



FLECK
Dachzubehör!



FLECK Kondenswasserabscheider (KWA)

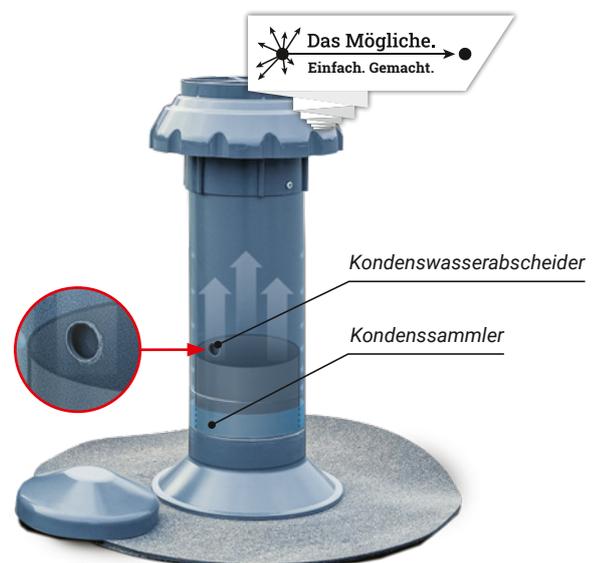
Kleines Loch mit großer Schutzwirkung

Zur Erweiterung diverser Lüfter-Modelle von FLECK.

Ein KWA (**K**ondens-**W**asser-**A**bscheider) ist die Lösung gegen Kondenswasser-Rücklauf im Lüfterrohr, denn er fängt das an der Innenseite entstehende Kondensat auf und leitet dieses über eine Bohrung auf die Dachfläche. So läuft kein Tauwasser in die Dämmebene bzw. in die Lüftungsleitung zurück. FLECK integriert den KWA optional bereits produktionsseitig im Oberrohr des jeweiligen Lüfters.



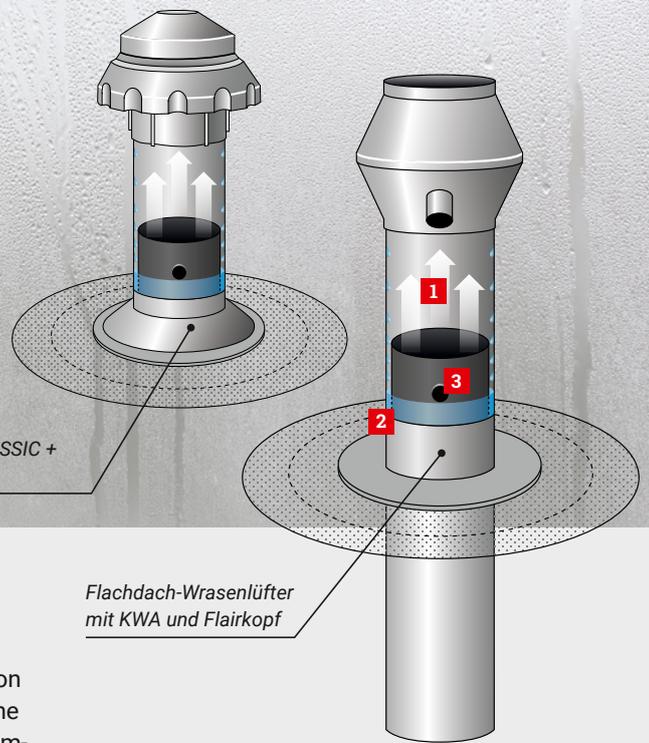
Nähere Infos auf den Produktseiten:
fleck-dach.de/produkte



4 in 1 Flachdachlüfter CLASSIC + KWA mit Flansch-
Manschette aus Bitumen-Schweißbahn.

So funktioniert ein KWA

Kühlt sich feuchtwarmer, ausströmende Luft in einem Dachlüfter ab, so kondensiert Wasser, das sich an Rohrwänden in Form von feinen Tropfen niederschlägt **1**. Ein KWA sorgt in einem speziellen, doppelwandigen Rohrsystem **2** dafür, dass das entstandene Kondenswasser nicht zurückläuft. Stattdessen sammelt er das Wasser auf und leitet es über ein spezielles Bohrloch **3** nach außen auf die Dachfläche.



4 in 1 Flachdachlüfter CLASSIC + KWA mit Standardkopf

Flachdach-Wrasenlüfter mit KWA und Flairkopf

Die Vorteile eines KWA auf einen Blick

- Insbesondere bei durchfeuchteten Flachdächern wird durch den Einsatz von Entspannungslüftern mit KWA wie dem 4 in 1 Flachdachlüfter CLASSIC eine schnellere Rücktrocknung begünstigt, weil Kondenswasser nicht in die Dämmebene zurücklaufen kann.
- Flachdach-Sanitärlüfter mit KWA sind bei der motorisch betriebenen Entlüftung erste Wahl, denn sie verhindern zuverlässig eine mögliche Schädigung von Ventilatoren durch übermäßig zurücklaufendes Kondenswasser.
- Bei Wrasenlüftern bis DN 200, die besonders stark belastete Abluft z. B. von Dunstabzugshauben ins Freie blasen, verhindert ein KWA zuverlässig das verstärkte Zurücktropfen von möglichem Kondensat.

i

Definition

Als Kondenswasser (auch Tauwasser) wird das Wasser bezeichnet, das sich an kühlen Oberflächen absetzt, wenn Luft unter den Taupunkt abgekühlt wird. Diese Wasserbildung wird naturgemäß auch als Tau bezeichnet.

FLECK-Produkte mit optionalem KWA

4 in 1 Flachdachlüfter CLASSIC + KWA



Flachdach-Zwangslüfter mit Rotor + KWA

Flachdach-Wrasenlüfter + KWA

Steildach-Wrasenlüfter mit Flairkopf + KWA

i

KWA-Nachrüstset für Flachdachlüfter

Zum nachträglichen Einbau in einen Sanitärlüfter DN 125, DN 150 und DN 200.



i

Unterdach-KWA

Für die nachträgliche Montage unterhalb der Pfannenebene bei nicht gedämmten Steildächern. Das Tauwasser wird über den Ablaufschlauch auf die Dachfläche geleitet.

Für DN 100, DN 125, DN 150 und DN 200

