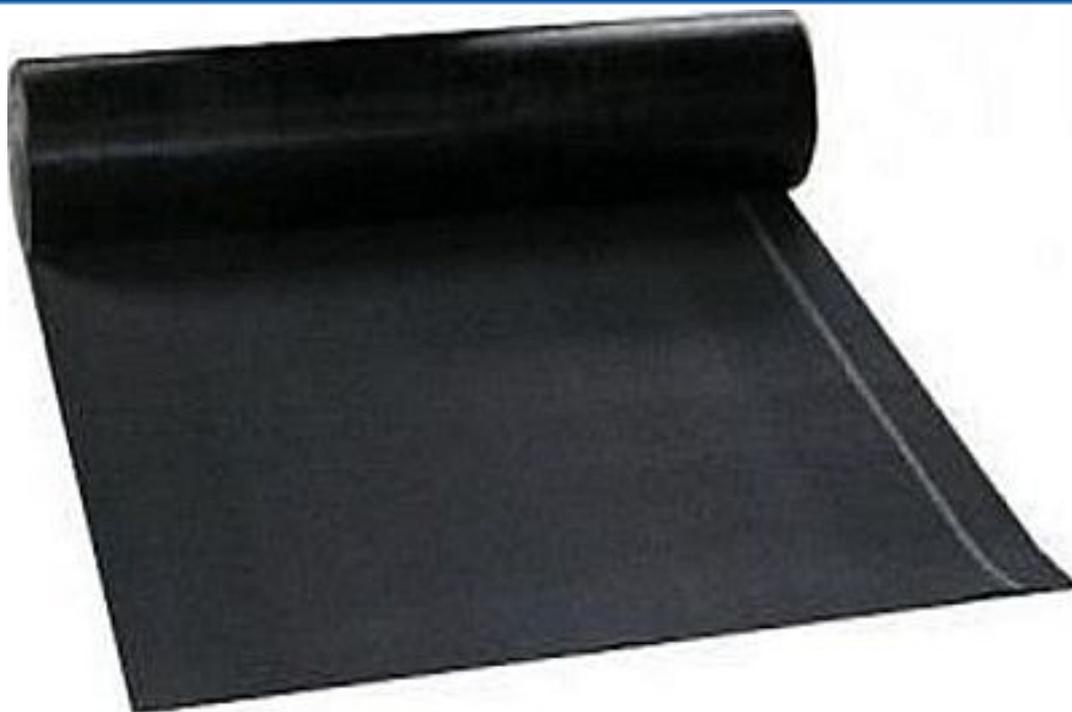
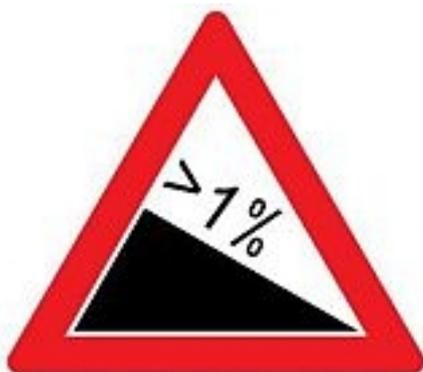


HYDROSTOP MULTI 5



- 1 Hydrostop Multi 5 ! Das Multitalent - 100% wasserdicht und für viele Anwendungsbereiche**
Einsatz als Bautenschutzabdichtung im Flachdach, als Bauwerksabdichtung im erdberührten Bereich und als flämbbare, robuste Dampfsperrbahn möglich.
- 2 Funktion als Bauschutzabdichtung - Flachdach**
Erfüllt alle Anforderungen für den Einsatz als Bauschutzabdichtung gemäß ÖNORM B 3691 bzw. "IFB-Richtlinie Bauschutzabdichtungen". Kann als vollwertige Funktionsschicht in den Aufbau weiter verwendet werden.
- 3 Funktion als Bauwerksabdichtung - erdberührte Bauteile**
Robust und zuverlässig! Doppelträgereinlage garantiert hohe mechanische Durchschlagfestigkeit und beste Baustellentauglichkeit.
- 4 Funktion als Dampfsperre - Trägereinlagen formstabil und absolut wasserdampfdicht**
Der stabile, schrumpffreie Kunststoffträger gewährleistet eine formstabile Abdichtung im Temperaturgefälle. Der zusätzliche Aluminium-Verbundträger garantiert einen sd- Wert $\geq 1500m$
- 5 Hochwertiger Oberflächenschutz**
Die Oberfläche wird mit einem hochwertigen groben Basaltsand abgestreut - dies sorgt für eine erhöhte UV-Beständigkeit und besseren mechanischen Widerstand bei hohen Temperaturen.



