

Mapeplan ALU SK 1500

**Brandlastarme und
kaltselfklebende
Dampf- und
Konvektionssperre für
Stahleichtdächer**

ANWENDUNGSBEREICH

Mapeplan ALU SK 1500 ist eine brandlastarme und kaltselfklebende Dampf- und Konvektionssperre gemäß DIN 18234 für Stahleichtdächer.

Anwendungsbeispiele

Mapeplan ALU SK 1500 ist geeignet:

- Für Trapezprofiltdächer, auch mit erhöhten Brandschutzanforderungen nach DIN 18234 „Industriebaurichtlinie“.
- für Dächer mit konstruktivem Gefälle als regensichere Behelfsabdichtung.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapeplan ALU SK 1500 ist eine heizwertreduzierte, kaltselfklebende Luft- und Dampfsperrbahn mit Polyolefineleuge und Reinaluminiumkaschierung, die auch für Dachflächen von mehr als 2.500 m² geeignet ist.

Mapeplan ALU SK 1500 ist einfach und ganzjährig zu verarbeiten, dauerhaft flexibel und versprödet nicht.

Da keine Durchtrochnung notwendig ist, können Dachflächen zeitsparend, sauber und schnell belegt werden und sind sofort wasser- und schlagregenfest.

Mapeplan ALU SK 1500 ist selbstklebend mit hohem Klebvermögen (auch bei niedrigen Temperaturen) sowie flexibel, reissfest und rissüberbrückend, lösemittelfrei und umweltschonend.

WICHTIGE HINWEISE

- Auf kunststoffbeschichteten Stahltrapezprofilen ist kein Voranstrich erforderlich.
- Die Klebeflächen müssen trocken, staub-, fett- und ölfrei sein.
- Bei Temperaturen von unter + 5 °C ist eine sichere Klebung der Dampfsperre nicht mehr möglich.
- Nicht als Notabdichtung (zweite Abdichtungsebene) einsetzbar.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Alle Untergründe sind so vorzubereiten, dass eine schadensfreie, dauerhafte Verlegung von **Mapeplan ALU SK 1500** sicher gestellt ist.

Die Verarbeitung kann auf trockenen und leicht feuchten Untergründen erfolgen.

Mapeplan ALU SK 1500 ist parallel zu den Trapezprofil-Obergurten zu verlegen.

Zur Verklebung ist die unterseitige Schutzfolie abzuziehen und die Bahn dann blasenfrei fest anzudrücken.

Folgebahnen mit 8–10 cm Stoßüberlappung anbringen und diesen Überlappungsbereich besonders sorgfältig mittels Gummiroller anrollen oder intensiv andrücken.

Vorhandene Fehlstellen nicht öffnen, sondern nochmals blasen- und faltenfrei mit **Mapeplan ALU SK 1500** überkleben.

TECHNISCHE DATEN

Entspricht den Normen: - DIN EN 13984
- DIN 18234

KENNDATEN DES PRODUKTS

Materialart:	Polyolefingelege mit Reinaluminiumkaschierung und Acryklebeschicht
Farbe:	Weiss-Blau
Länge (m):	100
Breite (m):	1,50
Dicke (mm):	0,3
Flächengewicht (kg/m²):	0,210
Lagerfähigkeit:	Mind. 12 Monate lagerfähig. Bis zur Verarbeitung vor Druck, Wärme und Feuchtigkeit schützen
Zollkennziffer:	59039099

ANWENDUNGSDATEN (bei +23 °C und 50 % rel. Luftfeuchte)

Verarbeitungstemperatur:	+5 bis + 40 °C
Untergrundbeschaffenheit:	trocken bis mattfeucht
Regenfestigkeit:	sofort

MECHANISCHE KENNWERTE

Wärmebeständigkeit gem. DIN 52123:	+ 80 °C
Dauerhaftigkeit gegen Alterung gem. EN 1928:	Bestanden
Höchstzugkraft (N/50mm) - längs: - quer:	380 580
Dehnung bei Höchstzugkraft (%) - längs: - quer:	25 15
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke gem. DIN 53122 sd-Wert (m):	> 2.000
Wasserdichtheit gem. EN 1928:	Bestanden bei 2 kPa
Heizwert (kj/m²):	< 7.500
Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1	Klasse E bzw. B2
Temperaturbeständigkeit:	-30 bis +80 °C

An allen An- und Abschlüsse bzw. Durchdringungen ist **Mapeplan ALU SK 1500** bis auf die Höhe der Wärmedämmung hochzuführen sowie luft- und dampfdicht anzuschließen.

REINIGUNG

Bei Verschmutzung Hände mit warmem Wasser reinigen.

Werkzeuge falls erforderlich mit Wasser oder Verdünnung säubern.

VERBRAUCH

Je nach Anwendung ca. 1,1 m² je m² Wand-/Bodenfläche.

LIEFERFORM

Rolle zu 100 m (1,50 m breit).

LAGERUNG

12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung lagerfähig in trockenen, gut durchlüfteten, lichtgeschützten und temperierten (+20 °C) Räumen.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Mapeplan ALU SK 1500 ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung. Es wird empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen.

Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.

Die aktuelle Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter www.mapei.com erhältlich

Mapeplan ALU SK 1500

