



Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf

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

A SIKA COMPANY

Technische Daten Specifications Dati tecnici		E-KV-5S-wf		
Anwendung Fields of application Utilizzo		<p>Dach- und Abdichtungsbahn, Gründachbahn Roofing and waterproofing sheet, green roof sheet Membrana impermeabilizzante e per copertura, membrana per tetto verde</p> <ul style="list-style-type: none"> Bitumenbahn für Gründächer als obere Lage von mehrlagigen Systemen ohne oder unter schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707 Bitumen sheet for green roofs as top layer of multi-layer systems with or without surface protection in accordance with EN 13707 Membrana bituminosa per tetti verdi come strato superiore di sistemi a più strati, senza o sotto protezione superficiale pesante conforme alla norma EN 13707 		
Verarbeitung Processing instructions Lavorazione		<p>Verklebung im Flämmverfahren Bonding by means of torching procedure Incollaggio a fiamma je nach Anwendung lose, teil- bzw. vollflächige Verklebung nach Erfordernis mechanische Befestigung mit Tellerschrauben oder Dachpappenstifte Alle einschlägigen Verarbeitungsnormen und Richtlinien sind einzuhalten! 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	-	frei von sichtbaren Mängeln free of visible defects esente da difetti visibili
Dicke Thickness Spessore		EN 1849-1	mm	5,2
flächenbezogene Masse Mass per unit area Massa in relazione alla superficie		EN 1849-1	kg/m ²	5,5 [± 10 %]
Bahnenbreite/ -länge Width/length of the sheet Larghezza/lunghezza membrana		EN 1849-1	m	1 x 7,5
Geradheit Straightness Rettilinearità		EN 1849-1	mm	< 20 / 10 m
Wasserdichtheit Watertightness Impermeabilità all'acqua		EN 1928, Verf. B Procedure Processo	kPa	400
Verhalten von Brandeinwirkung von außen Reaction to fire external fire exposure Comportamento al fuoco esterno		EN 13501-5	-	B _{roof} (t1) *
Brandverhalten Fire classification Reazione al fuoco		EN 13501-1 EN ISO 11925-2	-	E
Nahtfestigkeit Resistance of joints Resistenza a trazione delle giunzioni		EN 12317-1	N/50 mm	≥ 700 / ≥ 600
Wasserdampfdurchlässigkeit water vapor transmission properties Permeabilità al vapore acqueo		EN 1931, Verf. A Procedure Processo	m	400 [± 20 %]
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)				
Zug-Dehnverhalten Tensile properties Comportamento a trazione, -allungamento		EN 12311-1	N/50 mm	≥ 900 / ≥ 800
Höchstzugkraft längs / quer Maximum tensile force lengthwise / crosswise Forza a trazione massima longitudinale/ trasversale		EN 12311-1	%	≥ 35 / ≥ 35
Höchstzugkraftdehnung längs / quer Elongation at maximum tensile force lengthwise / crosswise Allungamento a trazione longitudinale / trasversale				
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
Widerstand gegen Durchwurzelung Resistance to root penetration Resistenza alla formazione di radici		EN 13948 FLL-Verfahren Procedure Processo	-	bestanden Passed superato



Dörr-Gardentop E-KV-5S-wf

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

A SIKA COMPANY

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	-20
Wärmestandfestigkeit Flow resistance at elevated temperature Resistenza allo scorrimento ad alte temperature	EN 1110	°C	+110
Verhalten nach künstlicher Alterung EN 13707 Properties after artificial ageing Comportamento in seguito a invecchiamento artificiale	EN 1296	°C	-10
Kaltbiegetemperatur (EN 1109) Flexibility at low temperature Flessibilità a freddo		°C	+100
Verhalten nach künstlicher Alterung nach UV-Lagerung Properties after artificial ageing and UV exposure Comportamento in seguito a invecchiamento provocato dai raggi UV	EN 1297	-	bestanden Passed superato
Sichtbare Mängel (EN 1850-1) Visible defects Difetti visibili			
Bestreuungshaftung Adhesion of granules Aderenza della finitura	EN 12039	%	bestanden Passed superato
Widerstand gegen Hagelschlag Resistance to hail Resistenza contro grandine	Klasse Class classe	cm Ø	HW 5 (7) *
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	Schieferabstreifung / folienkaschiert Schist granule / foil-laminated Finitura in ardesia / rivestimento con pellicola		

* gemäß Systemprüfung in accordance with system testing | secondo prova sistematica

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.

Wichtiger Hinweis: Färbig abgestreute Bitumenbahnen sind Naturprodukte, bei denen es auf Grund von Witterungs- und Umwelteinflüssen zu Veränderungen der Oberfläche/Farbwirkung/Optik kommen kann, für die der Hersteller keine Haftung übernimmt.

Important note: Coloured bituminous sheets are natural products which may exhibit differences in the surface/colour effect/appearance, due to weather and other environmental influences. The manufacturer accepts no liability for these. |

Nota importante: Le membrane bituminose colorate sono prodotti naturali in cui a causa degli influssi delle intemperie e dell'ambiente possono verificarsi alterazioni della superficie/dell'effetto cromatico/dell'ottica per le quali il produttore non assume alcuna responsabilità.

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