



Jednostka certyfikująca	Rok	Nr certyfikatu
Wien-Zert	2006	1139-CPD-0041/06

## Opis produktu

EN 13707: Polimerowe papy bitumiczne jako warstwa spodnia, środkowa lub górna przy systemach wielowarstwowych zawierających lub nie zawierających warstwy ochronnej górnej powierzchni  
 EN 13859-1: Polimerowe papy bitumiczne z wkładkami przeznaczonymi do zastosowania jako papy dolnej warstwy

## Wymiar

10 m x 1 m x 3 mm

### EN 13707

Papy bitumiczne z wkładkami przeznaczony do uszczelnienia dachów

Właściwość produktu	Szczegóły	Jednostka	Wartość
Odporność na rozciąganie	wzdłużne	N/50 mm	1100 ± 200
	poprzeczne	N/50 mm	1100 ± 200
Wydłużenie	wzdłużne	%	6 ± 2
	poprzeczne	%	6 ± 2
Opór w stosunku do	obciążenia statycznego	kg	5
	obciążenia uderzeniowego	mm	20
	dalszego rozzerwania	N	300 ± 50
	Odporność na przebijanie przez korzenie		Nie przecieka
Zginanie na zimno		°C	-15
Trwałość	Odporność na temperaturę	°C	70
Wodoszczelność		kPa	400
Ogień z zewnątrz		Klasa	B (roof)
Ognioodporność		Klasa	E

VILLAS Austria GmbH  
 Industriestraße 18  
 A-9586 Föritz  
 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.**



Jednostka certyfikująca	Rok	Nr certyfikatu
Wien-Zert	2006	1139-CPD-0041/06

## Opis produktu

EN 13707: Polimerowe papy bitumiczne jako warstwa spodnia, środkowa lub górna przy systemach wielowarstwowych zawierających lub nie zawierających warstwy ochronnej górnej powierzchni  
 EN 13859-1: Polimerowe papy bitumiczne z wkładkami do zastosowania jako papy dolnej warstwy

## Wymiar

10 m x 1 m x 3 mm

### EN 13859-1

Papy naprężenia dolnego przeznaczone dla dolnych warstw

Właściwość produktu	Szczegół	Jednostka	wartość
Odporność na rozciąganie przed sztucznym zesterzeniem	wzdłużne	N/50 mm	1100 ± 200
	poprzeczne	N/50 mm	1100 ± 200
Odporność na rozciąganie po sztucznym zesterzeniu	wzdłużne	N/50 mm	1100 ± 200
	poprzeczne	N/50 mm	1100 ± 200
Wydłużenie przed sztucznym zesterzeniem	wzdłużne	%	6 ± 2
	poprzeczne	%	6 ± 2
Wydłużenie po sztucznym zesterzeniu	wzdłużne	%	6 ± 2
	poprzeczne	%	6 ± 2
Opór przeciwko dalszemu rozerwaniu	wzdłużne	N	300 ± 50
	poprzeczne	N	300 ± 50
Opór przeciwko przepływowi wody	przed zesterzeniem	Klasa	100 kPa
	po zesterzeniu	Klasa	100 kPa
Zginanie na zimno		°C	-15
Ognioodporność		Klasa	E

VILLAS Austria GmbH  
 Industriestraße 18  
 A-9586 Föritz  
 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.**