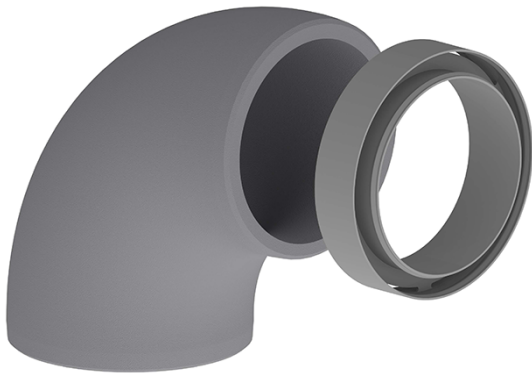


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/kermi/kermi-x-well-eps-bogen-inkl.-muffe-nw125-15-90-grad-y2301125013k-lb32363/>

Kermi x-well EPS-Bogen 90 Grad DN 125 wärmeisoliert

Hohe Luftdichtigkeitsklasse D minimiert Energieverluste effizient



Artikel-Nr.	LB32363
Hersteller-Nr.	Y2301125013K
EAN	4051487976728
Hersteller	Kermi

34,10 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Kermi x-well EPS-Bogen - Optimale Luftführung für Lüftungssysteme

Erleben Sie mit dem Kermi x-well EPS-Bogen eine neue Dimension der Effizienz und Sicherheit in Ihrer Lüftungsanlage.

Der Kermi x-well EPS-Bogen NW125/15, 90 Grad, ist ein essenzielles Bauteil für moderne Lüftungssysteme, das durch seine präzise Verarbeitung und hochwertigen Materialien eine optimale Luftführung gewährleistet. Er hilft, den Luftstrom effizient um Ecken zu leiten und dabei Wärmeverluste und Druckabfälle zu minimieren. Mit seiner hohen Dichtigkeit und den exzellenten Isoliereigenschaften trägt er maßgeblich zur Energieeffizienz und Raumluftqualität bei.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank exzellenter Wärmeleitfähigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit werden Wärmeverluste minimiert und Betriebskosten gesenkt.
- **Sichere Installation:** Die hohe Luftdichtungsclass D und Feuerwiderstandsklasse E gewährleisten Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit.
- **Robuste Bauweise:** Eine Dichte von 45 g/l sorgt für Stabilität und Langlebigkeit des Bauteils auch unter anspruchsvollen Bedingungen.
- **Optimale Luftführung:** Der präzise gefertigte 90-Grad-Winkel und der Innendurchmesser von 125 mm ermöglichen eine effiziente Umlenkung des Luftstroms.
- **Feuchtigkeitsregulierung:** Der diffusionshemmende Wasserdampf-Widerstandsfaktor schützt effektiv vor Kondensation und Bauschäden.

Effiziente Luftstromumlenkung

Der Kermi x-well EPS-Bogen ist speziell für die präzise Umlenkung des Luftstroms in komplexen Lüftungssystemen konzipiert. Seine 90-Grad-Form und die glatte Innenfläche gewährleisten eine reibungslose Luftführung ohne signifikante Turbulenzen oder unerwünschte Druckverluste. Dies ist entscheidend für die Leistungsfähigkeit und die Energieeffizienz der gesamten Lüftungsanlage und sorgt für einen optimalen Luftaustausch.

Durch die Minimierung des Druckverlusts von nur 0,1 trägt der Bogen dazu bei, dass Ventilatoren weniger Energie aufwenden müssen, was sich direkt in niedrigeren Betriebskosten niederschlägt. Die exakte Passform und die integrierte Muffe ermöglichen eine schnelle und dichte Verbindung mit anderen Komponenten des Lüftungssystems.

Wärme- und Feuchtigkeitsschutz

Dank seiner hochwertigen EPS-Konstruktion bietet der Bogen hervorragende Isolationseigenschaften. Eine geringe Wärmeleitfähigkeit von 0,036 W/(m*K) minimiert Wärmeverluste an den Umlenkstellen des Luftkanals. Dies ist besonders in Wohn- und Arbeitsräumen wichtig, um eine konstante Temperatur zu

gewährleisten und Heiz- oder Kühlenergie zu sparen.

