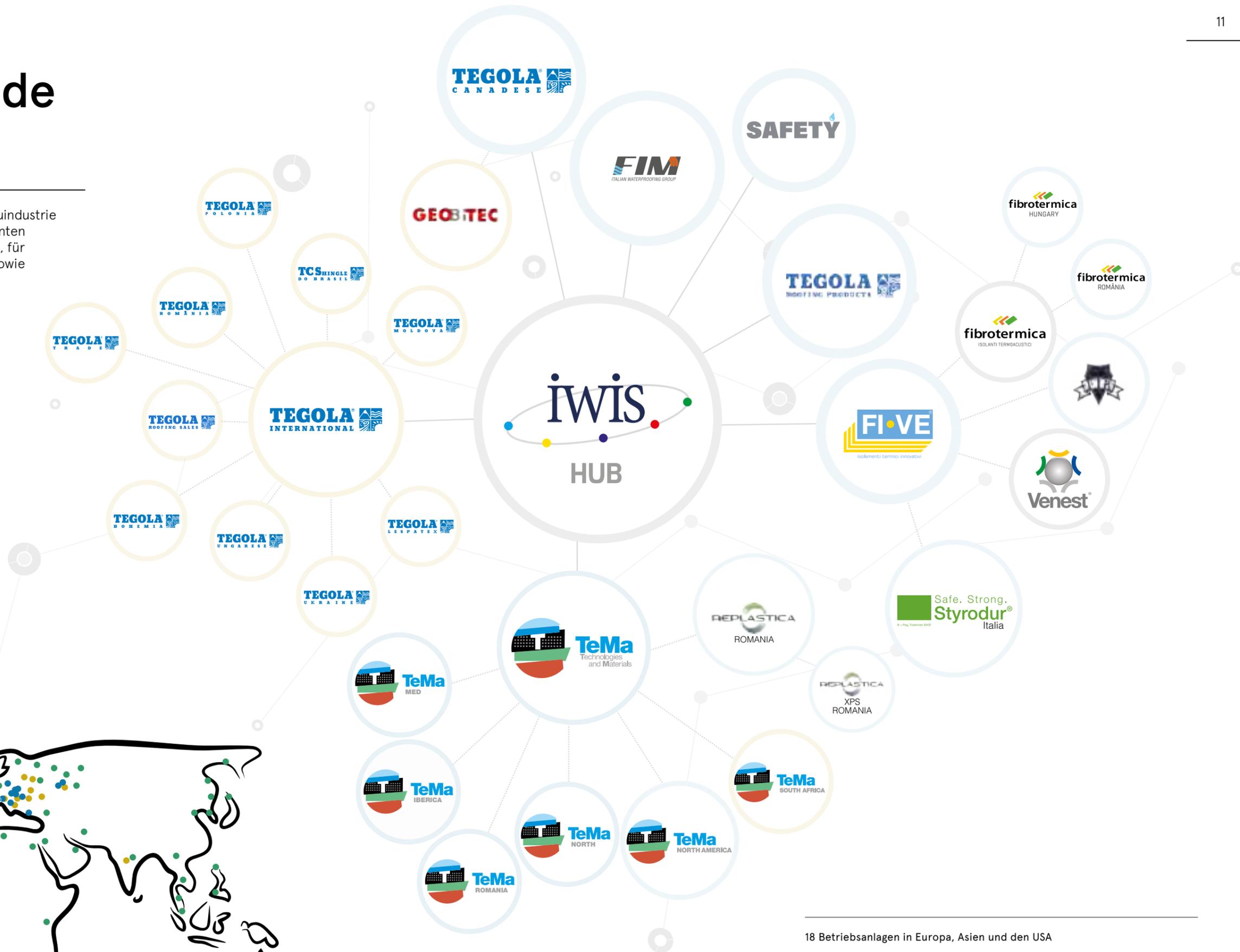
Eine dynamische Entwicklung

Der Kunde steht im Mittelpunkt. Wir investieren in großem Umfang in Forschung und Anlagen, um wettbewerbsfähige Leistungen anzubieten und die Nachfrage nach immer neuen Produkten zu befriedigen. Wir sind die treibende Kraft von den Veränderungen, die die Qualität der Arbeit und der Bauprodukte verbessern. Wir setzen auf unsere Erfahrungen und das „Made in Italy“ bei der Umgestaltung der Anlagen, um eine hohe Effizienz und Qualitätsstandards bei unseren Produkten zu gewährleisten, auch unter ästhetischen Gesichtspunkten.



Ein denkende Holding

IWIS ist eine Holding im Dienste der Bauindustrie „vom Keller bis zum Dach“, mit intelligenten Lösungen für Wärme- und Schallschutz, für Umwelt, Drainage und Erdabdichtung sowie für die Abdichtung von Innenräumen.



18 Betriebsanlagen in Europa, Asien und den USA

- Dachsysteme
- Bitumenschindeln
- Bitumenbahnen
- Dämmmaterialien
- Unterlagen
- Schutzplatten
- Geoverbundstoffe für die Drainage
- Geogitter
- Synthetische Bahnen
- Recycling und Wiederverwendung

200 PROJEKTE

Konstanter Durchschnitt an Produktprojekten, die sich in der Bewertungs- und Testphase befinden.

39 PATENTE

Patente für Produkte und industrielle Verfahren und eingetragene Marken.

1.500 LABORTESTS

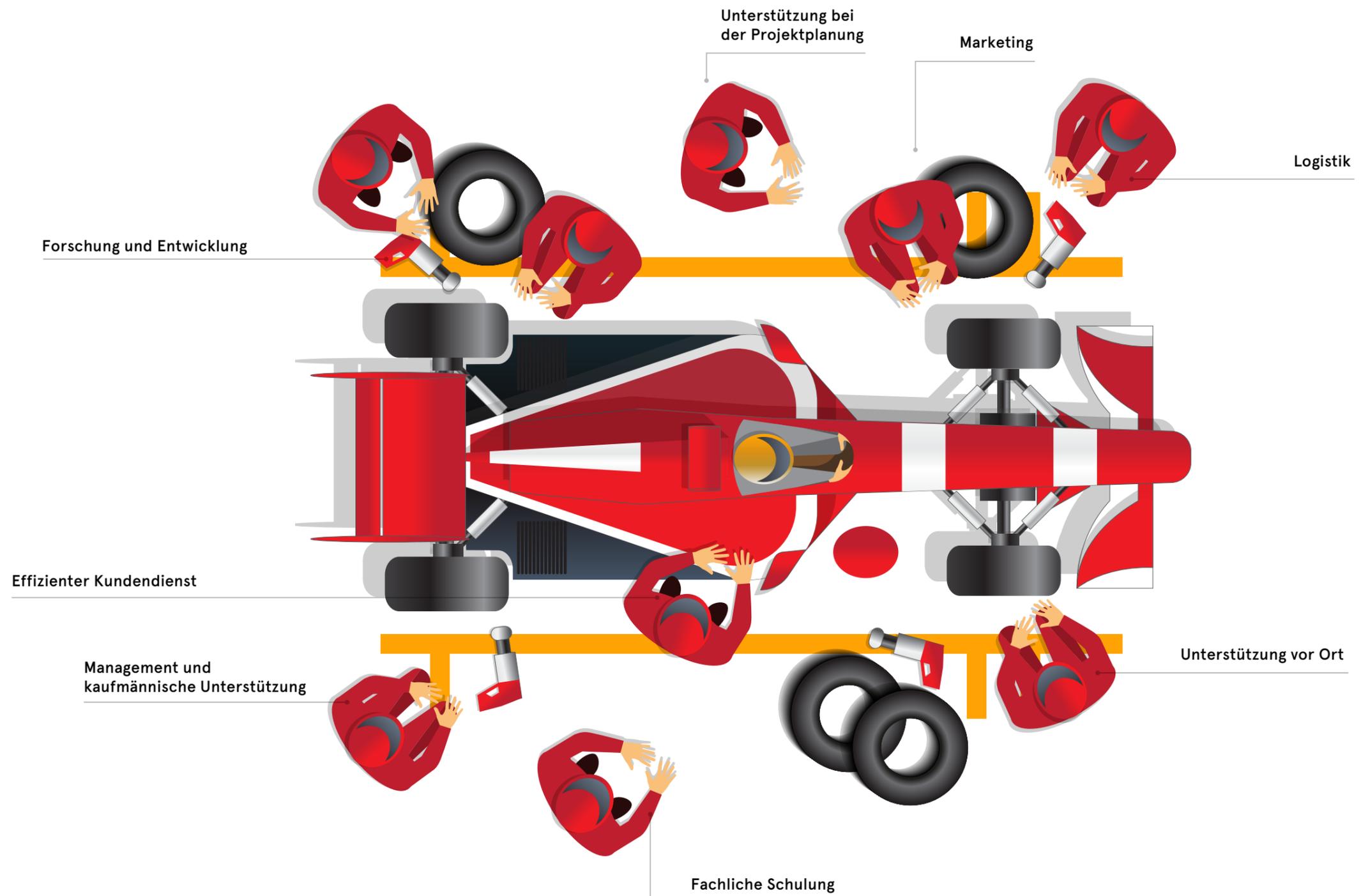
Rohstoffe

15.000 PRODUKTTESTS

Prüfungen beim Start der Produktion, Prüfungen von Produktmustern.

F&E

Der Wert der Innovation, von der Funktion der Produkte bis hin zu ihrer Anwendung, ist das Ergebnis einer Multitasking-Forschung, an der sowohl unsere Labore als auch das Marketing und der Kundenservice beteiligt sind. Unsere Techniker entwickeln Lösungen für die sich ständig ändernden Bedürfnisse des Marktes. In diese Entwicklungen fließen auch Erkenntnisse über neue Materialien ein, die in den letzten Jahren die Welt des Bauens revolutioniert haben. Dabei arbeiten wir auch mit Universitäten zusammen. In unseren Labors entwickeln wir die strengen Tests für Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit, und hier erfolgen auch die Kontrollen der verwendeten Rohstoffe, die Überprüfung der Zuverlässigkeit und die Einhaltung der Vorschriften und Zertifikate.



Service ist für das Unternehmen ein Muss

Unsere Kunden stehen im Wettbewerb um in ihren jeweiligen Märkten zu bestehen. Sie benötigen Produkte, die den ästhetischen und funktionalen Anforderungen genügen und die immer besonders anwendungssicher und effizient sind. Die Fähigkeit, dem Kunden zur Seite zu stehen und ihn in den verschiedenen Phasen zeitnah und wirksam zu unterstützen, macht den Unterschied: vom Verkauf bis zur Planung, von der Logistik bis zur Anwendung und zum Kundendienst.



Die Revolutionierung der Logistik

Im Jahr 2005 starteten die Unternehmen der IWIS-Gruppe die Revolutionierung der Logistik. Seither ist es möglich, die Produkte bis zur Türschwelle des Endverkäufers, in das Lager des Unternehmens oder des Anwenders oder direkt auf ihre Baustellen zu liefern.

Ein Algorithmus ermöglicht die Optimierung der Lieferungen unter Berücksichtigung von Volumen, Gewichten und Routen, um die Kosten zu minimieren und unsere Lieferzeiten zu verkürzen. Es ist ein einzigartiges und bewährtes System, das sich auf qualifiziertes Firmenpersonal und zuverlässige Spediteure stützt, die seit vielen Jahren mit unserem System arbeiten.

Dies ist ein bedeutender Wettbewerbsvorteil, den unsere Vertriebspartner ihren Kunden anbieten können.

Tegola Canadese ist ein zertifiziertes Unternehmen:
ISO 9001: Zertifizierte Zuverlässigkeit und Qualität
ISO 14001: Achtung und Schutz der Umwelt
OHSAS 18001: Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz



 **ENVIRONMENT:**
WE TAKE CARE OF IT

Für die IWIS- Unternehmen **ist die Umwelt ein hohes Gut**

„Die Achtung der Umwelt“ war bei der unternehmerischen Entwicklung von Tegola Canadese und der Unternehmen der IWIS-Gruppe schon immer von fundamentaler Bedeutung.

Eine Umweltkultur, die von Anfang in den Produktionsstätten gelebt wird, um Boden, Luft und Wasser nicht zu verschmutzen: Die Zertifizierung nach ISO14001 ist für uns nicht eine Auszeichnung sondern eine Verpflichtung, die Tegola Canadese – die Muttergesellschaft der Gruppe – Tag für Tag gegenüber der Allgemeinheit wahrnimmt, um unsere Umwelt zu schützen, wie dies auch in den Komponenten für die Produktion unserer umweltfreundlichen Schindeln zum Ausdruck kommt.

Fast 50% der in Produktionsprozessen eingesetzten Energie wird aus erneuerbaren Quellen gewonnen: Tegola Canadese verfügt über zwei Photovoltaikanlagen mit 200 kWp und 150 kWp sowie ein Blockheizkraftwerk, das die Wärme aus den Produktionsanlagen zur Stromerzeugung nutzt.

Die Unternehmensgruppe verwendet zudem recycelte Materialien für einige Produktionsprozesse und nutzt 3 spezielle Anlagen für das Recycling von Kunststoffen.

KATALOG

Kompetenz vom **Dach** bis zum **Keller**

INHALTSVERZEICHNIS

Dächer.

Seite 22

Bitumenschindeln	Seite	24
Prestige	Seite	26
Prestige Ultimetal	Seite	32
Master Coppo	Seite	36
Master	Seite	40
Premium	Seite	46
Euro Polymeric Shingles	Seite	60
Neuer Thermo-Klebepunkt	Seite	72
Schichten der Bitumenschindeln	Seite	74
Zubehör für die Verarbeitung der Schindeln	Seite	76
Zubehörartikel für Bitumenschindeln	Seite	77
Schindeln für die Umwelt	Seite	78
Zusatzartikel für Bitumenschindeln	Seite	92
Abdichtende Polymer-Bitumenbahnen	Seite	94
Unterlagsbahnen	Seite	96
Atmungsaktive Dachbahnen	Seite	98
Dachpappe	Seite	106
Mauersperrbahnen	Seite	107
Grünes Dach	Seite	108

Fundamente.

Seite 110

Tefond PRO	Seite	112
Noppenbahnen	Seite	116

Schallisolierung für Böden.

Seite 120

T-Silence dB21	Seite	124
T-Silence dB17	Seite	125
T-Silence mm 3.8	Seite	126
T-Silence mm 9.5	Seite	127

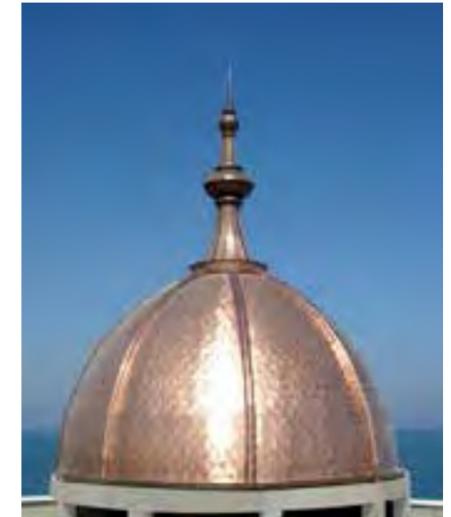


Dächer.

