



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	Dach- und Abdichtungsbahn, Gründachbahn Roofing and waterproofing sheet, green roof sheet Membrana impermeabilizzante e per copertura, membrana per tetto verde <ul style="list-style-type: none"> • Bitumenbahn für Gründächer als untere oder mittlere Lage von mehrlagigen Systemen ohne schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707 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 • Bitumenbahn für Gründächer als untere, mittlere oder obere Lage von mehrlagigen Systemen unter schwerem Oberflächenschutz gemäß EN 13707 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 		
Verarbeitung Processing instructions Lavorazione	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!		
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 EN 1849-1 EN 1849-1 EN 1849-1	mm kg/m ² m mm	4,0 4,8 [± 10 %] 1 x 10 < 20 / 10 m
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_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 Höchstzugkraftdehnung längs / quer Elongation at maximum tensile force lengthwise / crosswise Allungamento a trazione longitudinale / trasversale	EN 12311-1 EN 12311-1	N/50 mm %	≥ 900 / ≥ 800 ≥ 35 / ≥ 35
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	%	≤ 1 0,6 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 Abstreung / 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 influssi esterni estremi come il calore, il freddo, l'umidità, ecc.

7/2013

Bitbau Dörr GmbH

Dörrstraße 1, AT-6020 Innsbruck

Tel.: +43 512 261121

Fax: +43 512 261121-9528

E-mail: info.ibk@bitbau.at

Internet: www.bitbau-doerr.at