



# Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf [=EP 4 WF flam]

gemäß **ÖNORM B 3660**  
in accordance with | conforme alla norma

A SIKA COMPANY

Technische Daten Specifications   Dati tecnici	E-KV-4K-wf		
Anwendung Fields of application   Utilizzo	<p><b>Dach- und Abdichtungsbahn, Gründachbahn</b> Roofing and waterproofing sheet, green roof sheet   Membrana impermeabilizzante e per copertura, membrana per tetto verde</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bitumenbahn für Gründächer als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen ohne schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707</b> Bitumen sheet for green roofs as first or intermediate layer of multi-layer systems without surface protection in accordance with EN 13707   Membrana bituminosa per tetti verdi come strato inferiore o medio di sistemi a più strati senza protezione superficiale pesante conforme alla norma EN 13707</li> <li>• <b>Bitumenbahn für Gründächer als untere, mittlere oder obere Lage von mehrlagigen Systemen unter schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707</b> Bitumen sheet for green roofs as first, intermediate or top layer of multi-layer systems with surface protection in accordance with EN 13707   Membrana bituminosa per tetti verdi come strato inferiore, medio o superiore di sistemi a più strati con protezione superficiale pesante conforme alla norma EN 13707</li> </ul>		
Verarbeitung Processing instructions   Lavorazione	<p><b>Verklebung im Flämmverfahren</b> Bonding by means of torching procedure   Incollaggio a fiamma <b>je nach Anwendung lose, teil- bzw. vollflächige Verklebung</b> nach Erfordernis mechanische Befestigung mit Tellerschrauben oder Dachpappenstifte <b>Alle einschlägigen Verarbeitungsnormen und Richtlinien sind einzuhalten!</b> loose, partial or holohedral bonding, depending on field of application if required, mechanical fixing using plate screws or roofing nails All corresponding processing standards and regulations must be obeyed!   a seconda dell'utilizzo incollaggio allentato, parziale o completo 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	-	<b>frei von sichtbaren Mängeln</b> 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
Wasserdichtheit Watertightness   Impermeabilità all'acqua	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	≥ 700 / ≥ 600
Wasserdampfdurchlässigkeit water vapor transmission properties   Permeabilità al vapore acqueo Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht s <sub>d</sub> (s <sub>d</sub> -Wert) Water vapor diffusion equivalent air layer thickness   Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo (valore s <sub>d</sub> )	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 Höchstzugkraftdehnung längs / quer Elongation at maximum tensile force lengthwise / crosswise   Allungamento a trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 900 / ≥ 800
Widerstand gegen stoßartige Belastung Resistance to impact   Resistenza a punzonamento dinamico	EN 12691   A+B	mm	≥ 1.000
Widerstand gegen statische Belastung Resistance to static load   Resistenza alle sollecitazioni statiche	EN 12730   A+B	kg	≥ 20
Widerstand gegen Weiterreißen (Nagelschaft) l / q Resistance to tearing (nail shank) lengthwise / crosswise   Resistenza alle lacerazioni (da chiodi) longitudinale/ trasversale	EN 12310-1	N	≥ 250 / ≥ 250



# Dörr-Gardentop E-KV-4K-wf [=EP 4 WF flam]

gemäß **ÖNORM B 3660**

in accordance with | conforme alla norma

A SIKA COMPANY

Widerstand gegen Durchwurzelung Resistance to root penetration   Resistenza alla formazione di radici	EN 13948 FLL-Verfahren Procedure   Processo	-	bestanden Passed   superato
Dimensionsstabilität (Änderung längs / quer) Dimensional stability (alteration lengthwise / crosswise)   Stabilità dimensionale (Modifica longitudinale / trasversale)	EN 1107-1	%	≤ 10,6 l
Kaltbiegeverhalten Flexibility at low temperature   Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-15
Wärmestandfestigkeit Flow resistance at elevated temperature   Resistenza allo scorrimento ad alte temperature	EN 1110	°C	+100
Trägereinlage Reinforcement   Armatura	Kunststoffvlies Synthetic fleece   Tessuto non tessuto poliestere		
Deckmasse Coating   Massa di copertura	Elastomerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung Elastomer bitumen root retardant   Bitume elastomerico con additivo antiradice		
Oberflächenbeschaffenheit oben/unten Surface texture upside/downside   Finitura superficiale sopra/sotto	feine Abstreuung / folienkaschiert Fine granule / foil-laminated   spargimento fine / rivestimento con pellicola		

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