



Zertifizierende Stelle / certification body	Jahr / year	Zertifikats-Nr / certificat No.
Wien-Zert	2010	System 3

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

EN 13859-1: Diffusionsoffene, wasserdichte und thermisch schweißbare Unterdachbahn auf der Basis von hochwertigen thermoplastischen Polyolefinen (TPO).

Permeable, watertight and thermic weldable underlay based on high grade thermoplastic polyolefine (TPO).

### Größe / dimension

0,50 (0,33) m x 20 m x 1,4 mm

#### EN 13859-1

Unterdeck-Unterspannbahnen / Flexible sheets for waterproofing-underlays

Produkteigenschaft / characteristic	Detail / details	Einheit / units	Wert / value
Zugverhalten vor künstlicher Alterung /	längs / longitudinal	N/50 mm	310 ± 50
/ tensile properties before aging	quer / transversal	N/50 mm	280 ± 50
Zugverhalten nach künstlicher Alterung /	längs / longitudinal	N/50 mm	300 ± 75
/ tensile properties after aging	quer / transversal	N/50 mm	250 ± 75
Dehnung vor künstlicher Alterung /	längs / longitudinal	%	800 ± 95
/ elongation before aging	quer / transversal	%	800 ± 95
Dehnung nach künstlicher Alterung /	längs / longitudinal	%	800 ± 110
/ elongation after aging	quer / transversal	%	800 ± 110
Widerstand gegen Weiterreißen /	längs / longitudinal	N	220 ± 40
/ resistance to tearing	quer / transversal	N	230 ± 40
Widerstand gegen Wasserdurchgang /	vor Alterung / before aging	class	W1, 2 kPa
/ watertightness	nach Alterung / after aging	class	W1, 2 kPa
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-20
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/10

PRODUCTSPECIFICATION

Wir machen's dicht!

**VILLAS**®