Bitumenschindeln
 Zubehör
 Polymerbitumenbahnen
 Unterlagsbahnen für Bitumenschindeln
 Atmungsaktive Dachbahnen
 Grüne Dächer



Bitumen Schindeln



Bitumenschindeln bieten viele Vorteile: die qualitative Entwicklung von Tegola Canadese zeigt sich an der Haltbarkeit, der Funktionalität bei der Anwendung und dem außergewöhnlichen Design.

- Leichter als andere Dachsysteme und reduziert die Auswirkungen eines Erdbebens auf das Gebäude.
- Befestigung mit Nägeln oder Flamme auch auf sehr steilen Dächern, ohne Rutschgefahr.
- Langfristig garantierte Haltbarkeit und Farbstabilität.
- Begehbar und widerstandsfähig gegen Witterung, Frost, Hitze und Hagel.
- Lässt sich an verschiedene Dachformen anpassen.
- Vereinfacht die Herstellung eines belüfteten Dachs.



Prestige Elite



Prestige Line

Die Schindeln der Prestige® Line mit Metalfinish sind äußerst effektive Dachelemente und ermöglichen bei der architektonischen Planung - bei bei Umbauten - ein hohes Maß an Gestaltungsfreiheit. Diese Schindeln bestehen aus Kupfer und sind in den Ausführungen Compact und Elite erhältlich und bieten den Planern viel Raum für die Gestaltung.

Prestige Compact



Prestige Compact



CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Thermo-Klebspunkte	48

Prestige Elite



CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	16,60	2,03	100x34	Thermo-Klebspunkte	48

**Prestige
Ultimetal
Slate**

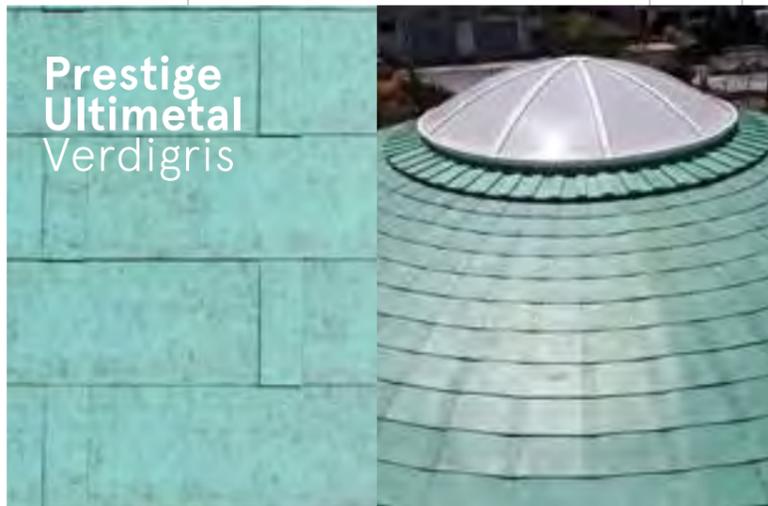


Prestige Ultimetal Line

Die Schindeln der Prestige® Ultimetal Line haben sich bei Dachgestaltungen in allen Ländern bewährt, in denen sie zum Einsatz kommen.

Diese Schindeln bestehen aus einer speziellen Aluminiumlegierung und anderen Metallen, sind vorlackiert und bieten eine hervorragende Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit und sind in 6 Farbvarianten erhältlich: Schiefer, Natur, Bronze, Gold, Verdigris und Corten. Die Form und die verschiedenen Farbvarianten der Serie ermöglichen unterschiedliche architektonische Ansätze und ausdrucksstarke Gestaltungen.

**Prestige
Ultimetal
Verdigris**



**Prestige
Ultimetal
Natural**



**Prestige
Ultimetal
Gold**



**Prestige
Ultimetal
Bronze**



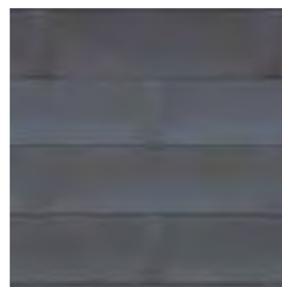
**Prestige
Ultimetal
Corten**



Prestige Ultimetal



Farbpalette.



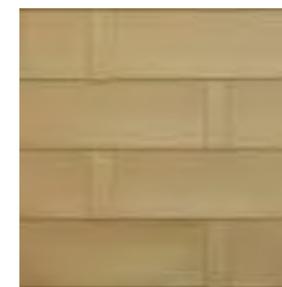
Slate



Verdigris



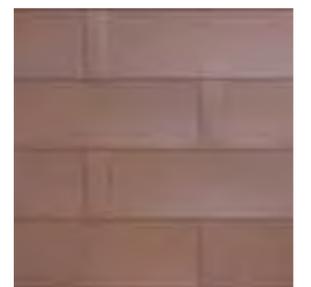
Natural



Gold



Corten



Bronze

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	8,30	4,06	100x34	Thermo-Klebspunkte	48



Master Coppo Line



In der klassischen italienischen Architektur ist der Klosterziegel aus Terrakotta ein unverwechselbares Element. In der heutigen Zeit des Umweltschutzes und der Wiederverwendung, in der die Leichtigkeit ein entscheidendes Merkmal ist, bietet Master Coppo eine einzigartige Lösung. Master Coppo ist ein thermoplastischer Dachziegel mit doppelter Materialstärke. Dank des 3D-Effekts und der speziell für die verschiedenen Schichten entwickelten Farbtöne bietet er die Ästhetik traditioneller Dächer. Master Coppo ist ein außergewöhnliches gestalterisches Element und ermöglicht ein Dach mit „italienischem Flair“.

PATENTIERTES PRODUKT



Master Coppo



CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	13,00	2,00	100x34	Thermo-Klebspunkte	52



Master



Master Line

Doppelschichtige laminierte Schindeln für die Herstellung von Dächern mit besonders „natürlicher“ Anmutung. Mit einem breiten Spektrum an Farbschattierungen. Die hochwertigen Verbundstoffe und das keramisierte Basaltgranulat sorgen für eine dauerhafte Wasserdichtigkeit und eine hochwertige Ästhetik.



Master J



Master



Farbpalette.



104 Terracotta



129 Holz



151 Dunkelschiefer



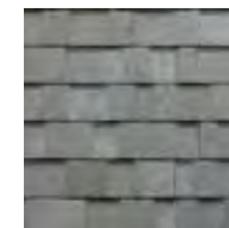
153 Hellschiefer



156 Steingrün



167 Altstein



174 Steingrau



180 Blau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	11,70	2,00	100x33,7	Thermo-Klebelinie	64

Master J



Farbpalette.



119 Rot



139 Braun

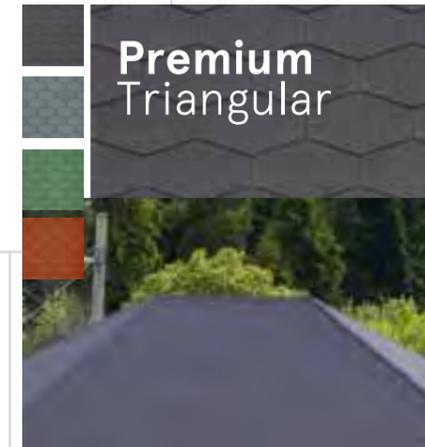


160 Schiefergrau



169 Grün

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	11	2,57	100 x 33.7	Thermo-Klebelinie	60



Premium Line

Außergewöhnliche Farbnuancen und Formen ermöglichen die Aufwertung jeder Dachgestaltung. Dies ermöglicht eine Gestaltung, die dem örtlichen Baustil und dem jeweiligen architektonischen Geschmack gerecht wird: von dem klassischen Stil bis zu der zeitgenössischen Moderne. Die Formgebung der Premium-Schindeln ermöglicht zudem eine einfache Anwendung auf Dächern aller Formen und Schrägen.



**NEUE PATENTIERTE
THERMO-KLEBEPUNKTE**
für eine perfekte Nagelabdichtung
und bessere Haftung der Schindeln

Premium Traditional



Farbpalette.



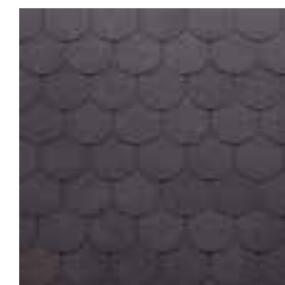
006 Ziegelrot



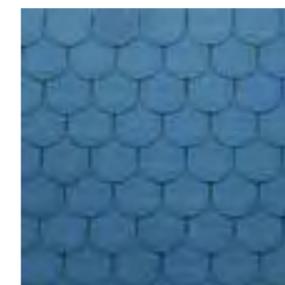
008 Krakau



010 Rot geflammt



023 Braun geflammt



080 Blau



066 Schiefergrau



073 Grün geflammt

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Thermo-Klebspunkte	52

**NEUE PATENTIERTE
HEISSKLEBEPUNKTE**
für eine perfekte Nagelabdichtung
und bessere Haftung der Schindeln

Premium Triangular



Farbpalette.



070 Grün geflammt



001 Unirot



060 Schwarz



054 Unigrau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	9,7	3,05	100x34	Thermo-Klebpunkte	52

NEUE PATENTIERTE
THERMO-KLEBEPUNKTE für eine
perfekte Nagelabdichtung
und bessere Haftung der Schindeln

Premium Rectangular



Farbpalette.



001 UniRot



002 Rot geflammt



003 Spanisch Rot



004 Europ. Rot



020 Braun geflammt



021 Dunkelbraun



050 Dunkelgrau



051 Schwarz geflammt



053 Hellgrau



060 Schwarz



061 Schiefergrau



070 Grün geflammt



080 Blau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
----	-------------	------------------------------	--------------------------------------	------------------	-----------------	--------------------

CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Heißklebepunkte	52
----	--------	-------	------	--------	-----------------	----

Premium Liberty



Farbpalette.



004 Europ. Rot



051 Schwarz geflammt

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Thermo-Klebspunkte	52

Premium Mosaik



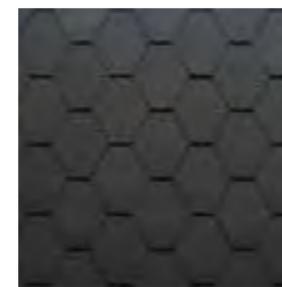
Farbpalette.



012 Rot geflammt



020 Braun geflammt



060 Schwarz



061 Grau geflammt



070 Grün geflammt



081 Blau geflammt

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	9,00	3,45	100x33,7	Selbstklebende Zungen	52

Premium Gothik



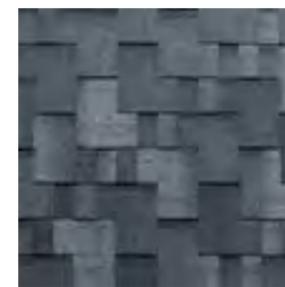
Farbpalette.



203 Rot geflammt



230 Braun geflammt



251 Schwarz geflammt



254 Grau geflammt



274 Grün geflammt



280 Blau geflammt

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	9,00	3,45	100x33,7	Selbstklebende Zungen	52

NEU

Euro Polymeric Shingles Line

Sie entstehen in den IWIS-Laboren aus modifiziertem Bitumen mit APP-Polymeren, die ihre Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit erhöhen. Zu ihrer hervorragenden Qualität kommen eine einzigartige Ästhetik und ihre Formen in exklusivem Design von Tegola Canadese.



Versaille



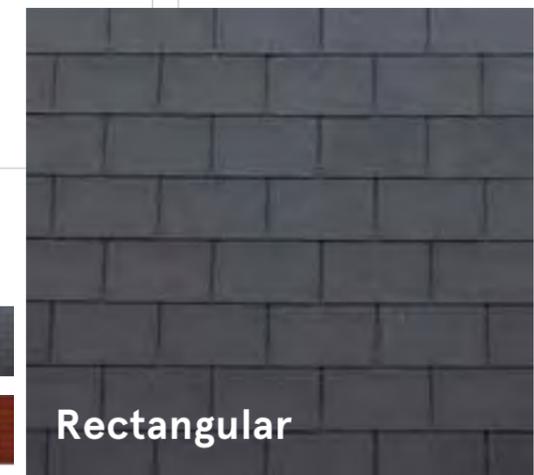
Chalet



Forest



Traditional



Rectangular



Euro Polymeric Shingles

Versaille



201 Schiefergrau

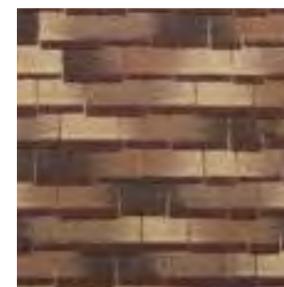
CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	9,65	3,05	100x34	Selbstklebende Zungen	52

Euro Polymeric Shingles

Chalet



Farbpalette.



102 Holz



103 Schiefergrau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	10,50	2,83	100x34	Thermo-Klebspunkte	52



Euro Polymeric Shingles

Forest



251 Europ. Rot

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	9,50	3,50	100x34	Selbstklebende Zungen	48

Euro Polymeric Shingles

Rectangular



Farbpalette.



301 UniRot



302 Schiefergrau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN544	10,5	3,05	Thermo_klebepunkte	Heißklebepunkte	52

Euro Polymeric Shingles

Traditional



Farbpalette.



