

# matteco Dachmatte DM



Kühle Räume unter heißer Sonne mit matteco Dachmatten

## Produktnutzen und Anwendung

matteco Dachmatten mit Hightech-Beschichtung zur Energieeinsparung sorgt für eine extreme Sonnenlichtreflektion.

Die Sonnenlichtreflektion, Ableitung der Wärmestrahlung und Verdunstungskälte zusammengenommen, wirkt wie eine kostenlose „Klimaanlage“. In den heißen Monaten kann auf diese Weise eine deutliche

Temperaturreduzierung in den Innenräumen erreicht werden. Kühle Dächer ermöglichen darüber hinaus Bauherren, Architekten, Bauingenieuren, Energieberatern und politischen Entscheidungsträgern, die Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit von Gebäuden in einem städtischen Umfeld zu optimieren.



Die kühlende Dachbeschichtung der matteco Dachmatte kann auf vielen Arten von Dächern, einschließlich der von Wohngebäuden, Mehrfamilienhäusern, Industriegebäuden, Lagerräumen, Geschäftshäusern, Krankenhäusern und Büros eingesetzt werden.

Durch die Reduzierung der für die Innenkühlung erforderlichen Energie und somit geringere Treibhausemission, haben matteco Dachmatten einen positiven Einfluss auf die globale Umwelt und helfen, den städtischen Wärmeinsel-Effekt zu vermeiden.

## Vorteile

- ✓ Reduzierung bis zu 60% der für die Innenkühlung erforderlichen Energie
- ✓ Reduzierung thermischer Spannungen und somit eine potenzielle Verbesserung der Lebensdauer des Gebäudes
- ✓ Verbesserung des thermischen Gebäudekomforts
- ✓ Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten (Strom, Gebäude, Klimaanlage).
- ✓ hervorragende Körperschalldämmung
- ✓ Schnell und einfach zu verlegen, auch auf bestehenden Gebäuden
- ✓ Witterungs-, alterungs-, UV-beständig und verrottungsfest
- ✓ Ohne Weichmacher und Lösungsmittel.
- ✓ Keine Entsorgungskosten – zu 100% durch matteco recycelbar.
- ✓ Verringerter CO<sub>2</sub>-Ausstoß durch energieeffiziente Produktion.

## Lieferformen

Plattenware 1,2 m x 0,8 m, Stärke 10mm.

Verpackungseinheit: 100 St. auf Palette, 96 m<sup>2</sup>, 960 kg



Die oben angegebene Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.



# matteco Dachmatte DM



Bahnenware 1,2 m x 10 m, Stärke 6mm.  
Verpackungseinheit: 15 Rollen auf Palette, 180 m<sup>2</sup>, 1100 kg

Beschreibung	Wert
Materialbasis:	Gummimehl mit speziellem Bindemittel (kein PU-Bindemittel)
Dichte:	ca. 950 kg/m <sup>3</sup>
Härte Shore A:	55 ± 5
Brandklasse:	Efl
Temperaturbeständigkeit:	- 40°C bis + 80°C, kurzzeitig bis 120°C
Haftreibungswert	> 0,7
Länge:	max. 20 m in Rollen
Breite:	max. 1250 mm
Dicke:	3, 5, 8, 10, 12, 15, 20 mm
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,15 W/mK
Wasserdampfdurchlässigkeit:	Trocken und feucht sd=0,21 m; μ=47
Zugfestigkeit:	0,86 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit:	10 N/mm <sup>2</sup>
Haftreibungswert	> 0,7 (Gummi auf Metaldach)
TSR (Reflexionsverhalten)	91
IR Emissivität	50
SRI Solar Reflexions Index	111
Gefährliche Stoffe:	keine
Ausführung:	Sondermaße auf Anfrage

## Verarbeitung

matteco Baumatten lassen sich einfach mit einem Cutter Messer zuschneiden. Die Befestigung erfolgt mittels Festkleben mit PU-Kleber oder mit geeigneten Gewichten beschweren. Dachneigung sollte 5% nicht unterschreiten.



Die oben angegebene Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als verbindliche Spezifikationen und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.