1 Gefälle und Entwässerung

Das Gefälle für den Einsatz als Bauschutzabdichtung beträgt gemäß "IFB-Richtlinie Bauschutzabdichtungen" mindestens 1 %. Zudem ist für eine entsprechende Entwässerung zu sorgen.



2 Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss den Anforderungen der ÖNORM B 3691 bzw. ÖNORM B 3692 entsprechen. Der Voranstrich (Villas Pormex bzw. Villas Emulbit) wird durch Streichen, Rollen oder Spritzen mit ca. 0,3 l/m² auf den Untergrund aufgetragen.



3 Verarbeitung der Hydrostop Multi 5

Die Polymerbitumendampfsperrbahn wird vollflächig und hinterlaufsicher auf den Untergrund aufgeflämmt. Gemäß ÖNORMEN sind eine Nahtüberlappung von mindestens 8 cm und eine Stoßüberlappung von mindestens 10 cm einzuhalten.



4 Funktion und Schutz

Die Hydrostop Multi 5 entspricht auch hinsichtlich der geplanten Funktionsdauer als Bauschutzabdichtung mindestens den Vorgaben der ÖNORM B 3692 bzw. der "IFB Richtlinie Bauschutzabdichtungen". Gemäß den Richtlinien ist erforderlichenfalls ein Schutz gegen mechanische Beschädigung notwendig, z.B. Villas BSM 6 oder Schutzvlies SV 300

Wir machen's dicht!

VILLAS
Ein Unternehmen der Icopal Gruppe



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2014	1139-CPD-0041/06

EG Konformitätserklärung / Declaration of conformity acc. 93/68/EEC

EN 13707: Polymer Bitumenbahn als untere, mittlere oder obere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, nicht für Gründächer / Polymer bitumen sheet used as first, intermediate or top layer in multilayer systems with or without surface protection, not used for roof gardens

EN 13969: Polymer Bitumenbahn mit Trägereinlage für Bauwerksabdichtungen Typ A und Type T
Reinforced polymer bitumen sheet used as damp proof and basement tanking sheets typ A and typ T

EN 13970: Bitumenbahn mit Trägereinlage verwendet als Dampfsperre
Bitumen sheet reinforced used as water vapour control layer

Größe / dimension

1 m x 7,5 m x 5 mm

EN 13707

Bitumenbahnen mit Trägereinlage für Dachabdichtungen / Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing

Produkteigenschaft / characteristic	Detail / details	Einheit / units	Wert / value
Zugverhalten / Tensile properties	längs / longitudinal	N/50 mm	> 1000
	quer / transversal	N/50 mm	> 900
Dehnung / Elongation	längs / longitudinal	%	40 ± 10
	quer / transversal	%	40 ± 10
Widerstand gegen / Resistance to	stat. Belastung / Stat. loading	kg	20
Weiterreißen / Tearing	längs / quer long. / trans.	N	> 400
	Durchwurzelung / Root penetration	EN 13948	KLF / NPD
	stoß. Belastung / Impact	mm	800
Kaltbiegeverhalten / Cold bending		°C	-10
Dauerhaftigkeit, 6 Monate / Aging behaviour, 6 month 70 °C	Wärmestandfestigkeit / Flow resistance	°C	80
Wasserdichtheit / Water tightness		kPa	400
Feuer von außen / External fire		Class	F (roof)
Brandverhalten / Reaction to fire		Class	E
KLF keine Leistung festgelegt		Version	10/2014
NPD ... no performance declared			



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2014	1139-CPD-0041/06

EG Konformitätserklärung / Declaration of conformity acc. 93/68/EEC

EN 13707: Polymer Bitumenbahn als untere, mittlere oder obere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, nicht für Gründächer / Polymer bitumen sheet used as first, intermediate or top layer in multilayer systems with or without surface protection, not used for roof gardens

