



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 13970: Bitumenbahn mit Aluminiueinlage verwendet als Dampfsperre

Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

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	> 1000
	quer / transversal	N/50 mm	> 1000
Dehnung / elongation	längs / longitudinal	%	> 2
	quer / transversal	%	> 2
Widerstand gegen / resistance to	stat. Belastung / stat.loading	kg	15
	stoß.Belastung / impact	mm	KLF / NPD
	Weiterreißen / tearing	N	> 300
	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 13970: Bitumenbahn mit Aluminiueinlage verwendet als Dampfsperre

Bitumen sheet reinforced with aluminium foil used as water vapour control layer

Größe / dimension

1 m x 10 m x 4 mm

EN 13970

Bitumendampfsperrbahn / 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	> 1000
Dehnung / elongation	längs / longitudinal	%	> 2
	quer / transversal	%	> 2
Wasserdampfdurchlässigkeit / water vapour transmission		sD (m)	320
Widerstand gegen / resistance to	Weiterreißen / tearing	N	> 300
	stoß. Belastung / impact	mm	KLF / NPD
Scherwiderstand / shear resistance	Fügenähte / joints	N	KLF / NPD
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-15
Wasserdichtheit / water tightness		kPa	400
Dauerhaftigkeit / aging behaviour	Wasserdampfdurchlässigkeit / water vapour transmission		320
Chemikalienbeständigkeit / chemical resistance		Annex A	EN 13970
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/2010

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

VILLAS®