

Scheda tecnica

Contec.proof

L'Impermeabilizzazione in gomma EPDM



Descrizione del prodotto

Famiglia di prodotti	Membrana impermeabilizzante in elastomero, non laminata Testato secondo SIA 271/280/EN 13956
Materiale	EPDM=Ethiene-Proilene-Diene-Monomero (caucciù)
Materia prima	Caucciù (antistatico)
Utenti	Aziende dei settori: tetti piani/legno/costruzioni in acciaio/giardinaggio
Campi d'applicazione	Tetti piani, risanamento di tetti piani,vasche, stagni, impiego previsto dal produttore o previsti dal prodotto edilizio conformemente alla specificazione tecnica armonizzata e applicabile Testato secondo SIA 271/280/DIN 18531
Colore	Nero



Dimensioni

Spessore nominale	1.1 mm per piscina, ca. 1.4 kg/m ² 1.3 mm per facciata, ca. 1.7 kg/m ² 1.5 mm per piscina e tetto, ca. 1.9 kg/m ² 1.8 mm per tetto, ca. 2.3 kg/m ²	Testato secondo SIA 271/280
Grandezza singoli teloni	Fino a 2'000 m ² secondo piano di installazione con Thermofast perimetrale	-
Giunti di collegamento	Secondo piano di installazione Contec, tra singoli teloni con saldatura ad'aria calda	-

Valori fisici secondo norma SIA 280/SN EN

Esame di spessore nominale 1.5 mm	Critero	Risultato	Richiesta soddisfa/non soddisfa	Richiesta
Aspetto	Aspetto della parte superiore	regolare	Raggiunge pienamente i standard richiesti	regolare
	Aspetto della parte inferiore	regolare	Raggiunge pienamente i standard richiesti	regolare
	Aspetto nel taglio	Senza tasche, nessun restringimento	Raggiunge pienamente i standard	Privo di inclusioni, soffiature e cavita
Allungamento e rottura	Allungamento e rottura in lunghezza	400 %	Raggiunge i standard	≥ 200 %
	Allungamento a rottura trasversale	460 %	Raggiunge i standard	≥ 200 % per manti non armati
Formazione di pieghe a basse temperature. Prove a -20°C	Parte superiore, lunghezza Parte superiore, larghezza Parte inferiore, lunghezza Parte inferiore, larghezza	Non danneggiato Non danneggiato Non danneggiato Non danneggiato	ok ok ok ok	Nessuna crepa a -20 °C



Prüfung Nenndicke 1.5 mm	Kriterium	Ergebnis	Anforderung Erfüllt/ Nicht Erfüllt	Anforderung
Deformazione a caldo	In lunghezza In larghezza Formazione di bolle	-0.30 % -0.10 % nessuna	ok ok ok	< 0.5 % < 0.5 % Nessuna bolla
Permeabilità al vapore acqueo	Valore di diffusione valore sd	54'545 µ 82 m	-	Valore determinato a seconda del clima e della barriera al vapore
Comportamento contro l'ozono	Scricchiolii	Livello di cracking 0	ok	Livello di cracking 0
Invecchiamento termico	Diminuzione di variazione della massa in allungamento a rottura	- 0.20 Massa - % - 28.0 %	ok ok	≤ 2 % ≤ 30 %
Invecchiamento artificiale 3000 h Tempo d'esposizione	Variazioni di massa e formazione di crepe	-0.80 % Massa - % Nessuna crepa	ok ok	≤ 3 % Nessuna crepa
Invecchiamento artificiale 500 h Tempo d'esposizione	Variazioni di massa e formazione di crepe	-0.80 % Masse - % Nessuna crepa	ok ok	≤ 3 % Nessuna crepa
Resistenza alle radici	FLL	Nessuna crescita attraverso il manto	ok	Nessuna crescita di radici attraverso il manto
Codice antincendio	-	RF 3	-	-
Comportamento in acqua calda	Variazioni di massa Cambiamento di allungamento fino alla rottura (Test a temperatura - 20 ° C)	1 % Massa - % (dopo 8 mesi) - 15 %	ok ok	≤ 4 % ≤ 30 %



Esame di spessore nominale 1.5 mm	Critero	Risultato	Richiesta soddisfa/ non soddisfa	Richiesta
Forza della giunta Cucitura Nr. 11	Giunte saldate a mano sul cantiere	Rottura lungo la giunta	ok	rottura accanto il giunto. Nessun sbucciamento o spostamento nel giunto
Forza della giunta Cucitura Nr. 12	Giunto saldato a mano con un lato rivestito con TF, parte opposta carteggiata e saldata in fabbrica	Rottura lungo la giunta	ok	rottura accanto il giunto. Nessun sbucciamento o spostamento nel giunto
Forza della giunta Cucitura Nr. 14	Giunto saldato a mano in fabbrica	Rottura lungo la giunta	ok	rottura accanto il giunto. Nessun sbucciamento o spostamento nel giunto
Forza della giunta Cucitura Nr. 17 + 21	Saldatura meccanica tramite automatico, saldata in fabbrica	Rottura lungo la giunta	ok	rottura accanto il giunto. Nessun sbucciamento o spostamento nel giunto
Widerstand gegen Mikroorganismen	Variazione della massa	4.0 % Massa - %	ok	≤ 6 %

Ulteriori valori tecnici

Resistenza contro il carico d'urto SN EN 12691 (B), ≥ 2000 mm	ok
Resistenza contro il carico d'urto SN EN 12730, ≥ 20 kg	ok
Dimensioni, grandezze	<ul style="list-style-type: none"> - Larghezza manti in EPDM: 1.40 m/1.30 m/0.65 m/0.43 m - Secondo i piani (prefabbricato) fino a 2000 m2 secondo accordo con i posatori



Garanzia della qualità

Certificazione	Richieste DIN ISO 9001 soddisfatte (TÜV Saarland)
Monitoraggio della qualità, analisi	DEKRA, Saarbrücken
Certificati di prova	Disponibili su richiesta

Accessori di sistema

Formazione di raccordi	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi preconfezionati (angoli, ventilazioni, ecc...) - Lamiere rivestite - Contec.proof-nastro di mascheramento sviluppo = 20 cm
------------------------	---

Lavorazione, assemblaggio

Sottostruttura richiesta	Tutte le sottostrutture solide per tetti piani, come il cemento, vetrocemento, lamiera grecata, legno e simili
Fissaggio in superficie	Posato in modo sciolto con zavorra Tetto nudo = fissaggio meccanico con Contec.fix o Contec.isoweld
Fissaggio dei collegamenti	<ul style="list-style-type: none"> - Le connessioni sono realizzate in un unico pezzo con Contec.proof - Fissaggio meccanico nell'area del tetto nudo (1,5 mm) con elementi di fissaggio approvati; calcolo dell'aspirazione del vento da parte di Contec - Incollaggio su tutta la superficie con adesivo a contatto TA - Elementi di fissaggio approvati con Connessioni e terminazioni Spengler
	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnica di giunzione termovelocce: Fabbrica con aria calda (meccanica); Cantiere; aria calda (meccanica o manuale) - Sottofondi in cartone per supporti morbidi

> I valori di prova indicati nella presente scheda tecnica sottostanno a eventuali variazioni dovuto al processo di produzione.

