

... über 35 Jahre
Kaiser-Qualität!

Mineralfaser

Sickenfüller
Wärme-/Brandschutz
Akustik



MiFa® AKS 25 Perfekt Typ 1
MiFa® AKS 25 Perfekt Typ 2
MiFa® AKS 25 Rollenware/UGS
MiFa® AKF 18V
MiFa® AKF 40V
MiFa® AKF 30
MiFa® BSF 150



Akustik Sickenfüller

Einsatzbereich

Industrie-Leichtdach mit gelochten Trapezblechen zur Verbesserung der Raumakustik. Die Sickenfüller werden mit ihrer glasvlieskaschierten Seite von oben in das Profil gestellt, sodaß der Luftschall absorbiert werden kann.

Bisherige Verfahrensweise

Einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschierte Dämmplatten verschiedener Hersteller wurden bauseitig in Streifen geschnitten und geknickt in das Profil gepresst. Dieses Verfahren führt immer wieder zu erheblichem Mehraufwand und Reklamationen. Die Streifen liegen nicht flächig am Profil an, was aber zur Schallabsorbierung unbedingt notwendig ist. Es ist auch nicht möglich, die Streifen in der Sicke dauerhaft zu fixieren, weil der Streifen immer wieder versucht, sich aufzurichten und aus der Sicke springt. Um diesen einfachen Streifen fachgerecht zu verlegen, ist erheblicher zusätzlicher Aufwand notwendig.

AKF 18 V / AKF 40 V

eine Weiterentwicklung der vorherigen Typen, die es ermöglicht, in einem Arbeitsgang die Sicke komplett zu verfüllen. In Glas- und Steinwolle lieferbar. Dieser Sickenfüller ist einseitig mit schwarzem Glasvlies kaschiert und natürlich ebenfalls nicht brennbar. Brandklasse A.



AKF 18 V / AKF 40 V

a further development of the previous type, enables a one step operation. Available in both glass- or stone wool. This corrugation filler is faced one-sided with black non burning class A tissue.

AKS 25 Perfekt Typ 2

wird jedem Profil so angepaßt, daß die Form des Sickenfüllers exakt der Form des Profils entspricht. Die untere Seite ist exakt dem Profil angepaßt. Ein Verrutschen ist nicht möglich. Die Verlegeleistung pro qm ist gegenüber der bisherigen Verfahrensweise wesentlich höher, da sie den passgenauen Sickenfüller dem Paket entnehmen und einfach in die Sicke einlegen. Kein Anpassen, kein Andrücken, kein Fixieren etc.



AKS 25 Perfekt Type 2

is specifically formed to fit each profile accurately, especially lower fit within the profile eliminates any slip of the filler. The simple operation assures greater work efficiencies and speed of operation. Simply place the filler straight from the pack, no fitting, no fixing, no additional work.



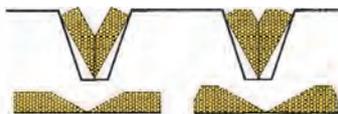
AKS 25 Perfekt Typ 1

ist in der Art profiliert, daß er wie ein „V“ in der Sicke steht. Das führt zu dem Kompromiss, daß die unterste Kante nach rechts oder links in der unten zumeist 40 mm breiten Sicke rutscht. Der Sickenfüller liegt demzufolge im unteren Drittel an einer Seite, nicht plan an dem Blech an.



AKS 25 Perfekt Type 1

it is cut to fit inside the profile in a „V“ shape. This leads to the compromise, the lower edge may slip to the left or right in the usually 40 mm profile. This corrugation filler rests therefore in the lower third, against a side and not evenly flat on the sheet metal.



AKS 25 Rollenware UGS

ist die einfachste und günstigste Lösung. Durch das unterseitige Schlitzten des Vlies wird die Spannung der Knickkante aus dem Vlies genommen und das Herausspringen aus der Sicke verhindert.

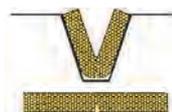


AKS 25 Rollenware UGS

is the simplest and most favourable solution. By slitting the tissue tension is eliminated and the filler fits snugly to the profile.

Die Sickenfüller können rundherum in schwarze PE Folie 30 µ eingeschweißt werden. Dadurch wird das Material dauerhaft gegen Feuchtigkeit geschützt und die Bildung von Staub wird zuverlässig verhindert.

