

FLACHDACHABDICHTUNGSTECHNIK GMBH

TECHNISCHE PRODUKTBESCHREIBUNG gemäß EN 13956 und nationaler Umsetzung ÖN B 3663

<u>Produktbezeichnung:</u>	COVERIT NOVotan® k grau
<u>Hauptwerkstoff:</u>	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer)
<u>Effektive Dicke:</u>	1,5 mm + Vlieskaschierung ≤ 80 g/m ²
<u>Rollenbreite:</u>	1,30 m/ 0,65 m Alle Bahnen mit Thermofast® Fügerand
<u>Rollenlänge:</u>	20 m (objektbezogen ab 500m ² auch variable Längen)
<u>Farbe:</u>	grau
<u>Hersteller/ Lieferant:</u>	DURAPROOF Dichtungssysteme GmbH Eisenbahnstraße 24 66687 Wadern- Büschfeld
<u>Herstellerwerk:</u>	Büschfeld
<u>Art der Anwendung:</u>	Flachdachabdichtungen für Neubau und Sanierung mit und ohne Oberflächenschutz, sowie Gründächer, Parkdecks, Terrassen, Sonderdachformen
<u>Zertifizierungskennzeichen (CE):</u>	gemäß EN 13956
<u>Erforderliche Unterkonstruktion:</u>	Verarbeitung auf allen festen Flachdachunterkonstruktionen wie Beton, Porenbeton, Trapezblech, Holz und dgl.
<u>Befestigung:</u>	in der Fläche: mechanische Befestigung im Nahtbereich mit zugelassenen Befestigern teil- oder vollflächige Verklebung
	der Anschlüsse: mechanische Befestigung im Nahtbereich mit zugelassenen Befestigern vollflächige Verklebung Anschlusschienen, geeignete Befestigungselemente
<u>Nahtverbindung:</u>	Baustelle: Thermofast®- Fügetechnik und Heißluft maschinell/ manuell
<u>Verarbeitbarkeit:</u>	Verschweißbarkeit bis -10 °C Verlegung weitgehend witterungsunabhängig Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers beachten
<u>Verklebung:</u>	bis +5 °C Bauteiltemperatur
<u>Systemzubehör:</u>	vorkonfektionierte Formteile, beschichtete Bleche, NOVotan® Abdeckband (Breite: 20 cm), Kontaktkleber TA, Flächenkleber F, Anschlusspaste, Reiniger

Physikalische Werte:

Materialdaten, Eigenschaften bei Nenndicke 1,5 mm
gemäß ÖN B 3663

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Grenzabweichungen	Art der Ergebnisse	Wert od. Bemerkung
Verhalten bei Einwirkung von Bitumen	prEN 1548			bestanden	erfüllt
Verhalten bei UV- Bestrahlung	EN 1297	visuelle Beurteilung		bestanden	erfüllt
Ozonbeständigkeit	EN 1844			bestanden	erfüllt
flüssige Chemikalien, einschließlich Wasser	EN 1847			siehe Anhang	
Widerstand gegen Durchwurzelung	prEN 13948			Nachweis nicht erforderlich	
Zugfestigkeit	EN 12311-2	N/mm ²		MLV	≥ 6
Zugdehnung	EN 12311-2	%		MLV	≥ 400
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	°C		MLV	≤ -40
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	EN 1931		± 30 %	MDV	60.000
Brandverhalten	EN 13501-1			bestanden	Klasse E
Beanspruchung durch Feuer von außen	ENV 1187			B _{roof} t1	a.)
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	kPa		bestanden	erfüllt
Schälwiderstand der Fügenaht	EN 12316-2	N/50 mm		MLV	≥ 100
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	N/50 mm		MLV	≥ 175
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691	mm		MLV	≥ 2.000
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 (B)	Kg		MLV	≥ 20
Weiterreißwiderstand	EN 12310-2	N		MLV	≥ 50
Widerstand gegen Hagelschlag	EN 13583	m/s		MLV	≥ 20
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	%		MLV	≤ 0,5

a.) Der Nachweis der B_{roof} t1 ist abhängig von der jeweiligen Bauart und keine Materialeigenschaft. Die geprüften Bauarten sind den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Klassifizierungsnachweisen zu entnehmen.

Die angegebenen Werte sind keine zugesicherten Eigenschaften des Materials und unterliegen den üblichen produktionstechnischen Schwankungen.