



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 schweiszbare Unterdachbahn auf der Basis von hochwertigen thermoplastischen Polyolefinen (TPO).

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

Größe / dimension

0,33 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 / / tensile properties before aging	längs / longitudinal quer / transversal	N/50 mm N/50 mm	310 ± 50 280 ± 50
Zugverhalten nach künstlicher Alterung / / tensile properties after aging	längs / longitudinal quer / transversal	N/50 mm N/50 mm	300 ± 75 250 ± 75
Dehnung vor künstlicher Alterung / / elongation before aging	längs / longitudinal quer / transversal	% %	800 ± 95 800 ± 95
Dehnung nach künstlicher Alterung / / elongation after aging	längs / longitudinal quer / transversal	% %	800 ± 110 800 ± 110
Widerstand gegen Weiterreißen / / resistance to tearing	längs / longitudinal quer / transversal	N N	220 ± 40 230 ± 40
Widerstand gegen Wasserdurchgang / / watertightness	vor Alterung / before aging nach Alterung / after aging	class class	W1, 2 kPa W1, 2 kPa
Kaltbiegeverhalten / cold bending		°C	-20
Brandverhalten / reaction to fire		class	E
		Version	04/10

VILLAS Austria GmbH
Industriestraße 18
A-9586 Fürnitz
Tel.: +43/4257/22 41-0
Fax.: +43/4257/22 41-2390
office@villas.at
www.villas.at

Machen wir's dicht! Let's seal it!

VILLAS.