


**TECHNISCHES
 PRODUKTDATENBLATT Nr. 136
 15.02.2018**

“Zavod Shinglas” LLC
 Wostotschnij Promysel, 21, Geb. 58
 390000, Rjasan, Russland
 Phone: +7 (4912) 911-228, 911-221;
 Fax: +7 (4912) 911-221; www.shinglas.ru

**PRODUKTEIGENSCHAFTEN:
 ALLGEMEINE INFORMATION**
PRODUKT: TECHNOMICOL SHINGLAS, mehrlagige Bitumenschindeln Rancho

Hergestellt gemäß: **EN 544:2011**. Bitumenschindeln mit mineralhaltiger Einlage und/oder Kunststoffeinlage - Produktspezifikation und Prüfverfahren.



Red

Brown

Grey

Bronze

HERSTELLER: “Zavod Shinglas” LLC, Rjasan, Wostotschnij Promysel, 21, Geb. 58

URSPRUNG: Russische Föderation

EINSATZGEBIET: Zur Dacheindeckung von Gebäuden. Bitumenschindeln werden auf die Steildächer mit einer Neigung $\geq 12^\circ$ in einzelnen Schindelblättern verlegt, und sind sowohl für den Neubau als auch für die Sanierung bestehender Dacheindeckungen geeignet.

VERLEGEVERFAHREN: Bitumenschindeln werden mechanisch auf eine vollflächige Holzeindeckung gemäß der Verlegeanleitung des Herstellers mittels Nägel befestigt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Eigenschaft	Prüfverfahren gemäß EN 544:2011 oder anderer Norm	Einheit	Anforderung	Gemessener Wert	Zugelassene Toleranz
Bitumenmasse	6.2	g/m ²	≥ 1500	1550	± 50
Höhe (H)	6.3	mm	minimum 250	335	$\pm 3,0$
Breite (B)	6.3	mm	maximum 1200	1000	$\pm 3,0$
Zugverhalten: Höchstzugkraft (Höhe) Höchstzugkraft (Breite)	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 600 ≥ 400	800 600	- 200 - 200
Reißfestigkeit	EN 12310-1	N	≥ 100	200	- 100
Wasseraufnahme	6.4.3	%	< 2	1,5	- 0,5
Beständigkeit gegen UV-Strahlung	EN 1297	-	60 Zyklen	60 Zyklen bestanden	
Blasenbildung	6.4.5	-	bestanden	bestanden	
Strömungswiderstand bei erhöhter Temperatur	EN 1110	mm	≤ 2 mm bei 110 °C	bestanden	
Haftung des Mineralgranulats	EN 12039	g	$\leq 2,5$	$\leq 1,2$	
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	ENV 1187	-	Gemäß EN 13501-5	B _{ROOF}	
Brandverhalten	EN 13501-1	-	EN 13501-1	NPD	

LOGISTISCHE DATEN:

Eigenschaft	Einheit	Mehrlagige Bitumenschindeln Rancho
Fläche pro Paket	m ²	2,0
Paketgewicht	kg	25
Schindelblätter pro Paket	Stck.	14
Fläche pro Palette	m ²	96
Palettengewicht, brutto	kg	1225

LAGERUNG UND TRANSPORT:

Bitumenschindeln sollen waagrecht auf Holzpaletten nicht höher als 12 Pakete übereinander gestapelt gelagert werden. Die Schindeln sollen vor Feuchtigkeit, Hitze (Lagerung nur unter +40°C erlaubt) und mechanischer Einwirkung geschützt werden. Die Verlegung soll bei Temperaturen über +6°C erfolgen. In der kalten Jahreszeit sollen die Pakete mit Bitumenschindeln mindestens 24 Stunden vor Verlegung in einem Raum mit einer Temperatur über +20°C aufbewahrt werden.

Haltbarkeitsdauer: 24 Monate ab dem Produktionsdatum.