351 UniRot



352 Schiefergrau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Fläche pro Gebinde (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelhaftung	Pakete pro Palette
CE	EN544	10,5	3,05	Thermo_klebepunkte	Heißklebepunkte	52

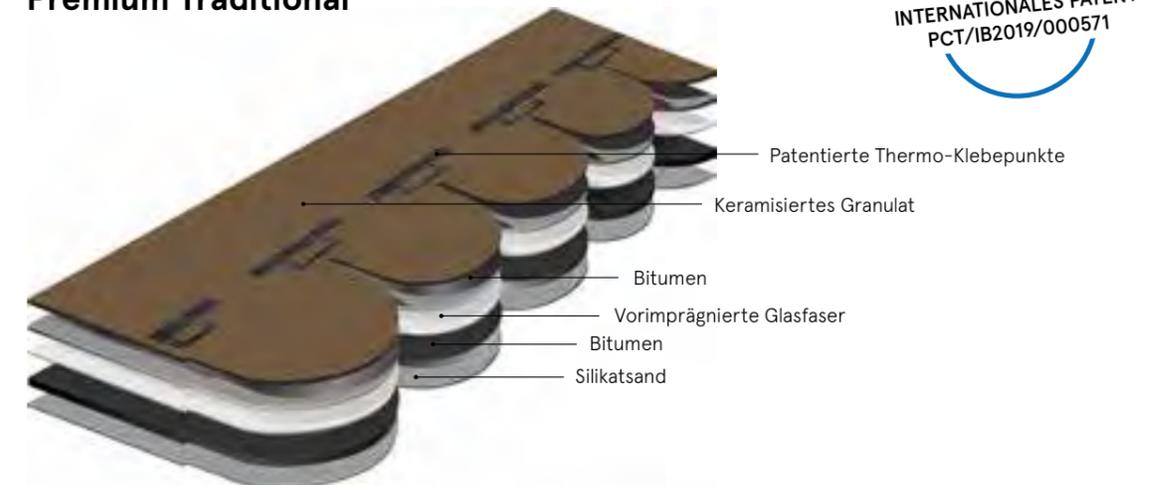
Neuer Thermo-Klebpunkt: ein Detail, das den Unterschied macht

Ein kleines Detail, aber eine hervorragende Lösung für die neuen Schindeln Premium Rechteckig, Premium Traditional und Premium Dreieckig. Das neue Patent für die Thermo-Klebpunkte der Schindelenden bietet:

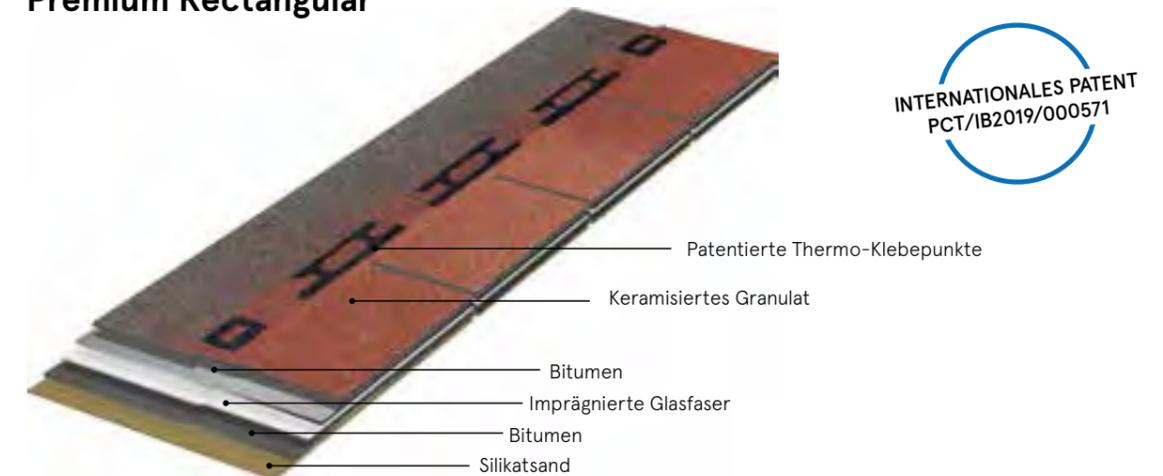
- eine perfekte Abdichtung des Nagels gegen Einsickern, da es der einzige Klebpunkt ist, der das Eintrittsloch des Nagelloch vollständig abdichtet;
- die Markierung des exakten Nagelpunktes;
- eine größere Klebefläche für eine bessere Dichtigkeit der Schindeln.

**PATENTIERTE
THERMO-KLEBEPUNKTE**

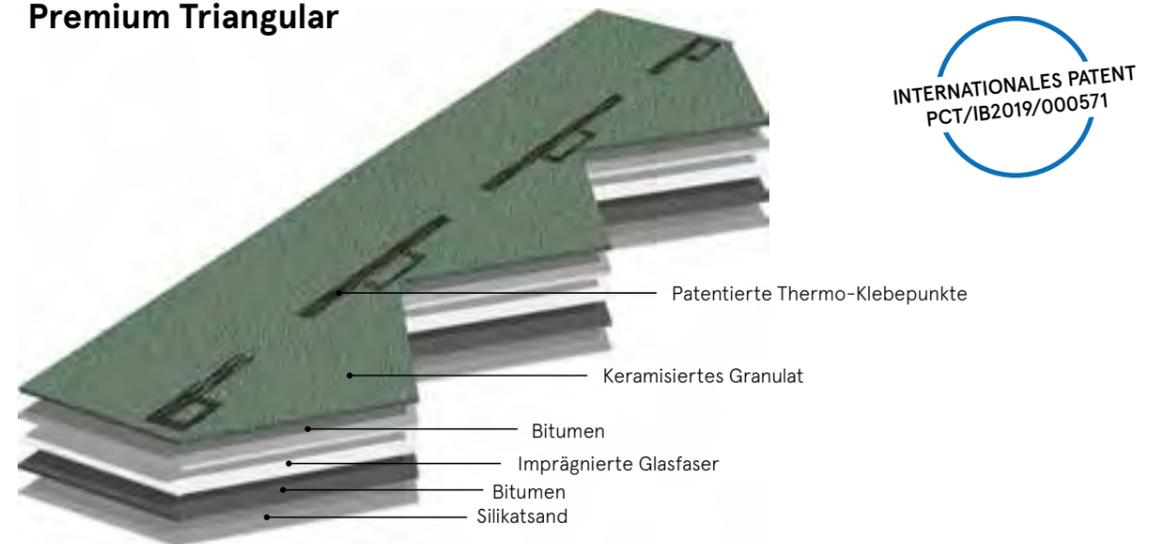
Premium Traditional



Premium Rectangular



Premium Triangular



Materialien und technische Lösungen für hohe Leistungen

Metallschindeln

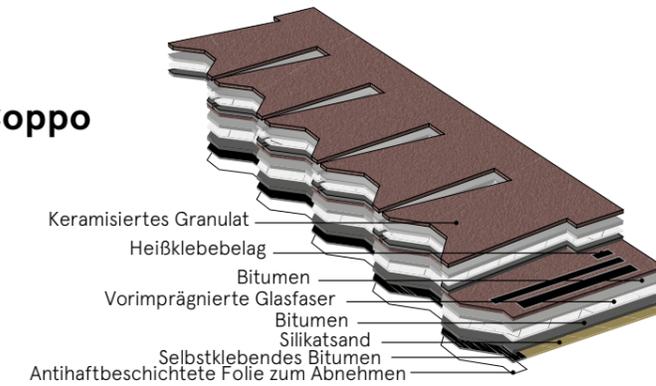
Die Metallschindel Prestige aus Kupfer und die Prestige Ultimetal haben technische Eigenschaften, die sie zur idealen Lösung für jeden Dachtyp machen, sowohl für Neubauten als auch für Umbauten, für Dächer jeder Form und jeder Schräge. Sie bieten immer hohe technische Leistungen kombiniert mit hochwertigen ästhetischen Lösungen.

Prestige Compact Prestige Ultimetal compact Prestige Elite

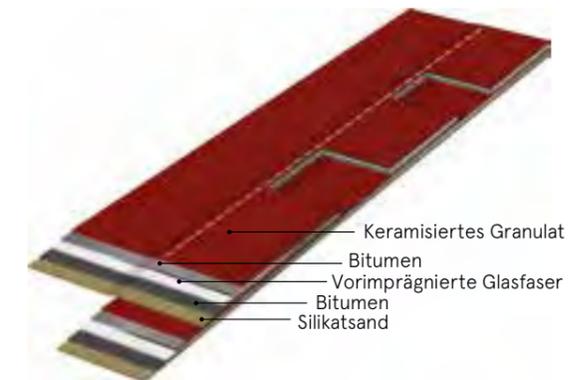


Schindeln mit Granulatüberzug

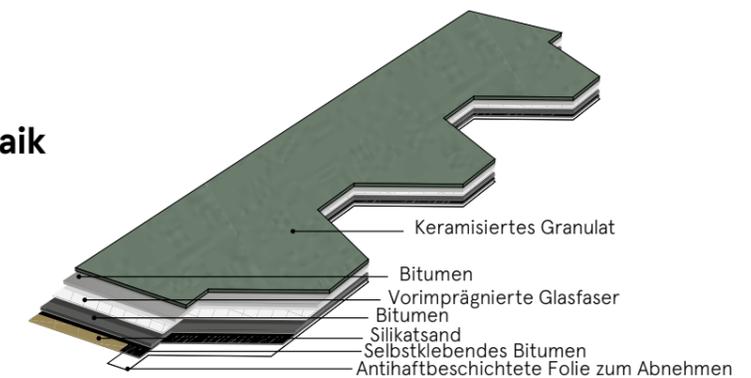
Master Coppo



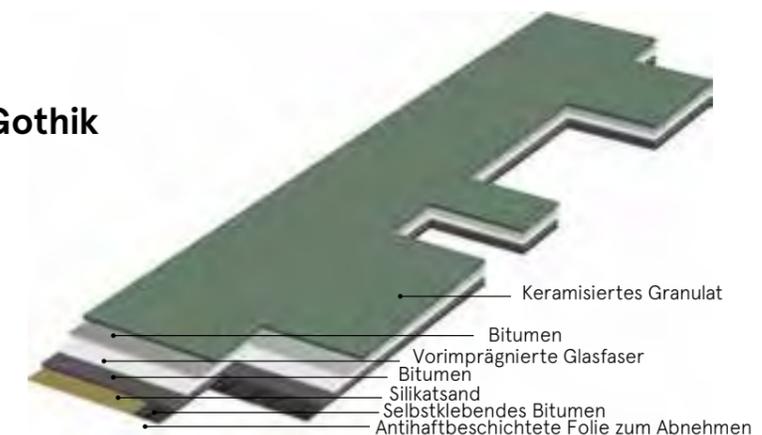
Master



Premium Mosaik



Premium Gothik



Zubehör Prestige.



Firstschindel
Prestige



Speziallüfter Prestige



Aluminiumnetz



Standardlüfter schwarz



Speziallüfter
schwarz und braun



Ekobit 200 20cm
für die erste Elite-
Schindelreihe



Kompakt-Clips



Abdichtungsstreifen
Compact



Kleber Safety Mastic in 5 kg Eimer, 280 ml
Bitustick-Kartusche,
Staubschutzgrundierung auf
Lösungsmittel- oder Wasserbasis



Verzinkte Breitkopfnägel
mit verbesserter Festigkeit



Schneefang in grau oder braun
vorlackiertem Metall



Schneefang Prestige
in Kupfer und Stahl



Acquaroll
für Dachkehlen



Edelstahlnägel AISI 304
mit breitem Kopf und
verbesserter Festigkeit



Firstschindel Master
Coppo



Entlüfter und Zubehör

Zubehör

Schindeln für die Umwelt

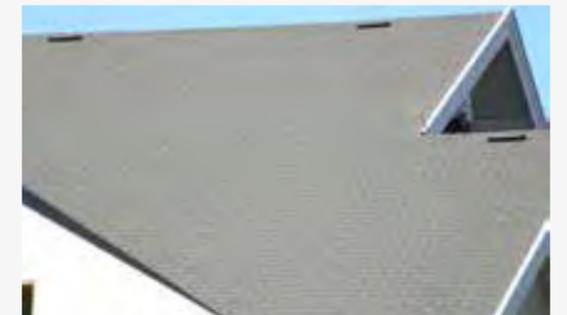


Schindeln für die Umwelt

Sie wurden in den IWIS-Forschungslabors speziell dafür entwickelt, durch die Kombination der Eigenschaften der einzelnen Schichten eine optimale Leistung zu erreichen, d.h. die Abdichtung nach außen und Schutz der Umwelt.



Tegosolar® ist ein Photovoltaikdach, das sich perfekt in die Dachlösungen von Tegola Canadese einfügt.



Acti Roof sind echte photokatalytische Dachschiefer, die mithilfe des Sonnenlichts den Smog in für den Menschen und die Umwelt unbedenkliche Salze umwandeln.



ENVIRONMENT:
WE TAKE CARE OF IT

Tegosolar E

Photovoltaik-Schindeln

Tegosolar E ist eine Dünnschicht-Photovoltaikschindel aus amorphem Silizium in einer leichten dreilagigen Folie, die flexibel, begehbar, selbstreinigend und entspiegelt ist, da sie nicht durch Glas geschützt ist. Diese Schindeln können ganz leicht entweder mechanisch oder thermisch befestigt werden und sind wartungsfrei. Dank ihrer besonderen technischen Eigenschaften kann Tegosolar auch für Dächer in ungünstigen Lagen wie auch für Dächer mit Neigungen von 5 bis 60 Grad eingesetzt werden. Diese Schindeln benötigen keine Hinterlüftung und erzeugen auch bei hohen Temperaturen Strom. Die Tegosolar-Schindeln erfüllen hohe architektonische Standards bei jedem Dachtyp, in jedem baulichen Kontext und sind gleichermaßen für Neubauten wie für Umbauten geeignet. Diese Schindeln unterliegen einem internationalen Patent von Tegola Canadese und sind mit Leistungen von 68Wp und 136Wp erhältlich.

Zertifizierungen	Watt pro Schindel	Gewicht (kg/m ²)	Abmessungen (cm)
IEC 61646 ED.2 EN 61730	136/144	11.4	544,2x42,2



Photovoltaik-Schindeln

Architektonisch integriert

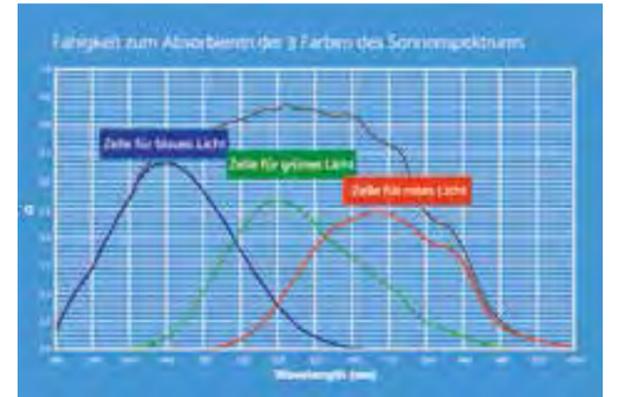
Tegosolar E ist die von Tegola Canadese entwickelte und patentierte Photovoltaik-Schindel. Durch ihre Eigenschaften ist sie die ideale Lösung für viele Dachtypen, und zwar sowohl für Neubauten und Umbauten als auch für Wohngebäude, Gewerbegebäude und öffentliche und Industriegebäude.

VORTEILE

- **Flexibel**, passt sich jeder Dachform an.
- **Einfache Montage** mit mechanischer oder thermischer Befestigung.
- **Aufbringung mit Dichtungselementen**, um die Gefahr von Einsickerungen zu vermeiden.
- Gewährleistet den Planern maximale Gestaltungsfreiheit bei **Dächern mit ausgeprägten architektonischen Eigenheiten**.
- **Leicht**, somit einfach zu transportieren und zu montieren.
- Wird auf das **Dach installiert**; dies vermeidet zusätzliche Windlasten, ein sehr wichtiger Aspekt bei der Statikprüfung von Dachkonstruktionen.
- **Witterungsbeständig** (getestet mit Hagelkörnern von 25 mm Durchmesser und einer Geschwindigkeit von 23 m/s) und daher lange haltbar.
- **Enthält kein Schutzglas**, das möglicherweise brechen könnte.
- **Entspiegelt**.
- **Begehbar**, für eine einfache und schnelle Inspektion und Instandhaltung des Daches, und selbstreinigend dank der Außenfläche aus TEFZEL.

Die Photovoltaikzellen Tegosolar E bestehen aus amorphem Silizium in einer dünnen dreilagigen Folie: Jede Zelle absorbiert das blaue, grüne und rote Licht des Sonnenspektrums über ihre 3 verschiedenen Schichten.

Auf diese Weise wandeln die PV-Zellen ein breiteres Spektrum an Licht in Strom um als herkömmliche Module, weil sie **Energie mit direktem Licht** erzeugen, aber auch bei **diffusem Licht**, d.h. wenn die Sonne niedrig steht, wenn der Himmel bewölkt ist oder wenn die Zellen mit ungünstiger Ausrichtung und Neigung installiert sind.



