



Dörrkuplast® E-4 sk

gemäß ÖNORM B 3660, B 3665
in accordance with | conforme alla norma

A SIKA COMPANY

Technische Daten Specifications Dati tecnici	E-4 sk		
Anwendung Fields of application Utilizzo	Dach- und Abdichtungsbahn Roofing and waterproofing sheet Membrana impermeabilizzante e per coperture <ul style="list-style-type: none"> • Bitumenbahn als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen ohne oder unter schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707 Bitumen sheet as first or intermediate layer of multi-layer systems with or without surface protection in accordance with EN 13707 Membrana bituminosa come strato superiore di sistemi a più strati, senza o sotto protezione superficiale pesante conforme alla norma EN 13707 • Bitumenbahn für Bauwerksabdichtung gegen Bodenfeuchte oder Wasser gemäß EN 13969 Bitumen sheet used as damp proof and basement tanking sheet in accordance with EN 13969 Membrana bituminosa per impermeabilizzazione di edifici contro l'umidità nel terreno o l'acqua di falda conforme alla norma EN 13969 • Bitumen-Dampfsperrbahn gemäß EN 13970 Bitumen water vapor control layer in accordance with EN 13970 Membrana bituminosa con destinazione di barriera al vapore conforme alla norma EN 13970 		
Verarbeitung Processing instructions Lavorazione	<p style="text-align: center;">selbstklebend self adhesive Autoadesiva</p> <p style="text-align: center;">im Zuge der Verarbeitung ist die Silikonfolie Schritt für Schritt abzuziehen</p> <p style="text-align: center;">Hinweis: Um eine sichere Verklebung der Selbstklebebahn zu gewährleisten, empfehlen wir eine Temperatur (Luft bzw. Untergrund) von 10° C bei der Verlegung nicht zu unterschreiten und zusätzlich nach Ermessen die Abdichtungsbahn mit Heißluftföhn bzw. Flämmapparat zu aktivieren. Nach Erfordernis mechanische Befestigung mit Tellerschrauben oder Dachpappennstifte. Alle einschlägigen Verarbeitungsnormen und Richtlinien sind einzuhalten!</p> <p style="text-align: center;">The silicone peel-off film shall be gradually removed during the application process PLEASE NOTE! In order to ensure save adhesion of the sheet, we recommend a minimum temperature of +10°C (air and surface) during the application. If necessary, the self adhesive sheet shall additionally be activated with a hot air gun or a flame gun.</p> <p style="text-align: center;">If required, mechanical fixing using plate screws or roofing nails All corresponding processing standards and regulations must be obeyed! </p> <p style="text-align: center;">Nel corso della lavorazione il film siliconato deve essere rimosso gradualmente Avvertenza: per garantire un incollaggio sicuro della membrana autoadesiva raccomandiamo di non effettuare la posa con temperatura sotto i 10°C (aria e sottofondo) e in aggiunta, a discrezione del posatore, attivare la membrana impermeabilizzante con generatore di aria calda e/o dispositivo a fiamma. In caso di necessità fissaggio meccanico con viti a piattello o chiodi per cartone catramato Tutte le norme di lavorazione pertinenti e tutte le direttive devono essere rispettate!</p>		
Sichtbare Mängel Visible defects Difetti visibili	EN 1850-1	-	frei von sichtbaren Mängeln free of visible defects esente da difetti visibili
Dicke Thickness Spessore flächenbezogene Masse Mass per unit area Massa in relazione alla superficie Bahnenbreite/ -länge Width/length of the sheet Larghezza/lunghezza membrana Geradheit Straightness Rettilinearità	EN 1849-1	mm	4,0
	EN 1849-1	kg/m ²	4,5 [± 10 %]
	EN 1849-1	m	1 x 10
	EN 1849-1	mm	< 20 / 10 m
Wasserdichtheit (Typ T) Watertightness (type T) Impermeabilità all'acqua (tipo T)	EN 1928, Verf. B Procedure Processo	kPa	400
Brandverhalten Fire classification Reazione al fuoco	EN 13501-1 EN ISO 11925-2	-	E
Nahtfestigkeit Resistance of joints Resistenza a trazione delle giunzioni Scherwiderstand längs / quer Shear resistance lengthwise / crosswise Resistenza al taglio longitudinale/ trasversale	EN 12317-1	N/50 mm	≥ 600 / ≥ 600
Wasserdampfdurchlässigkeit water vapor transmission properties Permeabilità al vapore acqueo Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht s_d (s_d-Wert) Water vapor diffusion equivalent air layer thickness Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo (valore s _d)	EN 1931, Verf. A Procedure Processo	m	320 [± 20 %]
Zug-Dehnverhalten Tensile properties Comportamento a trazione, -allungamento Höchstzugkraft längs / quer Maximum tensile force lengthwise / crosswise Forza a trazione massima longitudinale/ trasversale	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 800 / ≥ 700
Höchstzugkraftdehnung längs / quer Elongation at maximum tensile force lengthwise / crosswise Allungamento a trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1	%	≥ 2 / ≥ 2



