

Technisches Merkblatt

Januar 2016
Seite 1 von 3

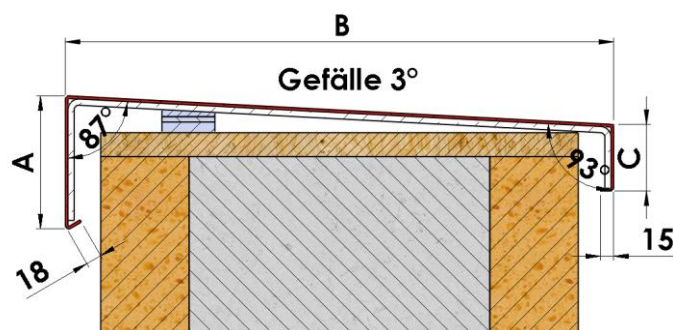
Mauerabdeckung KM-MA 1

„die universelle Mauerabdeckung“

Die schlichte Ausführung überzeugt durch einfache Linien und wirkt dadurch sehr elegant - mit vier Kantungen.

KMA Mauerabdeckungen dienen der Sturm- und Regensicheren Abdeckung von Mauerwerken.

Durch ein komplett verdecktes Haltersystem mit Rillenverbinder wird dies auch optisch sehr ansprechend realisiert.



Produktbeschreibung

KMA – Mauerabdeckungen werden nach Vorgabe des Auftraggebers und den baulichen Gegebenheiten geplant und gefertigt.

Unser System sieht ein indirektes Haltersystem aus Aluminium sowie Aluminiumbleche vor. Verlängert werden die Einzelelemente auch mit einem Aluminiumstrangpressprofil mit Rillen zur kontrollierten Entwässerung.

Als Grundlage hierfür dienen die Flachdachrichtlinien des deutschen Dachdeckerverbands.

Auf gewünschte Unterschreitungen der darin aufgeführten Richtmaße aus baulichen oder architektonischen Gründen seitens des Auftraggebers wird hingewiesen und sind zwingend Freigabe pflichtig.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neuste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.km-dachsysteme.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere Systemberater gerne zur Verfügung. Wie liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Technisches Merkblatt

Januar 2016
Seite 2 von 3

Materialart und -stärke



Werkstoffe

Wahlweise können die Materialien Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Stahl oder Zinkblech verwendet werden.

Aufgrund der Homogenität mit der Unterkonstruktion und der vielfältigen Möglichkeit der Oberflächenausbildung empfehlen wir Aluminium.

Zum Einsatz kommt hierbei EN AW-5005 (AlMg1) aufgrund seiner hohen Formstabilität und Klemmeigenschaft.

Materialstärken

Die Mindeststärken bei Mauerabdeckungen sind in den Fachregeln für Metallarbeiten in Tabelle 2 für nicht-/ selbsttragende Aluminiumprofile hinterlegt. Materialanforderung hier entspricht 1,5 mm.

Serienmäßig werden KMA – Mauerabdeckungen in den Materialstärke 1,5mm, 2,0mm oder 3,0mm hergestellt.

Ab einer Abwicklung von 600 mm raten wir zu einer Materialstärke von min. 2mm. Wir weisen darauf hin, dass bei darunterliegenden Materialstärken zu unerwünschten Verformungen kommen kann. Diese ziehen sich vom Herstellungsbereich (Schweissformteile, Pulverbeschichtung) über die Montage bis hin zu Aussteifung im Lastbereich (Winddruck).

Materialstärken abhängig nach Abwicklung

Bis 599 mm \geq mind. 1,5 mm

Ab 600 mm \geq mind. 2,0 mm

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neuste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.km-dachsysteme.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere Systemberater gerne zur Verfügung. Wie liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Technisches Merkblatt

Januar 2016
Seite 3 von 3

Maße

Im Bereich der senkrechten Abkantungen beziehen sich die Flachdachrichtlinien auf folgende Höhenangaben.

Abkantungen zur Überdeckung des Attikabereichs

Bis 8 m \geq 50 mm min. 20 mm Tropfabstand *

Bis 20 m \geq 80 mm min. 30 mm Tropfabstand

Ab 20 m \geq 100 mm min. 40 mm Tropfabstand

*Zur fluchten gerechten Montage empfehlen wir einen Mindesttropfabstand von 30 mm.

Oberfläche

KMA – Mauerabdeckungen werden wahlweise mit verschiedenen Oberflächen angeboten.

-Naturblankes Aluminium

-Pulverbeschichtung (Auswahl nach RAL – Katalog)

-Eloxal (E1, E2, E3, E6/EV1, C31 – C36)

In der Standard Ausführung wird „Natur“ Blech verwendet.

Hierbei ist nach heutigem Stand der Technik leider keine absolut kratzfreie Oberfläche zu erreichen. Dies ist nur durch eine Oberflächenveredelung erreichbar. Große Vielfalt an Farben bittet dazu die Pulverbeschichtung mit allen erdenkbaren Farbtönen mit Anlehnungsmöglichkeiten an bestehende Facetten des Gebäudes.

Empfehlung

Aluminium ist der Werkstoff im Preis-/Leistungsverhältnis. Bei der Materialstärke eher auf mind. 2mm hat sich bewährt durch die Formstabilität und die Pulverbeschichtung macht die Abdeckung universell und langlebig.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neuste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.km-dachsysteme.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere Systemberater gerne zur Verfügung. Wie liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