DIE PV-SCHINDEL UND DIE ZELLEN



- Mit einem **ultrabeständigen, antihafbeschichteten und entspiegelten Polymer**
- Hervorragender **Schutz für die darunter liegenden Schichten** vor schweren Lasten
- **Beschattungstolerante** Module durch Bypass-Dioden zwischen den Zellen
- Hervorragende **Leistung bei hohen Temperaturen**
- **Keine Hinterlüftung erforderlich**
- Höhere **kWh-Leistung**
- Die Lamine werden **umweltfreundlich hergestellt**
- Wenn ihre Kapazitäten erschöpft sind, können die Module dank des PV-Cycle **problemlos entsorgt werden**





Acti Roof

Das Dach, das die Luft reinigt
und die Umwelt schützt



Photokatalytische Schindel, die die Sonne nutzt, um den Smog in für uns und die Umwelt unbedenkliche Salze umzuwandeln.

Die photokatalytischen Schindeln Acti Roof von Tegola Canadese sind die perfekte Lösung, um schöne, funktionale und einzigartige Dächer zu realisieren:

- **Verschmutzungshemmend:** Verwandelt Schadstoffe in ungiftige Salze.
- **Selbstreinigend:** Verhindert durch wasserabweisende Granulate, dass Schadstoffe auf dem Dach zurückbleiben.
- **Antibakteriell:** Bewuchshemmende Eigenschaften und Verringerung von Bakterien und Algen, die sich oft auf Dächern bilden.

Farbpalette.



350 AR Grau



351 AR Grün



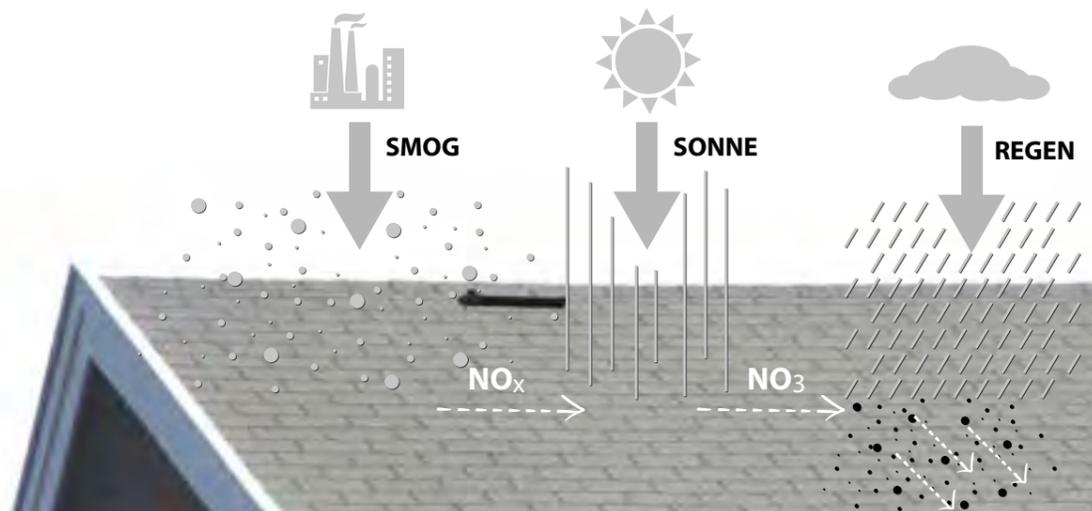
352 AR Blau

CE	Zertifikate	Gewicht (kg/m ²)	Oberfläche pro Paket (m ²)	Abmessungen (cm)	Schindelverklebung	Pakete pro Palette
CE	EN 544	10,70	3,05	100x34	Thermo-Klebspunkte	52

ACTI ROOF

„Acti Roof“ ist ein Highlight der F&E-Aktivitäten des Unternehmens. Es handelt sich um echte Schindeln mit einer photokatalytischen Oberfläche, die das Sonnenlicht nutzt, um Smog in für Mensch und Umwelt unbedenkliche Salze umzuwandeln.

Die „**Smog vernichtenden**“ Acti Roof Schindeln nutzen die Fähigkeit von Titandioxid, das in entsprechender Konzentration in den Schindeln enthalten ist und durch Sonnenlicht aktiviert wird. Es reagiert bei Kontakt mit den Stickoxidpartikeln (aus denen der Smog besteht), absorbiert diese und gibt sie dann in Form von ungiftigen Salzen wieder ab, die in einer vernachlässigbaren Konzentration im Regenwasserablauf über die Dachrinne ablaufen.



- 1.** Die Schadstoffe in der Atmosphäre (NO_x) kommen mit den Dachflächen in Kontakt und lagern sich dort ab.
- 2.** Die Sonne (UV-Strahlung) aktiviert das Titandioxid (TiO₂), das einen Oxidationsprozess auslöst, der Schadstoffe in ungiftige Salze (Nitrate und Karbonate, NO₃) umwandelt.
- 3.** Durch Regenwasser werden die Salze vom Dach gewaschen, wobei die durchschnittlichen Konzentrationen deutlich unter den gesetzlichen Trinkwassergrenzwerten liegen.

Die Acti Roof Schindeln von Tegola Canadese werden mit einer Auflage aus Glasfaser und einer keramisierten und gefärbten Schutzschicht aus Basaltgranulat hergestellt, auf dem sich das Titandioxid (TiO₂) befindet.

ACTI ROOF

Photokatalytische Schindeln für ein echtes „aktives Dach“, das die Luftverschmutzung reduziert.



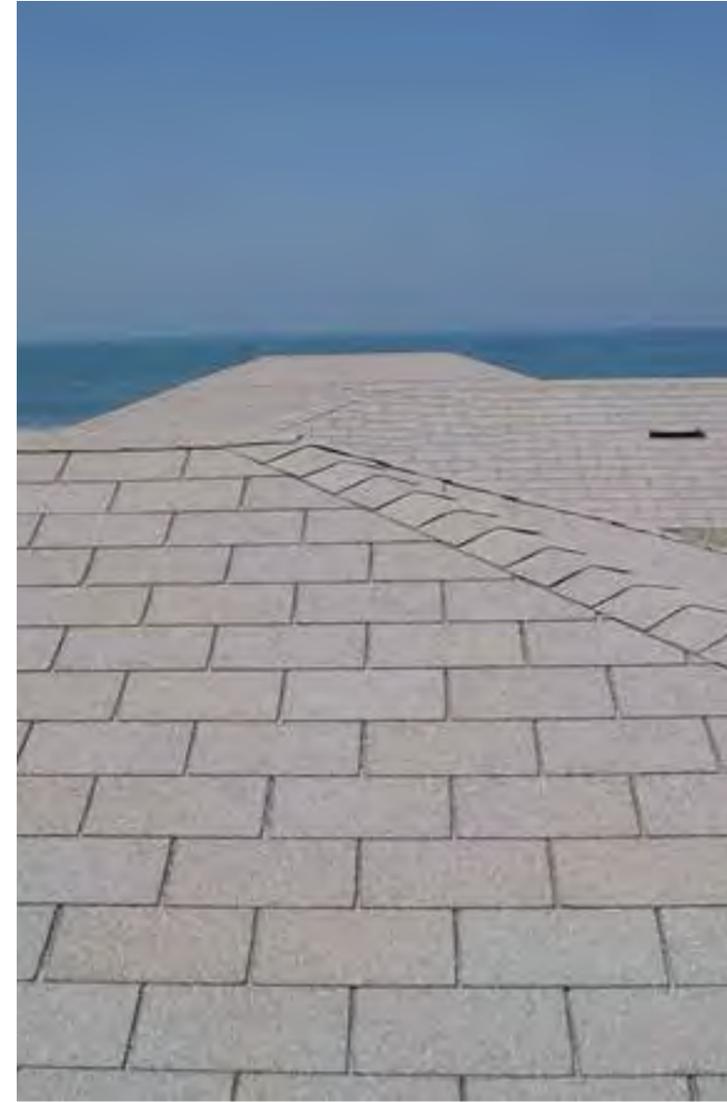
Das Problem: Stickoxide (NO_x)

Der durch die Acti Roof Schindeln aktivierte photokatalytische Prozess wirkt auf Stickoxide (NO_x), von denen das Stickstoffdioxid (NO₂) das schädlichste für die menschliche Gesundheit ist. Stickoxide entstehen bei Verbrennungsprozessen in Kraftfahrzeugen (PKW, LKW, Schiffe usw.), in der Industrie, zur Gebäudeheizung, bei der Energieerzeugung usw. Vor allem in Ballungsräumen erreichen diese Gase eine hohe Konzentration, aber NO_x verursacht auch sauren Regen, den Treibhauseffekt und die globale Erwärmung.



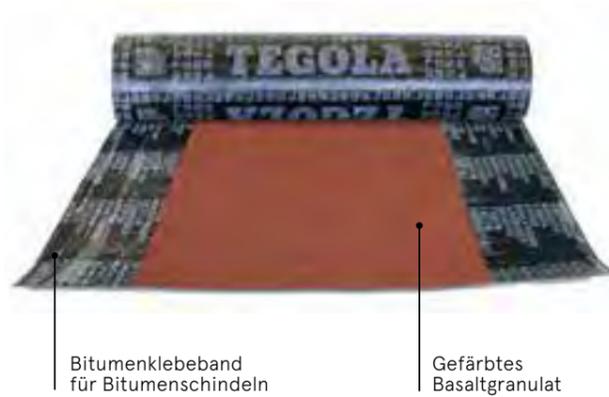
Die Lösung: Die ACTI Roof Schindeln von Tegola Canadese besitzen ein „photokatalytisches“ Granulat, das „Titandioxid (TiO₂)“ enthält. Diese Substanz wird durch die UV-Strahlung der Sonne aktiviert und löst einen Oxidationsprozess aus, der die in der Atmosphäre vorhandenen Schadstoffe (NO – NO_x – CO usw.) bei Kontakt mit den Dachflächen in ungiftige Salze (Nitrate und Karbonate) umwandelt. Diese werden dann durch das Regenwasser vom Dach gewaschen, und zwar durchschnittlich in Konzentrationen, die deutlich unter den gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerten für Trinkwasser liegen.

Das Granulat auf den ACTI ROOF Schindeln werden gemäß UNI 11247 geprüft.



Zusatzartikel für Bitumenschindeln

Zusätzliche Bahnen zur Eindeckung mit Bitumenschindeln, die die Montage erleichtern.



Bitumenklebeband
für Bitumenschindeln

Gefärbtes
Basaltgranulat

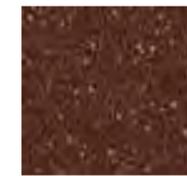
SAFETY VALLEY

Safety Valley ist eine Polymer-Bitumenbahn aus APP-Verbundstoff zum Abdichten von Dachkehlen mit heißverklebten Außenstreifen für eine bessere Haftung der Bitumenschindeln und mit farbigem keramisiertem Granulat.

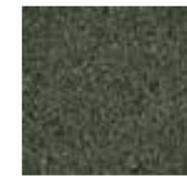
Beschreibung	Verbundstoff	Kälteflexibilität (°C)	Abm. Rolle	Gewicht	Rollen / Palette (Anz.)
SAFETY VALLEY	APP	-10	1x10 m	4 kg/m ²	25



Braun mix



Rot mix



Grün mix



Schiefer mix



Hellgrau mix



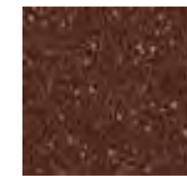
SAFETY PLAST COLOR

Die Bahnserie SAFETY COLOR stellt die ideale Lösung zum Abdichten der Dachbereiche mit geringer Schräge dar, die mit den Bitumenschindeln gedeckt sind. Der APP-Verbundstoff bietet eine große Beständigkeit gegen Hitze und UV-Strahlen, vor denen die Bahn durch das keramisierte Granulat in verschiedenen Färbungen geschützt ist.

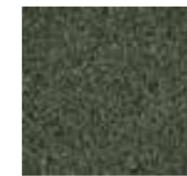
Beschreibung	Verbundstoff	Kälteflexibilität (°C)	Abm. Rolle	Stärke (mm)	Rollen / Palette (Anz.)
SAFETY PLAST COLOR	APP	-10	1x8 m	4	25



Braun mix



Rot mix



Grün mix



Schiefer mix



Hellgrau mix



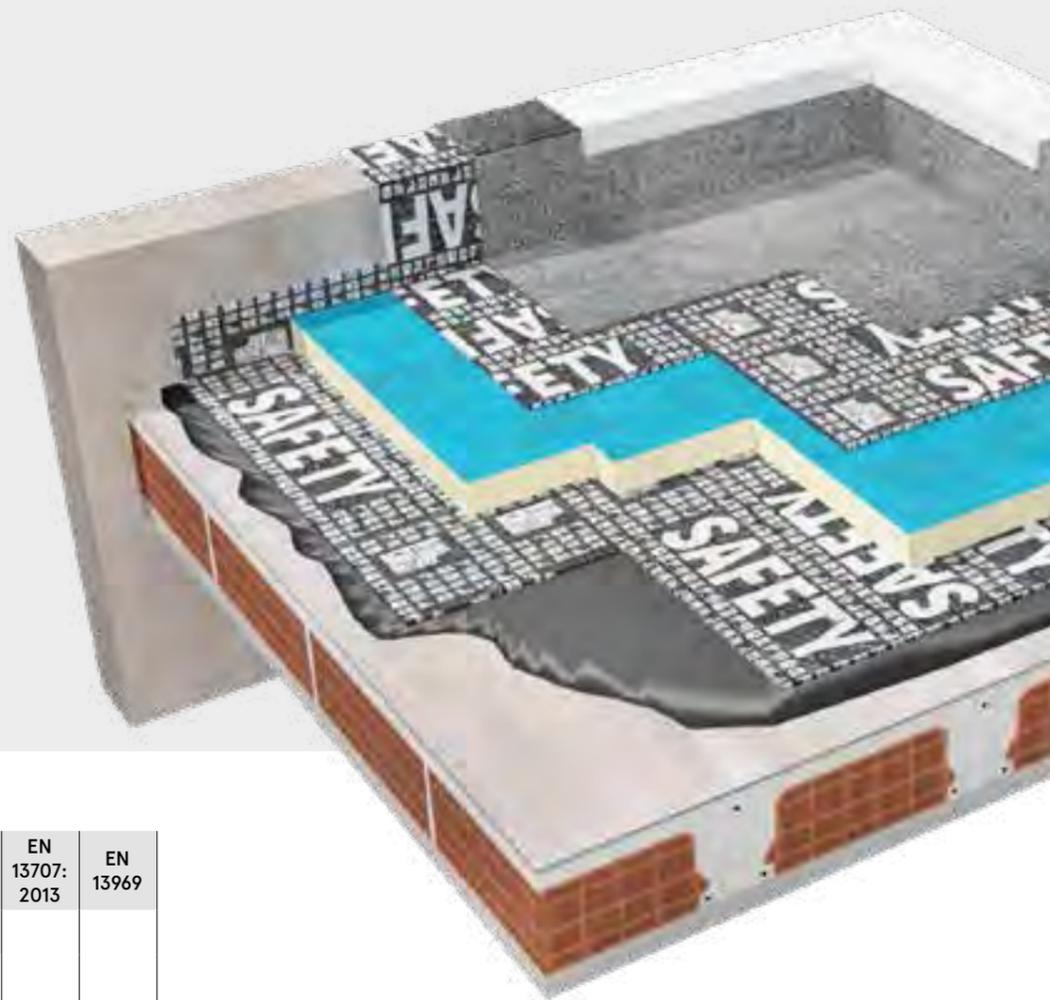
SAFETY SA TNT 3 mm

SAFETY SA ist eine Zweikomponentenbahn mit einer selbstklebenden Unterseite, die durch Kontakt bei der Anbringung auf einer Holzverschalung, auf Beton oder auf Dämmplatten haftet. Durch den Verbundstoff in der oberen Schicht mit APP-modifiziertem Bitumen und der Bewehrung aus verstärktem Polyester ist SAFETY SA TNT der ideale Untergrund für das Anbringen von Bitumenschindeln mit Flamme. Darüber hinaus erleichtert das Obergewebe die Handhabung auf dem Dach, da es eine rutschfeste Oberfläche bildet.

