

# Dörr-Gardentop E-KV-5GS-wf/Premium



A SIKA COMPANY

Technische Daten Specifications   Dati tecnici	E-KV-5GS-wf/Premium		
<b>Anwendung</b> Fields of application   Utilizzo	<b>Dach- und Abdichtungsbahn, Gründachbahn</b> Roofing and waterproofing sheet, green roof sheet   Membrana impermeabilizzante e per copertura, membrana per tetto verde <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bitumenbahn für Gründächer als obere Lage von mehrlagigen Systemen ohne oder unter schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707</b> 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</li> <li>• <b>Bitumenbahn zur einlagigen Verlegung ohne schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707</b> Bitumen sheet for one-layer application without surface protection in accordance with EN 13707   Membrana bituminosa per posa ad uno strato senza protezione superficiale pesante conforme alla norma EN 13707</li> </ul>		
<b>Verarbeitung</b> Processing instructions   Lavorazione	<b>Verklebung im Flämmverfahren</b> 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!		
<b>Sichtbare Mängel</b> Visible defects   Difetti visibili	EN 1850-1	-	frei von sichtbaren Mängeln free of visible defects   esente da difetti visibili
<b>Dicke</b> Thickness   Spessore <b>flächenbezogene Masse</b> Mass per unit area   Massa in relazione alla superficie <b>Bahnenbreite/ -länge</b> Width/length of the sheet   Larghezza/lunghezza membrana <b>Geradheit</b> Straightness   Rettilinearità	EN 1849-1	mm	5,2
	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	5,6 [± 10 %]
	EN 1849-1	m	1 x 5
	EN 1849-1	mm	< 20 / 10 m
<b>Wasserdichtheit</b> Watertightness   Impermeabilità all'acqua	EN 1928, Verf. B Procedure   Processo	kPa	400
<b>Verhalten von Brandeinwirkung von außen</b> Reaction to fire external fire exposure   Comportamento al fuoco esterno	EN 13501-5	-	B <sub>roof</sub> (t1) *
<b>Brandverhalten</b> Fire classification   Reazione al fuoco	EN 13501-1 EN ISO 11925-2	-	E
<b>Nahtfestigkeit</b> Resistance of joints   Resistenza a trazione delle giunzioni <b>Schälfestigkeit längs / quer</b> Peel strength lengthwise / crosswise   Resistenza alla spellatura longitudinale/ trasversale <b>Scherwiderstand längs / quer</b> Shear resistance lengthwise / crosswise   Resistenza al taglio longitudinale/ trasversale	EN 12316-1	N/50 mm	≥ 150 / ≥ 150
	EN 12317-1	N/50 mm	≥ 800 / ≥ 800
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> water vapor transmission properties   Permeabilità al vapore acqueo <b>Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschicht s<sub>d</sub> (s<sub>d</sub>-Wert)</b> 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	400 [± 20 %]
<b>Zug-Dehnverhalten</b> Tensile properties   Comportamento a trazione, -allungamento <b>Höchstzugkraft längs / quer</b> Maximum tensile force lengthwise / crosswise   Forza a trazione massima longitudinale/ trasversale <b>Höchstzugkraftdehnung längs / quer</b> Elongation at maximum tensile force lengthwise / crosswise   Allungamento a trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1.000 / ≥ 1.000
	EN 12311-1	%	≥ 35 / ≥ 35
<b>Widerstand gegen stoßartige Belastung</b> Resistance to impact   Resistenza a punzonamento dinamico	EN 12691   A+B	mm	≥ 1.200

# Dörr-Gardentop E-KV-5GS-wf/Premium



A SIKA COMPANY

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	≥ 300 / ≥ 300
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	%	≤ 10,1 l
Kaltbiegeverhalten Flexibility at low temperature   Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-36
Wärmestandfestigkeit Flow resistance at elevated temperature   Resistenza allo scorrimento ad alte temperature	EN 1110	°C	+120
Verhalten nach künstlicher Alterung EN 13707 Properties after artificial ageing   Comportamento in seguito a invecchiamento artificiale	EN 1297	°C	-25
Kaltbiegetemperatur (EN 1109) Flexibility at low temperature   Flessibilità a freddo		°C	+110
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) *   HW 5 (6) *
Trägereinlage Reinforcement   Armatura	Kunststoffvlies Synthetic fleece   Tessuto non tessuto poliestere		
Deckmasse Coating   Massa di copertura	Top-Elastomerbitumen mit wurzelhemmender Ausrüstung Top elastomer bitumen root retardant   Bitume elastomerico top con additivo antiradice		
Oberflächenbeschaffenheit oben/unten Surface texture upside/downside   Finitura superficiale sopra/sotto	Grünschieferabstreuung / folienkaschiert Schist green granule / foil-laminated   Finitura in ardesia verde / 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 influssi esterni estremi 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