Zusätzlich schützt der hohe Wasserdampfwiderstandsfaktor von ca. 100 und die diffusionshemmende Wasserdampfdurchlässigkeit von ca. 15 m die Konstruktion zuverlässig vor Feuchtigkeit und Kondensbildung. Dies verhindert die Bildung von Schimmel und verlängert die Lebensdauer des gesamten Lüftungssystems, indem Korrosion und Materialermüdung vorgebeugt wird.

Hohe Dichtigkeit und Brandsicherheit

Die Klassifizierung des Kermi x-well EPS-Bogens nach Luftdichtigkeitsklasse D gemäß EN 12237 unterstreicht die hervorragende Qualität und Sicherheit des Produkts. Diese hohe Dichtigkeit minimiert Leckagen im System, sorgt für eine effiziente Luftverteilung und verhindert das Entweichen von konditionierter Luft. Dies trägt maßgeblich zur Energieeffizienz und zur Aufrechterhaltung der gewünschten Raumluftqualität bei.

Die Feuerwiderstandsklasse E nach EN 13501-1 bietet im Brandfall zusätzlichen Schutz. Obwohl nicht als Brandschutzprodukt konzipiert, trägt diese Klassifizierung dazu bei, die Ausbreitung von Flammen und Rauch innerhalb des Kanalsystems zu verzögern, was für die Sicherheit von Gebäuden und Personen von entscheidender Bedeutung ist und die allgemeinen Brandschutzanforderungen unterstützt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Dichte	45 g/l	Stabile und robuste Materialeigenschaft
Luftdichtigkeitsklasse	D (nach EN 12237)	Sehr hohe Dichtigkeit
Wärmeleitfähigkeit (lambda)	0,036 W/(m*K)	Exzellente Wärmeisolierung
Feuerwiderstandsklasse	E (nach EN 13501-1)	Basisbrandschutz bei Entzündung
Wasserdampfwiderstandsfaktor (mü)	ca. 100	Hoher Schutz vor Feuchtigkeitsdiffusion
Wasserdampfdurchlässigkeit	ca. 15 m	Effektiv diffusionshemmend
Druckverlust	0,1	Geringer Widerstand im Luftstrom

Abmessung	Maß	Hinweis
Innendurchmesser	125 mm	Optimal für NW125 Systeme
Außendurchmesser	155 mm	
Radius	200 mm	Für sanfte Luftstromumlenkung
Bauhöhe	160 mm	
Baulänge	280 mm	
Bautiefe	310 mm	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Kermi x-well EPS-Bogen NW125/15, 90 Grad, ist ein unverzichtbares Bauteil für die Installation und Optimierung von zentralen Wohnraumlüftungsanlagen. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo Luftkanäle effizient und raumsparend um 90 Grad umgelenkt werden müssen.

Typische Anwendungsszenarien finden sich in Neubauten sowie bei der Sanierung von Bestandsgebäuden, um eine optimale Luftverteilung in Wohnungen, Einfamilienhäusern oder auch kleinen gewerblichen Einheiten zu gewährleisten. Seine isolierenden Eigenschaften sind besonders vorteilhaft in beheizten oder gekühlten Räumen, um Energieverluste zu minimieren und ein angenehmes Raumklima zu erhalten.

Hersteller & Qualität

Kermi steht als renommierter Hersteller für Qualität und innovative Lösungen im Bereich der Heiz-, Klima- und Lüftungstechnik. Mit dem x-well EPS-Bogen erhalten Sie ein Produkt, das unter strengen Qualitätsstandards gefertigt wird und die Einhaltung relevanter europäischer Normen wie EN 12237 und EN 13501-1 garantiert. Dies sichert Ihnen ein langlebiges, funktionsfähiges und zuverlässiges Bauteil für Ihr Lüftungssystem.

Entdecken Sie die Effizienz und Zuverlässigkeit des Kermi x-well EPS-Bogens für Ihr Lüftungsprojekt!

Investieren Sie in eine optimierte Luftführung und tragen Sie zu einem gesünderen und energieeffizienteren Zuhause bei. Für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.