Beschreibung	Verbundstoff	Kälteflexibilität (°C)	Abm. Rolle	Stärke (mm)	Rollen / Palette (Anz.)
SAFETY SA TNT 3 mm	SA + APP	-15	1x10 m	3	25

SAFETY

Abdichtende Polymer-Bitumenbahnen



Die Bahnen **Safety** werden aus drei verschiedenen Arten von Verbundstoffen hergestellt, die die Anwendungsanforderungen, Temperaturschwankungen und die langfristige Haltbarkeit berücksichtigen. Sie ermöglichen es dem Fachmann und dem Bauunternehmen, beste Wahl für jedes Abdichtungsvorhaben zu treffen.

Produkt	Bitumen	Materialstärke mm	Rollen Abmessungen	Rollen/ Palette	Paletten/ LKW	DIN V 20000 - 201	DIN V 20000 - 202	EN 13707: 2013	EN 13969		
Schweißbahnen											
SAFETY PYE PV 250 S5 beschiefert	SBS	5	m 1x5	25	26	DO/E1	\	SGS, Notified Body N°1381, Certification N°1381-CPR-421	SGS, Notified Body N°1381, Certification N°1381-CPR-421		
SAFETY PYE PV250 S5 mineralisch	SBS	5,2	m 1x5	25	26	DU/E1	BA				
SAFETY V60 S4 Beschiefert	Polymer	4	m 1x5	30	25	DO/E4	\				
SAFETY V60 S4 Mineralisch	Polymer	4	m 1x5	30	25	DZ/E4	BA				
SAFETY G200 S4 Beschiefert	SBS	4	m 1x5	30	26	DO/E1	\				
SAFETY G200 S4 Mineralisch	SBS	4	m 1x5	30	26	DU/E1	BA				
SAFETY G200 S4 Beschiefert	Polymer	4	m 1x5	30	26	DO/E1	\				
SAFETY G200 S4 Mineralisch	Polymer	4	m 1x5	30	26	DU/E1	BA				
Selbsklebende Schweißbahnen											
SAFETY SA TNT 3mm	Polymer	3	m 1x10	25	21						
SAFETY SA P 3	Polymer		m 1x10	25	26						
SAFETY SA 4 kg Red Mix	Polymer		m 1x10	25	21						
SAFETY SA 4 kg Green Mix	Polymer		m 1x10	25	21						

Die Bitumenbahnen Safety ermöglichen es:

- Die Bahnen aus Polymer-Verbundstoffen der Serie Safety sind ideal für das **Abdichten** von Schrägdächern, Flachdächern, Gebäudestrukturen, Fundamenten, Tunneln und unterirdischen Bauten.
- Die Elastomer-Verbundstoffe, APP-Polymere und die SBS-Elastomere gewährleisten für Bitumen eine **lange** Haltbarkeit, **hohe Flexibilität**, **außergewöhnliche Alterungsbeständigkeit** und eine **große Stabilität** der Hülle bei Temperaturschwankungen.
- Widerstandsfähige Unterlage: Die Bewehrung der Safety-Bahnen mit verstärktem Polyestergewebe oder mit Glasfaser ermöglicht eine hohe mechanische Belastbarkeit und Formstabilität der Folienbahnen.
- Die Ausführung mit **Basaltgranulat** garantiert den besten Schutz der darunter liegenden Bitumenschicht vor den negativen Auswirkungen der UV-Strahlen.
- Die untere Schutzbeschichtung, die **wärmeempfindliche Folie** von Safety, ermöglicht eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung des Bitumens bei einer kurzen Einwirkung der Flamme. Auf diese Weise wird die Gefahr einer Überhitzung und eine damit verbundene Beschädigung der inneren Struktur des Materials ausgeschlossen.

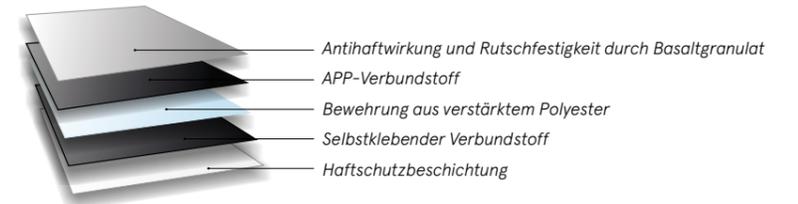
Unterlagsbahnen

Zeitweiliger Schutz von Dachkonstruktionen

Tegola Canadese hat eine breite Palette an Schindelunterlagen für den Bau von technisch perfekten Dachkonstruktionen entwickelt. Die Wahl der zu verwendenden Schindelunterlage hängt von der Art der Konstruktion (Holz, Beton usw.), der Dachneigung und den unterschiedlichen klimatischen Bedingungen ab.

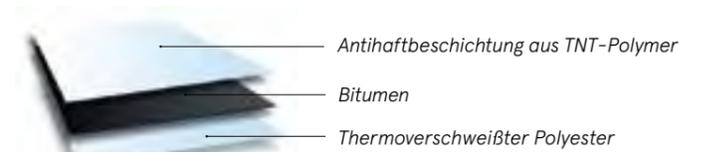
	TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN			
	Schutz vor Wasser	Selbstklebend	Rutschfest	Riss-fest
STARTBAR SA				
STARTBAR				
V 13 BESANDET				

Startbar SA



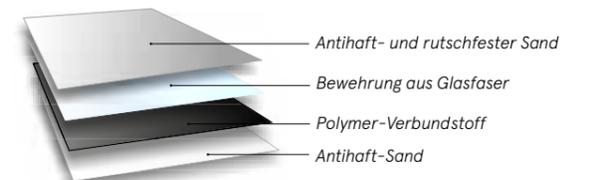
Breite	Länge	Gewicht	Längsfestigkeit	Querfestigkeit	Widerstand Wassersäule
			EN 12311-1	EN 12311-1	
100 cm	10 m	1,6 kg/m ²	500 N/5cm	300 N/5cm	W1

Startbar



Breite	Länge	Gewicht	Längsfestigkeit	Querfestigkeit	Widerstand Wassersäule
			EN 12311-1	EN 12311-1	
100 cm	30 m	0,450 kg/m ²	500 N/5cm	250 N/5cm	W1

V 13 Besandet



Breite	Länge	Gewicht	Längsfestigkeit	Querfestigkeit	Widerstand Wassersäule
			EN 12311-1	EN 12311-1	
100 cm	15 m	2 kg/m ²	400 N/5cm	300 N/5cm	W1

Atmungsaktive Dachbahnen

Die Ableitung des Wasserdampfs in Gebäudedächern ist entscheidend für die Funktion und Langlebigkeit der gesamten Dachkonstruktion von entscheidender Bedeutung.

Die Verwendung von immer wirksameren Wärmedämmungen, die ständige Verbesserung der Abdichtung, die Verwendung von Isolierglasfenstern usw. sind Faktoren, die zu einer verstärkten Kondenswasserbildung beitragen.

Tegola Canadese bietet eine breite Palette an Produkten und Zubehör für die Herstellung von Dampfsperren, Dampfbremsen oder dampfoffenen Systemen mit unterschiedlichen Abdichtungsgraden, um jede Herausforderung bei Bedachungen optimal zu lösen.



Difbar 115



Difbar EVO SK



Difbar 160



Difbar EVO 2



Alubar



Vapobar



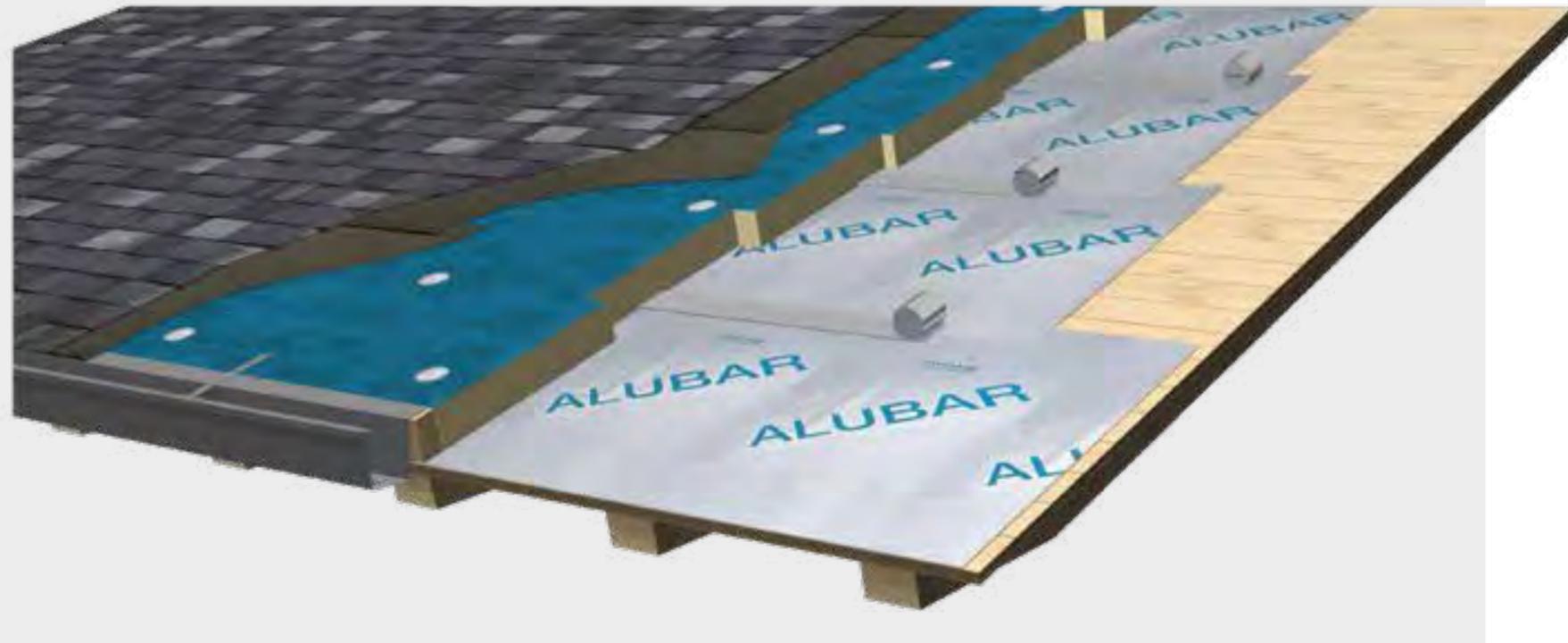
Difbar 200SK



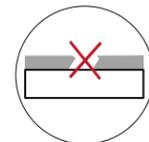
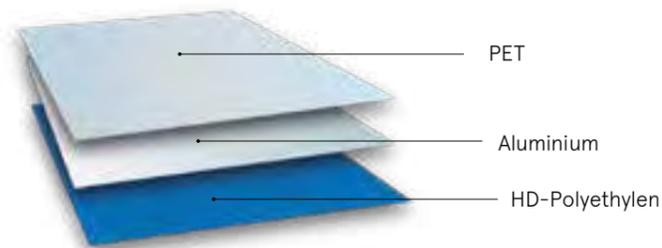
Difbar PRO UV

Alubar

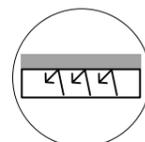
Dampfsperre



ALUBAR ist eine aus Aluminiumfolie bestehende Bahn, die auf der einen Seite mit Polyester und auf der anderen Seite mit hochdichtem Polyethylen (HDPE) beschichtet ist. Sie ist besonders reiß- und perforationsfest und bildet eine völlige Barriere gegen das Eindringen von Dampf.

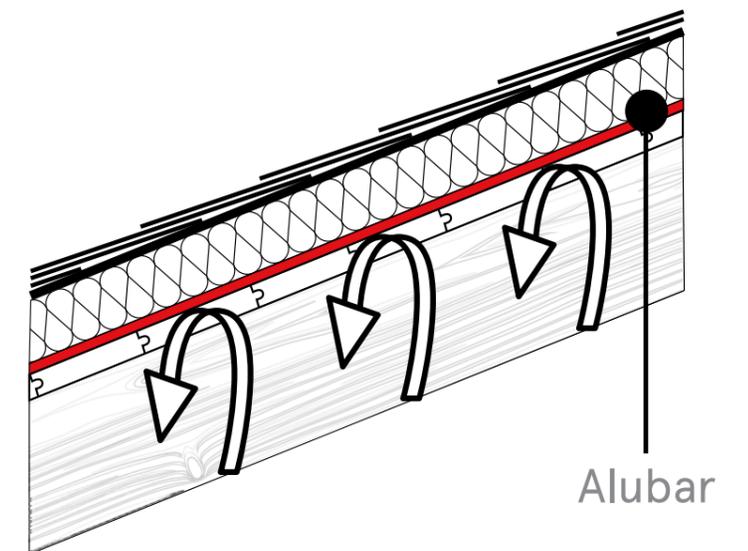


Reißfest



Dampfstop

ALUBAR ist eine Bahn, die für das Herstellen von „Warmdächern“, d.h. nicht belüfteten Dächern, unverzichtbar ist. Bei diesen Konstruktionen verhindert ALUBAR, dass Dampf in das Isoliermaterial gelangt, dort kondensiert und die gesamte Dachkonstruktion innerhalb kürzester Zeit beschädigt. ALUBAR ist auch die technische Lösung für Dächer von Gebäuden mit hoher Luftfeuchtigkeit im Innenbereich, wie z.B. Schwimmbäder, Restaurants, Kantinen usw., bei denen der Einsatz von ALUBAR verhindert, dass Dämmstoffe, insbesondere aus Fasermaterialien, einem übermäßigen Dampfdurchgang ausgesetzt sind, der ihre Funktionstüchtigkeit beeinträchtigen würde.



