



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2006	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 13859-1: Polymer-Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn  
Reinforced polymer bitumen sheet used for underlays

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 Aluminiumeinlage verwendet als Dampfsperre  
Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

EN 14967: Polymerbitumen - Mauersperrbahn zur Bauwerksabdichtung  
Polymer bitumen damp proof courses for sealing of buildings

## Größe / dimension

1 m x 10 m x 4 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	> 700
	quer / transversal	N/50 mm	> 700
Dehnung / elongation	längs / longitudinal	%	> 30
	quer / transversal	%	> 30
Widerstand gegen / resistance to	stat. Belastung / stat.loading	kg	20
	stoß.Belastung / impact	mm	KLF / NPD
	Weiterreißen / tearing	N	> 200
	Durchwurzelung / root penetration	EN 13948	KLF / NPD
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-15
Dauerhaftigkeit / aging behaviour	Wärmestandfestigkeit / flow resistance	°C	100
Wasserdichtheit / water tightness		kPa	400
Feuer von außen / external fire		class	B (roof)
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/2010

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

**VILLAS**®



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2006	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 13859-1: Polymer-Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn  
Reinforced polymer bitumen sheet used for underlays

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 Aluminiumeinlage verwendet als Dampfsperre  
Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

EN 14967: Polymerbitumen - Mauersperrbahn zur Bauwerksabdichtung  
Polymer bitumen damp proof courses for sealing of buildings

## Größe / dimension

1 m x 10 m x 4 mm

### EN 13859-1

Unterdeck-Unterspannbahnen / Flexible sheets for waterproofing-underlays

Produkteigenschaft / characteristic	Detail / details	Einheit / units	Wert / value
Zugverhalten vor künstlicher Alterung / / tensile properties before aging	längs / longitudinal quer / transversal	N/50 mm N/50 mm	> 700 > 700
Zugverhalten nach künstlicher Alterung / / tensile properties after aging	längs / longitudinal quer / transversal	N/50 mm N/50 mm	> 700 > 700
Dehnung vor künstlicher Alterung / / elongation before aging	längs / longitudinal quer / transversal	% %	> 30 > 30
Dehnung nach künstlicher Alterung / / elongation after aging	längs / longitudinal quer / transversal	% %	> 30 > 30
Widerstand gegen Weiterreißen / / resistance to tearing	längs / longitudinal quer / transversal	N N	> 200 > 200
Widerstand gegen Wasserdurchgang / / watertightness	vor Alterung / before aging nach Alterung / after aging	class class	W1, 10 kPa W1, 10 kPa
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-15
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/2010

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

**VILLAS**®



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2006	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 13859-1: Polymer-Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn  
Reinforced polymer bitumen sheet used for underlays

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 Aluminiumeinlage verwendet als Dampfsperre  
Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

EN 14967: Polymerbitumen - Mauersperrbahn zur Bauwerksabdichtung  
Polymer bitumen damp proof courses for sealing of buildings

## Größe / dimension

1 m x 10 m x 4 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	> 700
	quer / transversal	N/50 mm	> 700
Dehnung / elongation	längs / longitudinal	%	> 30
	quer / transversal	%	> 30
Widerstand gegen / resistance to	stat.Belastung / stat. loading	kg	20
Widerstand gegen / resistance to	stoß.Belastung / impact	mm	KLF / NPD
Widerstand gegen / resistance to	Weiterreißen / tearing	N	> 200
Scherwiderstand / shear resistance	Fügenreiße / joints	N	> 700
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-15
Wasserdichtheit / water tightness		kPa	400
Dauerhaftigkeit / aging behaviour	Wasserdichtheit / water tightness		bestanden / passed
Chemikalienbeständigkeit / chemical resistance		Annex A	Annex A EN 13969
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/2010



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2006	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 13859-1: Polymer-Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn  
Reinforced polymer bitumen sheet used for underlays

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 Aluminiumeinlage verwendet als Dampfsperre  
Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

EN 14967: Polymerbitumen - Mauersperrbahn zur Bauwerksabdichtung  
Polymer bitumen damp proof courses for sealing of buildings

## Größe / dimension

1 m x 10 m x 4 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	> 700
	quer / transversal	N/50 mm	> 700
Dehnung / elongation	längs / longitudinal	%	> 30
	quer / transversal	%	> 30
Wasserdampfdurchlässigkeit / water vapour transmission		sD (m)	330
Widerstand gegen / resistance to	Weiterreißen / tearing	N	> 200
	stoß. Belastung / impact	mm	KLF / NPD
Scherwiderstand / shear resistance	Fügenreiße / joints	N	> 700
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-15
Wasserdichtheit / water tightness		kPa	400
Dauerhaftigkeit / aging behaviour	Wasserdampfdurchlässigkeit		bestanden / passed
	/ water vapour transmission		
Chemikalienbeständigkeit / chemical resistance		Annex A	Annex A EN 13970
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/2010



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2006	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 13859-1: Polymer-Bitumenbahn mit Trägereinlage für die Verwendung als Unterdeckbahn  
Reinforced polymer bitumen sheet used for underlays

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 Aluminiumeinlage verwendet als Dampfsperre  
Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

EN 14967: Polymerbitumen - Mauersperrbahn zur Bauwerksabdichtung  
Polymer bitumen damp proof courses for sealing of buildings

## Größe / dimension

1 m x 10 m x 4 mm

### EN 14967

Bitumen- Mauersperrbahn / Bitumen damp proof courses

Produkteigenschaft / characteristic	Detail / details	Einheit / units	Wert / value
Widerstand gegen / resistance to	stoß. Belastung / impact	mm	KLF / NPD
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-15
Wasserdichtheit / water tightness		kPa	400
Dauerhaftigkeit / aging behaviour	Wasserdichtheit / water tightness	kPa	400
Chemikalienbeständigkeit / chemical resistance		Annex A	EN 14967
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	05/ 2010

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

**VILLAS**®