Dörrkuplast® E-4 sk

gemäß ÖNORM B 3660, B 3665
in accordance with | conforme alla norma

A SIKA COMPANY

Widerstand gegen stoßartige Belastung Resistance to impact Resistenza a punzonamento dinamico	EN 12691 A+B	mm	≥ 700
Widerstand gegen statische Belastung Resistance to static load Resistenza alle sollecitazioni statiche	EN 12730 A+B	kg	≥ 10
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) l / q Resistance to tearing (nail shank) lengthwise / crosswise Resistenza alle lacerazioni (da chiodi) longitudinale / trasversale	EN 12310-1	N	≥ 200 / ≥ 180
Dimensionsstabilität (Änderung längs / quer) Dimensional stability (alteration lengthwise / crosswise) Stabilità dimensionale (Modifica longitudinale / trasversale)	EN 1107-1	%	≤ 10,1 l
Kaltbiegeverhalten Flexibility at low temperature Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-20
Wärmestandfestigkeit Flow resistance at elevated temperature Resistenza allo scorrimento ad alte temperature	EN 1110	°C	+100
Verhalten nach künstlicher Alterung Properties after artificial ageing Comportamento in seguito a invecchiamento artificiale	EN 1296	kPa	NPD
<u>EN 13969</u> Wasserdichtheit (EN 1928 – Verf. B) Typ T Watertightness Impermeabilità all'acqua			
<u>EN 13970</u> Änderung Wasserdampfdurchlässigkeit Variation of water vapor transmission properties Modifica permeabilità al vapore acqueo		%	NPD
Dauerhaftigkeit gegenüber Chemikalien Durability against chemicals Solidità nei confronti delle sostanze chimiche		EN 1847	kPa
<u>EN 13969</u> Wasserdichtheit (EN 1928 – Verf. B) Typ T Watertightness Impermeabilità all'acqua			
<u>EN 13970</u> Änderung Wasserdampfdurchlässigkeit Variation of water vapor transmission properties Modifica permeabilità al vapore acqueo	%		NPD
Klebehaftung Adhesive strength Aderenza adesiva	ÖNORM B 3648		N/30 mm
Trägereinlage Reinforcement Armatura	Kombinationsträger Glasvlies/Gittergelege Combi reinforcement glass fleece/mesh lath Armatura combinata fibra di vetro/maglia speciale		
Deckmasse Coating Massa di copertura	Selbstklebe-Elastomerbitumen Self adhesive Elastomer bitumen Bitume elastomerico autoadesivo		
Oberflächenbeschaffenheit oben/unten Surface texture upside/downside Finitura superficiale sopra/sotto	folienkaschiert / abziehbare Silikonfolie foil-laminated / silicone peel-off film rivestimento con pellicola / Film siliconato rimovibile		

NR: keine Anforderung gemäß ÖNORM

No requirement in accordance with ÖNORM | nessun requisito richiesto conforme alla norma ÖNORM

NPD: kein Kennwert bestimmt

No parameter defined | nessun parametro definito

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, die auf statistischen Qualitätskontrollen basieren. Die empfohlenen Anwendungsbereiche sind aufgrund der Erfahrungen und Normen ausgearbeitet. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden, Änderungen sind vorbehalten. Bei Neuerscheinungen verliert dieses Produktdatenblatt seine Gültigkeit.

The specifications listed above are reference values based on statistical quality controls. The recommended fields of application have been elaborated on the basis of practical experience and standards. Thus, they are not binding. All data is subject to change. This product data sheet shall no longer be valid if a new version is issued. |

I dati indicati sono orientativi e si basano su controlli di qualità statistici. I campi di applicazione consigliati sono elaborati sulla base di esperienze e norme. Da queste non è possibile dedurre un carattere vincolante. Con riserva di modifiche. Questa scheda tecnica non è più valida alla pubblicazione di quella successiva.

Lagerungshinweise: Die Abdichtungsbahn ist stehend und vor extremen äußeren Einflüssen wie Hitze, Kälte, Feuchtigkeit etc. geschützt zu lagern.

Storage recommendation: The waterproofing sheet must be stored in a vertical position and protected from extreme extraneous influence like heat, cold, dampness etc. | Avvertenze di stoccaggio: la membrana impermeabilizzante deve essere stoccata in piedi e protetta da influenze esterne estreme come il calore, il freddo, l'umidità, ecc.

5/2020

Sika Österreich GmbH

Dörrstraße 1, AT-6020 Innsbruck

Tel.: +43-5-0610-0

Fax: +43-5-0610-8160

E-mail: info@sika.at

Internet: www.bitbau-doerr.at