The corrugation filler can be supplied welded into 30 µ black PE foil, providing durably protection from humidity and dust becomes.



Sickenfüller für Wärme-/Brandschutz

AKF 30 / AKF 40 / BSF 150

Einsatzbereich

Industrie-Leichtdach zur Verbesserung des Brandschutzes, der Raumakustik und Wärmeschutz.

Verfahrensweise

Die Sickenfüller **AKF 30** und **BSF 150** werden aus nichtbrennbarer Steinwolle, Brandklasse A, passgenau für jeden Blechtyp individuell zugeschnitten. Die Sickenfüller können an der Baustelle direkt, ohne zusätzliche Arbeiten, in die Profile eingelegt werden.



Corrugation filler for insulation an fire protection

AKF 30 / AKF 40 / BSF 150

Area of application

Light industrial roofing for the improved fire protection, room acoustics and thermal insulation.

Application method

The corrugation fillers **AKF 30** to **BSF 150** are made from non-combustible stone wool, class A, individually cut to fit each type of metal roofing corrugation exactly. The corrugation fillers can be applied on site, without additional work.

AKF 30 / AKF 40

Vollsickenfüller aus weicher Steinwolle. Bietet in erster Linie erhöhten Schallschutz.

AKF 30 / AKF 40

Full profile fillers made from soft rock wool are generally used for sound insulation.

Natürlich sind beide Produkte auch in schwarzer PE-Folie 30µ lieferbar.

Naturally both products are also available in 30µ black PR foil.

Sickenfüller gemäß der DIN 18234

BSF 150

Vollsickenfüller aus harter Steinwolle, nicht brennbar Brandklasse A. Für den vorbeugenden Brandschutz.

BSF 150

Full profile corrugation filler made from rigid stone wool, non burning – class A. For fire protection.

Für den verbesserten Wärmeschutz sind Sickenfüller auch in **PUR, EPS, Extruderschäum, PE** und **Schaumglas** lieferbar.

For improved thermal protection corrugation fillers also available as **PUR, EPS, Extruderschäum, PE** and **Schaumglas**.

Sickenfüller • Corrugation filler

Datenblatt

MiFa® AKS Rollenware
 MiFa® AKS Rollenware UGS
 MiFa® AKS 25 Perfekt 1 Perfekt 2
 MiFa® AKF 18 V

Mineralwolle / Glaswolle mit Glasvlies

Eigenschaften	Ergebnis	Grundlage
Baustoffklasse deutsch	A1 / A2	DIN 4102
Brandklasse europäisch	Euroklasse A1	EN 13501-1
CE Marking	MW - EN 13162 - T2 - MU1 -	EN 13162
längenspezifischer Strömungswiderstand	$r \geq 5 \text{ kPa} \times \text{s/m}^2$	EN 29053
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/m*K	EN 13162
Wasserdampfdiffusionswiderstand	1,5 μ / MU1	EN 12086
Flächengewicht Glasvlies	mind. 60g/m ²	Eigenüberwachung
Bindemittelverflüchtigung	ca. 250° C	Eigenüberwachung
Wärmekapazität	0,85 c	Eigenüberwachung
Toleranzklasse	T2 (-5% / +15%)	

MiFa® AKF 30-90 Vollsickenfüller
 MiFa® BSF 150 Brandschutzsickenfüller
 MiFa® AKS 40 Perfekt 1 Perfekt 2
 MiFa® AKF 40 V

Mineralwolle / Steinwolle mit Glasvlies

Eigenschaften	Ergebnis	Grundlage
Baustoffklasse deutsch	A1	DIN 4102
Brandklasse europäisch	Euroklasse A1	EN 13501-1
Schmelzpunkt	> 1000° C	DIN 4120 Teil 17
CE Marking	MW - EN 13162 - T2 - MU1 -	EN 13162
längenspezifischer Strömungswiderstand*	$r \geq 7/12 \text{ kPa} \times \text{s/m}^2$	EN 29053
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/m*K	EN 13162
Wasserdampfdiffusionswiderstand	1,5 μ / MU1	EN 12086
Flächengewicht Glasvlies	ca. 75 g/m ²	Eigenüberwachung
Bindemittelverflüchtigung	ca. 250° C	Eigenüberwachung
Wärmekapazität	0,85 c	Eigenüberwachung
Toleranzklasse	T2 (-5% / +15%)	

* je nach Produkttyp