Alubar

Alubar

Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	100 m
Stärke	0.1 mm
Längsfestigkeit	75 N/5cm
Querfestigkeit	77 N/5cm
sD	=∞
WDD	0,04gm ² die

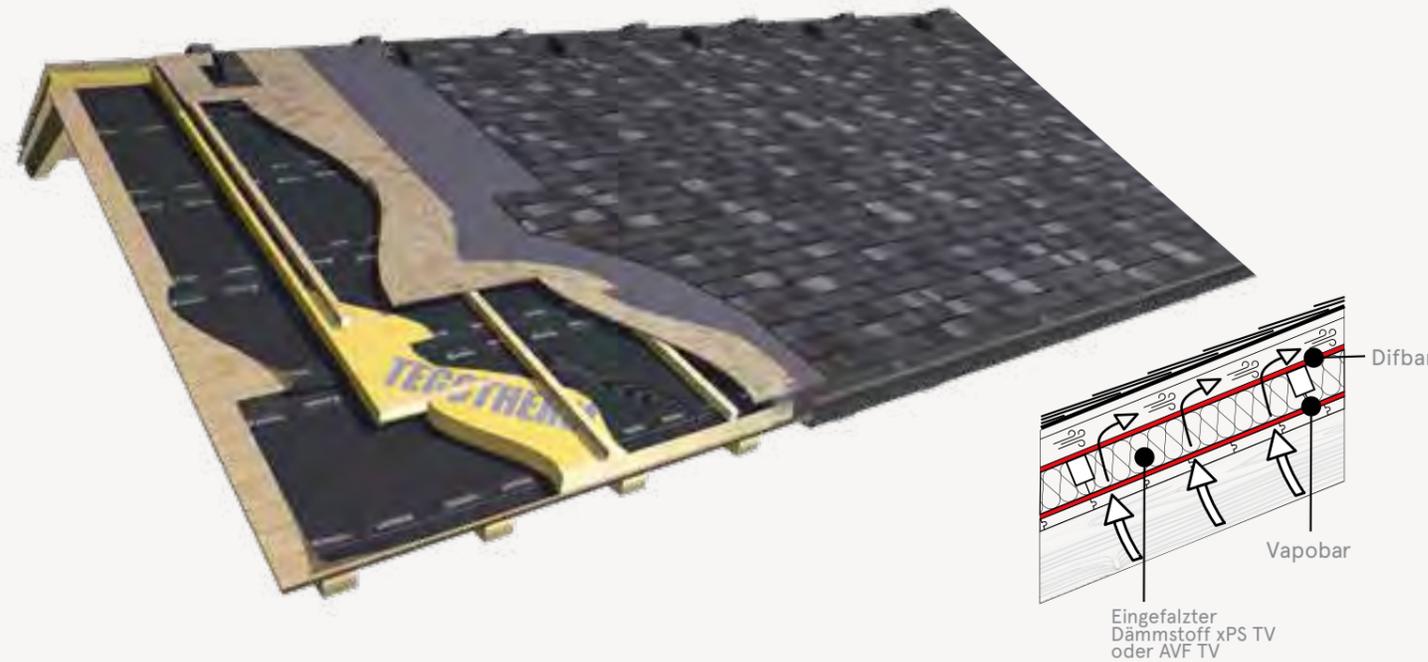
Alubar 50

Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	100 m
Stärke	73 Mikrometer
Längsfestigkeit	55 N/5cm
Querfestigkeit	57 N/5cm
sD	=∞
WDD	0,05 gm ² die

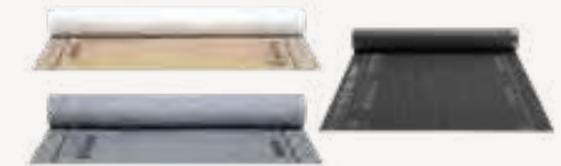
Vapobar

Dampfbremse



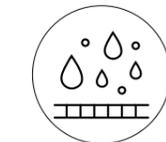
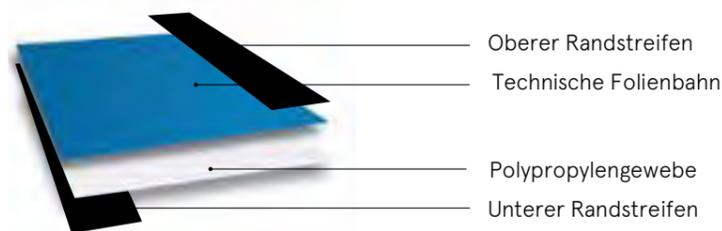
Difbar

Atmungsaktive Dachbahn.

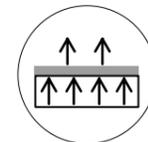


VAPOBAR, mit einer sD von 20, ist eine Dampfbremse, die den Dampfdurchzug von der Innenseite zur Außenseite des Dachs reguliert.

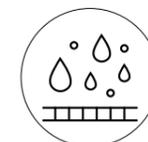
DIFBAR ist eine atmungsaktive Folienbahn, die aus drei thermoverschweißten Schichten aus speziellem technischen Gewebe besteht, die eine hohe Dampfdurchlässigkeit gewährleisten und DIFBAR gleichzeitig zu einer wasserundurchlässigen Schicht (Klasse WI) machen.



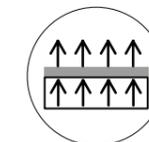
Wasserundurchlässig



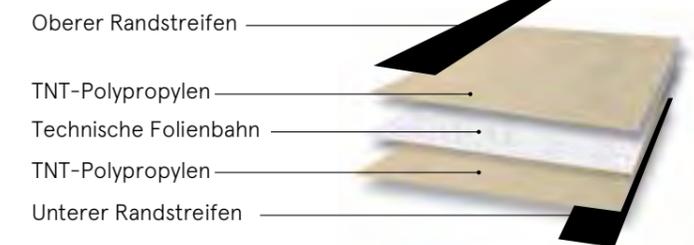
Regulierung des Dampfdurchzugs von innen nach außen.
 $sD=20m$



Wasserundurchlässig



Regulierung des Dampfdurchzugs von innen nach außen.
 $sD=20m$



DIFBAR bietet:

- **Ein atmungsaktives Dach**, durch das der in der Dämmschicht angesammelte Dampf entweichen kann.
- **Zeitweiliger Schutz des Daches** vor Regen, bevor die endgültige Dacheindeckung durchgeführt wird.
- **Zweite Abdichtung des Daches**, indem die Folie eventuell eingesickertes Wasser vom Dach in den Traufkanal ableitet.

Vapobar 160 SK

Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	50 m
Gewicht	160 g/m ²
Längsfestigkeit	>300 N/5 cm
Querfestigkeit	>190 N/5 cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	>150/220 N
sD	5
Mit doppeltem Randklebestreifen	

Difbar 115

Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	50 m
Gewicht	115g/m ²
Längsfestigkeit	270 N/5cm
Querfestigkeit	125 N/5cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	90/135 N
sD	0,02

Difbar 160

Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	50 m
Gewicht	160g/m ²
Längsfestigkeit	330 N/5cm
Querfestigkeit	225 N/5cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	175/240 N
sD	0,02

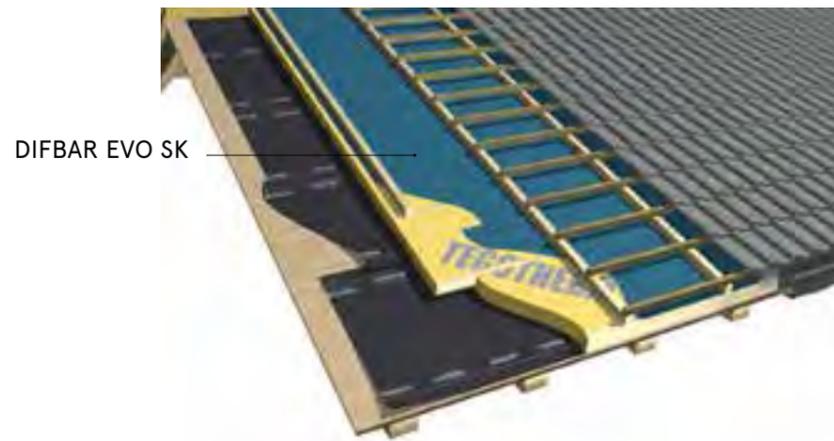
Difbar 200 SK

Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	50 m
Gewicht	200g/m ²
Längsfestigkeit	450 N/5cm
Querfestigkeit	230 N/5cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	220/310 N
sD	0,02
Mit doppeltem Randklebestreifen	

Difbar EVO SK

Eine atmungsaktive Folienbahn der neuen Generation mit $sD= 0,02$ und PU-Beschichtung. Diese Folienbahn gewährleistet eine ausgezeichnete Atmungsaktivität und Wasserdichtigkeit während der Bauphase. Sie hat einen doppelten Randstreifen für eine einfachere und schnellere Verarbeitung und ist mit einem speziellen TAPE DIFBAR-Band für eine professionelle Abdichtung von Dachfenstern, Kaminen usw. versehen.



Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	50 m
Gewicht	210g/m ²
Längsfestigkeit	380 N/5cm
Querfestigkeit	420 N/5cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	250/200 N
sD	0,15



Difbar Pro-UV



Eine monolithische Acryl-Folienbahn für Fassaden (sD -Wert: 0,02 - Gewicht: 270G/m²). Dies bietet einen ausreichenden Schutz vor UV-Strahlen. Für die Anwendung an isolierten Wänden. Difbar Pro-UV ist winddicht und regenbeständig und ist in einem breiten Temperaturbereich von -50 °C bis +130 °C einsetzbar.

Empfohlener Einsatzbereich: An vollständig geschlossenen Fassaden oder an offenen Fassaden mit maximalen Öffnungen von 50 mm.



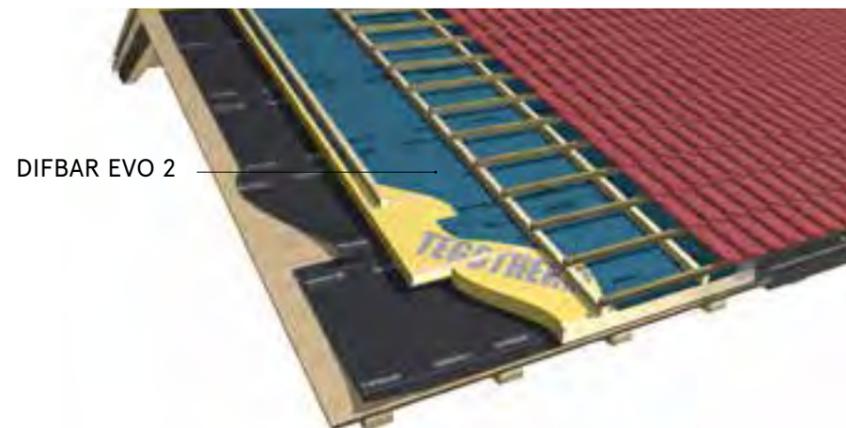
Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	50 m
Gewicht	210g/m ²
Längsfestigkeit	320 N/5cm
Querfestigkeit	230 N/5cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	130/140 N
sD	0,02



Difbar EVO 2

Eine atmungsaktive Folienbahn der neuen Generation mit $sD= 0,02$ und doppelter PU-Beschichtung. Die Abdichtung der Verbindungsstellen der Bahnen, die mit Kleber oder dem speziellen DIFBAR EVO 2 SIGILLANTE Kit ausgeführt werden, gewährleistet eine hervorragende Abdichtung der Stöße. Durch die absolute Wasserdichtigkeit der mit DIFBAR EVO 2 hergestellten Schicht eignet sich dieses Produkt besonders für den Einsatz in belüfteten Dächern, in denen eine atmungsaktive Folienbahn erforderlich ist. Diese Schicht gewährleistet auch nach Fertigstellung des Daches eine perfekte Abdichtung.



Produktmerkmale

Breite	150 cm
Länge	30 m
Gewicht	360g/m ²
Längsfestigkeit	420 N/5cm
Querfestigkeit	490 N/5cm
Nagelfestigkeit (MD/CD)	310/280 N
sD	0,20



Installationszubehör

TAPE BAR-E: Klebeband für den Außenbereich zum Abdichten der Folienbahnen an den Verbindungsstellen zwischen den Bahnen oder an Kaminen, Fenstern usw.

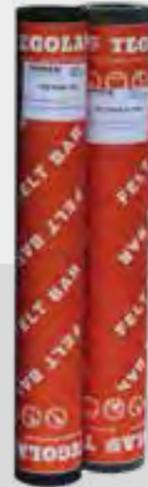
TAPE BAR-UV: Klebeband zum Abdichten der Verbindungsstellen der DIFBAR PRO-UV Bahnen; mit einer Garantie von 20 Jahren gegen UV-Strahlen.



Dachpappe

R 333 und **R 500** sind leichte wasserdichte Bahnen aus Dachpappe, imprägnierte mit Bitumen, beidseitig mit Bitumenmasse beschichtet und mit Feinsand geschützt. Ein zeitweiliger Schutz der Dachkonstruktionen während der Bauarbeiten und als Unterlage für nicht durchlaufende Dachträger.

R 333 N und **R 500 N** sind mit Bitumen imprägnierte Dachpappe für den zeitweiligen Schutz des Daches während der Bauarbeiten.



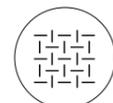
Mauersperrbahnen

Beschreibung: Bitumen Unterdeckbahn für Dacheindeckung.
Zusammensetzung: Bitumen Unterdeckbahn, mit Oxidationsbitumen getränkte Rohfilzpappe, beidseitig fein besandet.
Anwendung: Heißklebstoff/ Kaltklebstoff/Mechanische Befestigung.
Norm: nach DIN V 20000-202: BA R500, MSB R500.

R 333



Schutz
gegen Wasser



Rutschfestigkeit

Produktmerkmale:

Breite	Länge	Längs- festigkeit	Quer- festigkeit	Wasserdurch- lässigkeit
1 m	10 m	EN 12311-1 450 N/5cm	EN 12311-1 250 N/5cm	W1

Abmessungen

Eigenschaften	Bezugsnorm	Maßeinheit	Wert	Tol.
Länge	EN 1848-1	m	≥10	-
Breite	EN 1848-1	m	0,125 - 0,25 - 0,30 - 0,50	

R 333 N



Schutz
gegen Wasser

Produktmerkmale:

Breite	Länge	Längs- festigkeit	Quer- festigkeit	Wasserdurch- lässigkeit
1 m	20 m	EN 12311-1 450 N/5cm	EN 12311-1 250 N/5cm	W1

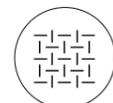
Verpackung

Typ	Papier
Rollen / Palette	336 - 168 - 144 - 84
m ² /Palette	480 - 480 - 432 - 480

R 500



Schutz
gegen Wasser



Rutschfestigkeit

Produktmerkmale:

Breite	Länge	Längs- festigkeit	Querfes- tigkeit	Wasserdurch- lässigkeit
1 m	10 m	EN 12311-1 500 N/5cm	EN 12311-1 400 N/5cm	W1

Sonstige Informationen

Entsorgung:	Europäischer Abfallkatalog EAK-Nr. 170302 „Bitumen, gemischte Abfälle, teerfrei.“
Sicherheit:	Material ist frei von Asbest, Teer und schädlichen Substanzen.
Sonstiges:	Der Hersteller kann das technische Datenblatt jederzeit verändern.
Lagerung:	Material ist vertikal verpackt und soll auch so gelagert werden. Vor Hitze schützen.