EN 13969: Polymer Bitumenbahn mit Trägereinlage für Bauwerksabdichtungen Typ A und Type T
Reinforced polymer bitumen sheet used as damp proof and basement tanking sheets typ A and typ T

EN 13970: Bitumenbahn mit Trägereinlage verwendet als Dampfsperre
Bitumen sheet reinforced used as water vapour control layer

Größe / dimension

1 m x 7,5 m x 5 mm

EN 13969

Bitumenbahnen für Bauwerksabdichtungen (Bodenfeuchte und Wasser)
Flexible bitumen damp proof sheets including bitumen basement tanking sheets

Produkteigenschaft / characteristic	Detail / details	Einheit / units	Wert / value
Zugverhalten / Tensile properties	längs / longitudinal	N/50 mm	> 1000
	quer / transversal	N/50 mm	> 900
Dehnung / Elongation	längs / longitudinal	%	40 ± 10
	quer / transversal	%	40 ± 10
Widerstand gegen / Resistance to	stat.Belastung / Stat. loading	kg	20
Widerstand gegen / Resistance to	stoß.Belastung / Impact	mm	800
Widerstand gegen / Resistance to	Weiterreißen / Tearing	N	> 400
Scherwiderstand / Shear resistance	Fügenreißen / Joints	N	700
Kaltbiegeverhalten / Cold bending		°C	-10
Wasserdichtheit / Water tightness		kPa	400
Dauerhaftigkeit / Aging behaviour	Wasserdichtheit / Water tightness		bestanden / passed
Chemikalienbeständigkeit / Chemical resistance	EN 13969		Annex A EN 13969
Brandverhalten / Reaction to fire		Class	E
		Version	10/2014



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2014	1139-CPD-0041/06

EG Konformitätserklärung / Declaration of conformity acc. 93/68/EEC

EN 13707: Polymer Bitumenbahn als untere, mittlere oder obere Lage von mehrlagigen Systemen mit oder ohne schweren Oberflächenschutz, nicht für Gründächer / Polymer bitumen sheet used as first, intermediate or top layer in multilayer systems with or without surface protection, not used for roof gardens

EN 13969: Polymer Bitumenbahn mit Trägereinlage für Bauwerksabdichtungen Typ A und Type T
Reinforced polymer bitumen sheet used as damp proof and basement tanking sheets typ A and typ T

EN 13970: Bitumenbahn mit Trägereinlage verwendet als Dampfsperre
Bitumen sheet reinforced used as water vapour control layer

Größe / dimension

1 m x 7,5 m x 5 mm

EN 13970

Bitumendampfsperbahn / Flexible bitumen sheets, water vapour control layers

Produkteigenschaft / characteristic	Detail / details	Einheit / units	Wert / value
Zugverhalten / Tensile properties	längs / longitudinal	N/50 mm	> 1000
	quer / transversal	N/50 mm	> 900
Dehnung / Elongation	längs / longitudinal	%	40 ± 10
	quer / transversal	%	40 ± 10
Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour transmission		sD (m)	> 1500
Widerstand gegen / Resistance to	Weiterreißen / Tearing	N	> 400
	stoß. Belastung / Impact	mm	800
Scherwiderstand / Shear resistance	Fügenähte / joints	N	> 700
Kaltbiegeverhalten / Cold bending		°C	-10
Wasserdichtheit / Water tightness		kPa	400
Dauerhaftigkeit / Aging behaviour	Wasserdampfdurchlässigkeit		bestanden / passed
	/ Water vapour transmission		
Chemikalienbeständigkeit / Chemical resistance	EN 13970		Annex A EN 13970
Brandverhalten / Reaction to fire		Class	E
		Version	10/2014

IHR VORTEIL

VILLAS Austria GmbH
Industriestraße 18
A-9586 Fürnitz

Tel.: +43(0)4257/22 41-0
Fax.: +43(0)4257/22 41-2390
office@villas.at

Wir machen's dicht!

VILLAS[®]
Ein Unternehmen der Icopal Gruppe