R 500 N



Schutz
gegen Wasser

Produktmerkmale:

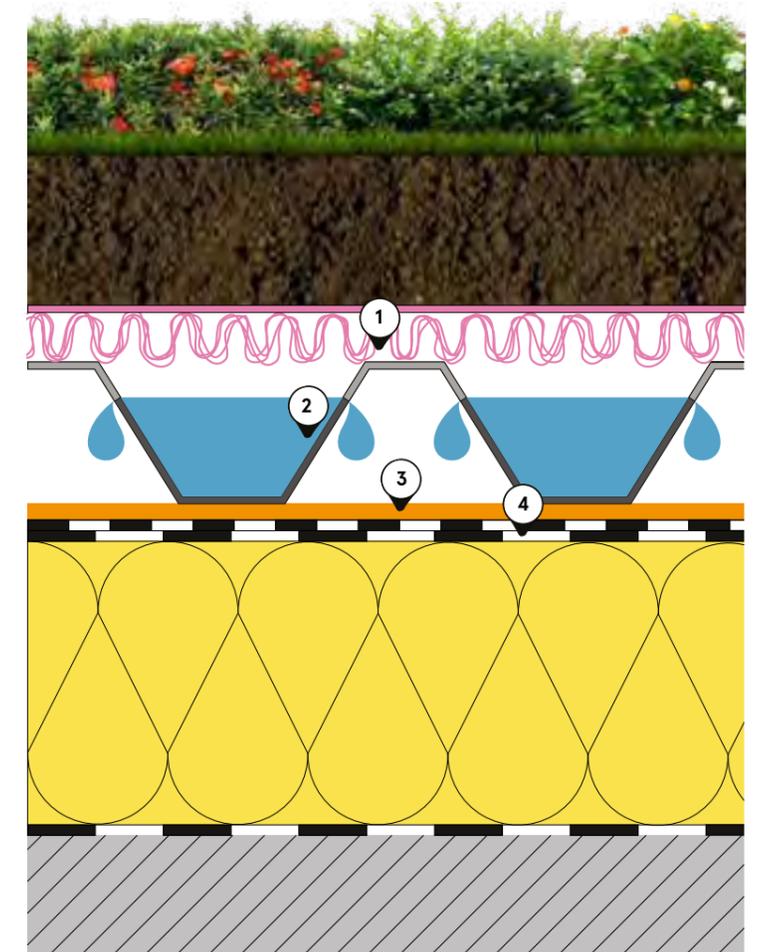
Breite	Länge	Längs- festigkeit	Querfes- tigkeit	Wasserdurch- lässigkeit
1 m	10 m	EN 12311-1 500 N/5cm	EN 12311-1 400 N/5cm	W1

Grünes Dach

Dach mit kontrollierter Wasserspeicherung



Mit Tegola Canadese ist es möglich, hängende Schrägdachbegrünung mit ausgezeichneter Funktionalität und Qualitätsprodukten herzustellen, die den Schutz und die Abdichtung des Daches und die Ableitung des Wassers gewährleisten.



1. TEFOND 3D TG: Filtrierung und Belüftung



Wasserabführendes Geo-Verbundmaterial, bestehend aus einem Drainagekern mit Monofilamenten mit hoher Druckfestigkeit, thermisch gekoppelt mit einem filtrierenden Geotextil. Durch seine flächenbezogene Masse von insgesamt 700 g/m² gewährleistet dieses Produkt die notwendige Belüftung zwischen dem Boden und der Wasserspeicherschicht.

2. MAXISTUD F, MAXISTUD F GARDEN: Wasserrückhaltung und Drainage



Maxistud F ist eine Noppenbahn aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) mit 20mm Stärke und einer Wasserspeicherkapazität von ca. 5,8 l/m² zur Verwendung in Dachgärten. Die Löcher im oberen Teil ermöglichen die vertikale Ableitung von überschüssigem Wasser. Die horizontale Ableitungskapazität beträgt 2,50 l/m*s.

3. TEGOTEX: Trennung und Schutz



Geotextilvlies mit 300 g/m² aus weißen recycelten Polyesterfasern. Trennfunktion zwischen der Ansammlungs- und der Drainageschicht und der Abdichtung, um diese noch besser zu schützen.

4. SAFETY PLAST EPP 4 mm: Wasserdichte Bahnen



Bitumenbahn mit einer Stärke von 4 mm, mit Polyesterverstärkung 140 g, APP-Verbundmaterial -10°, beidseitig mit PE-Polypropylenfolie beschichtet.



Fundamente.

Tefond PRO
Noppenbahnen



Tefond PRO



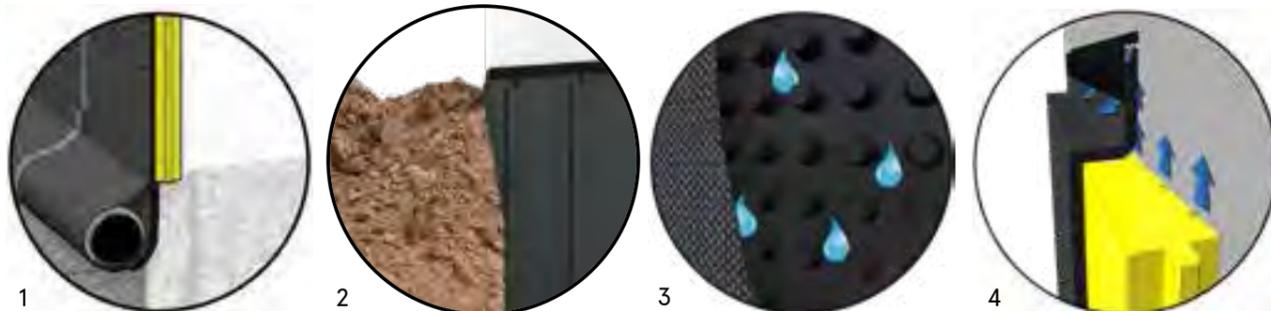
TEFOND PRO ist die Komplettlösung für den Schutz und die Dämmung von Grundmauern gegen den Boden. TEFOND PRO zeichnet sich durch eine dämmende Komponente aus TEGOTHERM XPS und eine Drainagekomponente mit einer Dicke von 8 mm sowie ein spezielles wasserabführendes Geotextil aus. Dieses Produkt vereint alle diese Eigenschaften und ist einfach und schnell zu installieren, für eine echte Isolierung von Kellermauern.

TEFOND PRO ermöglicht:

1. Wärmedämmung der Kellerräume
2. Mechanischer Schutz der Fundamente
3. Ableitung des Niederschlagswasser, um zu vermeiden, dass es mit den Kellerwänden in Berührung kommt
4. Herstellen einer Belüftung zwischen der Dämmplatte und der Kellerwand, so dass die Kellerwände auch an der Außenfläche atmungsaktiv werden.

TEFOND PRO wurde mit geeigneten Abmessungen konzipiert und hergestellt, um die gesamte Höhe der Kellerwand mit einer einzigen Platte ohne horizontale Stoßfugen zu schützen und zu isolieren.

Die Verarbeitung ist schnell und einfach und das Ergebnis ist technisch perfekt.



Tefond PRO

Gebrauchsfertig vormontierte Platte.

XPS-Platte aus extrudiertem Polystyrol mit glatter Oberfläche, 50 mm stark, mit $\lambda_D=0,034$ W/mK e RD=1,45 m² K/W, die sehr gute Dämmleistungen, eine hohe Druckfestigkeit, vernachlässigbare Wasseraufnahme und Formstabilität unter allen thermo-hygrometrischen Bedingungen garantiert. Die XPS-Platten (Abb. 1) sind mit seitlich mit Nut und Feder für eine perfekte seitliche Verbindung ausgestattet, um die Stabilität und die thermische Leistung des Systems zu verbessern. Darüber hinaus verfügen diese Platten auf der wandseitigen Fläche vertikal verlaufende Rillen auf, die eine Belüftung der Kellermauern auch von außen ermöglichen, so dass Feuchtigkeit und Kondenswasser vermieden werden, die ansonsten ins Innere des Gebäudes eindringen und die Gesundheit beeinträchtigen könnten.

Folienbahn mit Mikrowabenstruktur aus HDPE mit einer Drainagedicke von 8 mm, die eine vertikale Drainageleistung von 3,5 l/m-s bietet. Die Drainageschicht weist eine hohe Druckfestigkeit (400 kPa) auf und ist mit einem technischen Geotextil verbunden, das den Durchtritt von Wasser zulässt, den von Erdreich aber verhindert. Die Folienbahn mit Mikrowabenstruktur und Geotextil ragt senkrecht über die XPS-Platte hinaus:

- Oben um 15 cm, um die obere Schließung mit TEFOND PROFIL zu ermöglichen oder für den Anschluss an die eventuelle Außenverkleidung des Gebäudes
- Unten um 20 cm, um das Drainagerohr aufzunehmen und zu schützen

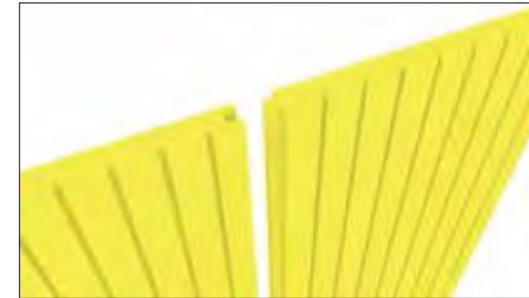


Abb. 1

TEFOND PRO IST DER TEGOTHERM XPS-PLATTE MIT DEN FOLGENDEN ABMESSUNGEN ERHÄLTlich:

- Breite 60 cm
- Zwei Höhen 160 - 280 cm
- Stärke 5 cm / 10 cm

Hinweis: Für besondere Anforderungen ist TEFOND PRO auf Anfrage auch in Stärken von 5 bis 10 cm und in projektabhängigen Höhen erhältlich.

ZUBEHÖR

Für die Anwendung von TEFOND PRO steht das folgende Zubehör zur Verfügung:

- TEFOND TAPE, Klebeband zur vertikalen Abdichtung der Stoßfugen zwischen Geotextilien
- TEFOND PROFIL, HDPE-Profil für den oberen Abschluss.
- BITUSTICK, ein bituminöser Kleber für die Befestigung



An der Basis von TEFOND PRO wird ein weiteres **Drainage-Geotextil** mit einer Höhe von 50 cm und einer Breite von 65 cm angebracht, um die Platte an das Drainagerohr anzuschließen und das Rohr einzuhüllen, so dass es im Laufe der Zeit nicht verstopft.

Noppenbahnen



Die **Noppenbahnen** bestehen aus HDPE und haben Noppen in verschiedenen Höhen von 8 bis 20 mm. Ihre Hauptfunktion ist der mechanische Schutz von Abdichtungsbahnen, aber in einigen Varianten oder in Verbindung mit Geotextilien können sie auch eine Drainagefunktion erfüllen (Mauern im Erdreich oder Ballastdächer oder befahrbare Dächer) oder auch zur Sammlung von Wasser und Entwässerung (Dachgärten) verwendet werden. Darüber hinaus bietet TeMa auch Zubehör für die Installation an, wie z.B. Nägel und Abschlussprofile, die in feuchten Innenwänden sowie an Fundamenten und in Kellerräumen Verwendung finden.



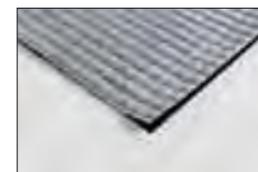
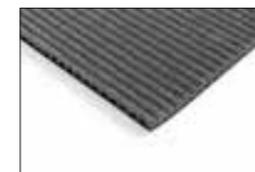
MEMBRANA NERA



ISOSTUD STAR



MEMBRANA NERA GEO

MEMBRANA NERA
GEO PLUS

TMD



TMD PLUS



MAXISTUD



Membrana Nera

Membrana Nera ist eine Noppenbahn aus HDPE mit einer Stärke von 8mm, die in verschiedenen Gewichten erhältlich ist und als mechanischer Schutz für die Abdichtung von erdberührten Wänden verwendet wird.

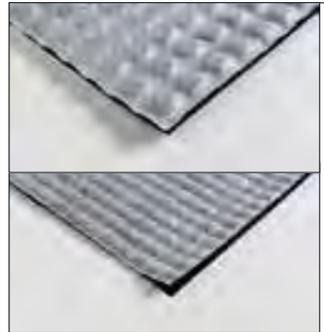
Membrana Nera S	ABMESSUNGEN			EIGENSCHAFTEN	
	Breite ±0,01	Länge ±0,01	Rollen pro Palette	Gesamtstärke ±10%	Druckfestigkeit ±20%
				EN 9863-1	
	1 - 1,5 - 2 - 2,4 - 2,5 - 3 m	20 m	24 - 16 - 12 - 12 - 16 - 16	8 mm	200 kPa
	1 - 1,5 - 2 - 2,4 - 2,5 - 3 m	20m	30 - 20 - 15 - 15 - 20 - 20	8 mm	>120 kPa



Isostud Star

Isostud Star ist eine Noppenbahn aus HDPE mit einer Stärke von 8mm mit hohe Druckfestigkeit, die in verschiedenen Gewichten erhältlich ist und als mechanischer Schutz für die Abdichtung von erdberührten Wänden verwendet wird.

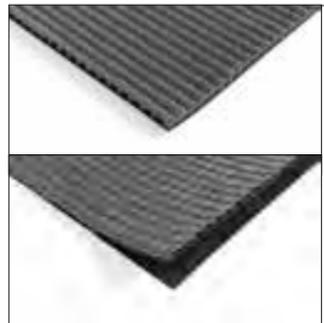
Isostud Star S	ABMESSUNGEN			EIGENSCHAFTEN	
	Breite ±0,01	Länge ±0,1	Rollen pro Palette	Gesamtstärke ±10%	Druckfestigkeit ±20%
				EN 9863-1	
	1 - 1,5 - 2 - 2,4 - 2,5 - 3 m	20 m	24 - 16 - 12 - 12 - 16	7 mm	>320kN/m ²
	1 - 1,5 - 2 - 2,4 - 2,5 - 3 m	20 m	24 - 16 - 12 - 12 - 16	7 mm	>180kN/m ²



Membrana Nera GEO-Noppenbahn und Membrana Nera GEO Plus-Noppenbahn

Die **Membrana Nera Noppenbahn GEO** ist ein wasserabführender Geo-Verbundstoff, bestehend aus einer Noppenfolienbahn mit 8 mm Stärke und einem Vliesstoff. Die besondere Beschaffenheit des Produkts bietet einen mechanischen Schutz der Abdichtung und sorgt gleichzeitig für eine Drainage (in der Version der **Membrana Nera Noppenbahn GEO Plus** ermöglicht eine LDPE-Folie das Abrutschen der Noppenbahn, wenn sich das Erdreich setzt, ohne die Abdichtung zu beschädigen). Ideal für die Drainage von horizontalen Flächen, wie z.B. Parkplätzen oder Gärten.

ABMESSUNGEN			GEO-VERBUNDSTOFF				HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN	
Breite ±0,01	Länge ±0,1	Rollen / Palette	Masse pro Flächeneinheit ±60	Stärke ±2	Reißfestigkeit MD/CMD -2	Dehnung bei maximaler Belastung MD/CMD ±10	Drainagevermögen in der MD-Ebene -0,2 (20kPa, M/M, i=1)	Drainagevermögen in der MD-Ebene -20% (20kPa, M/R)
			EN ISO 9864	EN ISO 9863-1	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12958	EN ISO 12958
2-2,4 m	20 m	6	600 g/m ²	7,5 mm	12/10 kN/m	50/60%	1,7 l/(m·s)	i=0,04 → 0,3 l/(m·s) i=1 → 1,9 l/(m·s)



TMD und TMD PLUS

TMD ist eine Noppenbahn aus HDPE, die mit einem Geotextil oder mit einem Geotextil und einer LDPE-Folie verbunden ist. TMD besitzt eine besondere Noppenform, die dem Produkt eine hohe Druckfestigkeit verleiht und eine hervorragende Drainageleistung ermöglicht, insbesondere bei hohen Belastungen. TMD eignet sich insbesondere für Anwendungen in befahrbaren Bereichen oder unter großen Bodenstärken. **TMD Plus** ist eine Mikrowabenbahn aus HDPE, die mit einem Geotextilgewebe und einer Lage aus LDPE verbunden ist.

ABMESSUNGEN			GEOTEXTIL-FILTERGEWEBE		GEO-VERBUNDSTOFF				HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN	
Breite ±3%	Länge ±2%	Rollen / Palette	Rohmaterial	Gewicht ±15	Dicke bei 2 kPa ±1	Druckfestigkeit ±20%	Reißfestigkeit MD/CMD -2	Dehnung bei maximaler Belastung (MD/CMD) ±20	Wasserableitvermögen MD (20kPa, S/S, i=1) -0,9	Wasserableitvermögen MD -20% (20 kPa, S/R)
				EN ISO 9864	EN ISO 9863-1		EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12958	EN ISO 12958
2,44 m	12,5 m	6	PP	125 g/m ²	10mm	400 kN/m ²	12/10kN/m	50/50 %	3,25 l/(m·s)	i=0,04 → 0,61 l/(m·s) i=1 → 3,50 l/(m·s)



Maxistud

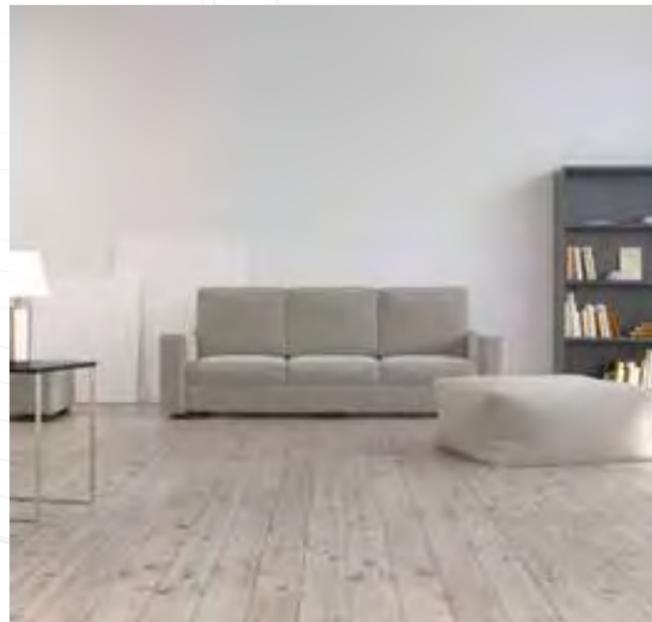
Maxistud ist eine Noppenbahn aus HDPE mit 20 mm. Diese Noppenbahn bietet eine sehr hohe Drainageleistung und einen mechanischen Schutz der Abdichtung.

ABMESSUNGEN			EIGENSCHAFTEN			PHYSIKALISCHE/MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN							
Breite ±3%	Länge ±2%	Rollen / Palette	Ausgangsmaterial (+ st.UV)	Masse pro Flächeneinheit ± 100	Schichtstärke ± 0,1	Stärke ±1	Druckfestigkeit ± 30	Bruchlast MD -2	Dehnung bei maximaler Belastung MD ± 15	Zugfestigkeit CMD -2	Dehnung bei maximaler Belastung CMD ± 15	Drainagevermögen in der MD-Ebene (20kPa, R/R, i=1) -2	Drainagevermögen in der MD-Ebene -20% (20 kPa, M/R)
				EN ISO 9864		EN 9863-1		EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 10319	EN ISO 12958	EN ISO 12958
2 m	20 m	6	HDPE	1000 g/m ²	1 mm	20 mm	150 kN/m ²	9 kN/m	30 %	10 kN/m	30 %	10 l/(m·s)	i=0,04 → 2,2 l/(m·s) i=1 → 10,00 l/(m·s)



Schallisolierung für Böden.

- T-Silence dB21
- T-Silence dB17
- T-Silence mm 3,8
- T-Silence mm 9,5



T-Silence

Schallisolierung



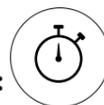
T-Silence ist eine Produktserie für die Trittschalldämmung unter Böden und Estrichen und ermöglicht eine Reduzierung des Trittschalls mit einer Bahn von wenigen Millimetern Dicke.

FUNKTION UND VORTEILE:



- Schalldämmung gegen Stöße und Trittschallgeräusche mit einer Schallreduzierung von $\Delta 21$ dB
- Hemmt die Übertragung von Geräuschen, die sich über den Boden ausbreiten
- Ideal bei Umbaumaßnahmen

EINFACHE UND SCHNELLE ANWENDUNG:



- Schnelle Ausführung der Arbeiten: Die Installation kann innerhalb eines Tages durchgeführt werden.
- Einfacher Transport des Produkts.
- Reinigung nach den Arbeiten: Ohne Sand, ohne Zement, ohne Mischen.
- Kein Abbruch des Bodens erforderlich.

RENOVIERUNG ODER AKUSTISCHE SANIERUNG BESTEHENDER BÖDEN

Die akustische Renovierung oder Sanierung betrifft die Lösung von Geräuschproblemen in bestehenden Innenräumen. Dies wird oft mit weitreichenden teuren, extrem aufwändigen und langwierigen Maßnahmen in Verbindung gebracht. Daher werden solche Maßnahmen oft nicht durchgeführt. Bei manchen Verfahren kann ein solcher Aufwand tatsächlich erforderlich sein. Mit der innovativen Produktserie T-Silence dB17 oder T-Silence dB21 ist es hingegen möglich, die Arbeiten in sehr kurzer Zeit auszuführen, da es sich um Trockensysteme handelt, die keine neuen Estriche benötigen und somit Wartezeiten für die Trocknung entfallen.

Ein weiterer wesentlicher Vorteil des T-Silence-Systems ist, dass es ohne Zerstörung des darunter liegenden Bodens und/oder Estrichs aufgebracht werden kann (außer wenn diese irreparabel locker und instabil sind).

BAUSYSTEM MIT SCHWIMMENDEM ESTRICH

Neben den innovativen Trockensystemen ermöglicht die Produktserie T-Silence auch die Herstellung von Trennsystemen für schwimmende Estriche, also für die Bautechnik, mit der die strukturellen Elemente, die eine Brücke für die Übertragung von Vibrationen (und damit des Schalls) auf die benachbarten Elemente entlang aller Strukturen des Gebäudes - bis zu sehr weit von der Schallquelle entfernten Bereichen - darstellen würden, getrennt werden. Die Produktpalette umfasst verschiedene Arten von elastischen Materialien und das entsprechende Zubehör. Damit können Systeme realisiert werden, die bei richtiger Verlegung eine effektive und dauerhafte Stoß- und Trittschalldämmung bieten.



ZUBEHÖR

 **dB Band**
H5 cm / L 25m

 **dB Strip**
H15 cm / L 30m

 **dB Fix**
Eimer 5 Kg

 **dB Band**
H5 cm / L 25m

 **dB Strip**
H15 cm / L 30m

T-Silence dB21

Schalldämmung unter dem Boden

← Ideal für Renovierungen



Länge 980 mm
Breite 660 mm
Stärke 7,5 mm

Isoliermatte bestehend aus einem inneren Polymerkern, der beidseitig mit Spezialgeweben kaschiert ist. Das Produkt ist für den Einbau unter schwimmendem Estrich oder unter dem Boden konzipiert und kann direkt mit Fliesen- oder Holzböden belegt werden.

Trotz seiner sehr geringen Stärke (7,5 mm) ermöglicht T-Silence dB21 eine Schalldämmung von über 21 dB beim Trittschall und ist damit die beste Schallisolation für das Trockenbauverfahren bei vorhandenen Böden auf dem Weltmarkt.



Paket

Stück	5	
Gewicht	22	kg/Karton
Fläche	3,23	m ²

Verbundstoff	Bezugsnorm	Wert	Maßeinheit	Tol.
Gewicht	EN 9864	6,5	Kg/m ²	±20%
Stärke	EN 9863	7,5	(mm)	±20%
Dichte des Kerns		1,35	g/cm ³	

Physikalische Eigenschaften

Sd	DIN 52615	>120	m
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C (λ)	EN 12677	0,053	W/m K

Akustische Eigenschaften

Schalldämmung von Stoßgeräuschen #0037/DC/ACU18 CSI spa (Mailand); Test ausgeführt auf einer Fläche > 10 m ²	EN ISO 10140-3 EN ISO 717-2	21	dB
---	--------------------------------	----	----

Mechanische Eigenschaften

Drucktest unter konstanter Belastung (5 kPa, 122 Tage)	EN 1606	<1	mm
Robinson-Wheel-Test Testbericht #3771/18 Centro Ceramico (Bologna)	ASTM C627	Für den leichten gewerblichen Einsatz	
Druckfestigkeit bei 10% Verformung	ASTM 1621	4,217	kPa

Plattenabmessungen

Plattenformat				
Länge	98	cm		±0,5
Breite	66	cm		±0,5

T-Silence dB17

Schalldämmung unter dem Boden

← Ideal für Renovierungen



Länge 10m
Breite 1m
Stärke 2,5mm

Rolle bestehend aus einer Polymerfolie, die auf der einen Seite mit einem elastischen Polypropylenvlies und auf der anderen Seite mit einem Spinnvlies kaschiert ist.

Das Produkt ist für die Verlegung auf einem Estrich oder Boden konzipiert und kann direkt mit Keramik- oder Holzböden belegt werden.

Trotz seiner sehr geringen Stärke (2,5 mm) ermöglicht T-Silence dB17 eine Schalldämmung von über 17 dB beim Trittschall.

Verbundstoff	Bezugsnorm	Wert	Maßeinheit	Tol.
Gewicht	EN 9864	1,1	Kg/m ²	±5%
Stärke	EN 9863	2,5	(mm)	±20%
Dichte des Kerns		0,95	g/cm ³	

Physikalische Eigenschaften

Sd	DIN 52615	>60	m
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C (λ)	EN 12677	0,04	W/m K

Akustische Eigenschaften

Schalldämmung von Stoßgeräuschen Testbericht #0050/DC/ACU18 CSI spa (Mailand); Test ausgeführt auf einer Fläche von >10 m ²	EN ISO 10140-3 EN ISO 717-2	17	dB
--	--------------------------------	----	----

Mechanische Eigenschaften

Druckprüfung unter Dauerbelastung (122 Tage)	EN 1606	<0,07	(mm)
Robinson-Wheel-Test Testbericht #8069/18 Centro Ceramico (Bologna)	ASTM C627	Für den leichten gewerblichen Einsatz	
Druckfestigkeit bei 10% Verformung	ASTM D1621	1,471	kPa

Abmessungen

Rollenformat				
Länge	10	m		±0,1
Breite	1	m		±0,05

T-Silence mm 3.8

Unter Estrich



Elastisches Material für die Schalldämmung gegen Stoßgeräusche, bestehend aus einer Wabenbahn aus HDPE und kaschiert mit einer wasserdichten Folie aus PP.

Verbundstoff	Bezugsnorm	Wert	Maßeinheit	Tol.
Gewicht	EN 9864	570	g/m ²	±10%
Stärke	EN 9863	3,8	(mm)	±15%
Dichte des Kerns		0,14	g/cm ³	

Physikalische Eigenschaften

S _d	DIN 52615	0,02	m
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C (λ)	ASTM 1621	0,100	W/m K

Akustische Eigenschaften

Komprimierbarkeit	UNI EN 12431	<1	(mm)
Dynamische Festigkeit Testbericht #N 312074, Test durchgeführt im Institut Giordano (RN)	EN 29052-1	41	MN/m ³
Reduzierung von Trittschall, berechnet auf einem Estrich mit einer Massefläche von 100 kg/m ² gemäß	UNI EN 12354-2	24	dB

Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit bei 10% Verformung	ASTM D 1621	2,157	kPa
Reststärke nach Kriechdehnung bei 5kPa und 3000 Std.	EN 1606	3,35	(mm)

Abmessungen

Rollenformat				
Länge	EN 1848-2	21,5	m	±0,2
Breite	EN 1848-2	1,22	m	±0,1

T-Silence mm 9.5

Unter Estrich



Elastisches Material für die Schalldämmung gegen Stoßgeräusche, bestehend aus einer dreidimensionalen Monofilmatte und kaschiert mit einer wasserdichten und atmungsaktiven Folie aus PP, ausgestattet mit einem Butyl-Randstreifen für Überlappungen.

Verbundstoff	Bezugsnorm	Wert	Maßeinheit	Tol.
Gewicht	EN 9864	645	g/m ²	±10%
Stärke	EN 9863	9,5	mm	±15%
Dichte des Innenkerns		0,061	g/cm ³	

Physikalische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit a 10°C (λ)	EN 12677	0,05	W/m K
S _d	DIN 52615	0,02	m

Akustische Eigenschaften

Komprimierbarkeit	UNI EN 12431	1,5	(mm)
Dynamische Festigkeit *Testbericht #014-09 acuDS, durchgeführt im MTL-Labor (Verona)	EN 29052-1*	13	MN/m ³
Reduzierung von Trittschall	UNI EN 12354-2	27	dB
Reduzierung von Trittschall *Testbericht #054-09 acuIN8, durchgeführt an einer 1 m x 1 m großen Platte im MTL-Labor (Verona)	UNI EN ISO140-3 UNI EN ISO 717-2 *	30	dB

Mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit bei 10% Verformung	ASTM D1621	0,981	kPa
Reststärke nach Kriechdehnung bei 5kPa und 3000 Std.	EN 1606	9,05	(mm)

Abmessungen

Rollenformat				
Länge	-	20	m	±0,2
Breite	-	1,4	m	±0,1

Ansprechpartner:
CERES VM GmbH & Co.KG
Kölner Str. 102
51702 Bergneustadt
Tel: +49 (0) 2261-8 175 930
Fax: +49 (0) 2261-8 175 939
E-mail: info@ceres-vm.de

© 2019: Tegola Canadese S.p.A.
Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto (TV)
+39 0438 9111
www.tegola-de.com

Grafiken: QUBA comunicazione strategica
Druck: Grafiche Battivelli

DE Rev. 0 11-19

Hinweise:

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen basieren auf den bis heute erworbenen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich ausschließlich auf unser Produkt und dessen Merkmalen zum Zeitpunkt der Drucklegung der Broschüre. Diese Informationen stellen weder eine Garantie für rechtliche Zwecke dar, noch legen sie die vertraglich vereinbarte Qualität des Produkts fest.

Bei der Anwendung müssen immer die spezifischen Verwendungsbedingungen berücksichtigt werden, insbesondere von einem physikalischen, technischen und rechtlichen Gesichtspunkt aus. Alle technischen Zeichnungen sind Beispiele, die ein Prinzip darstellen, und müssen für den spezifischen Fall angepasst werden.

a company of



HEADQUARTER

Tegola Canadese S.p.A.
via dell'Industria 21
31029 Vittorio Veneto (TV), Italy
T. +39 0438 9111



INNOVATION IN BUILDING

www.tegola-de.com
info@tegola-de.com

Certified company:

