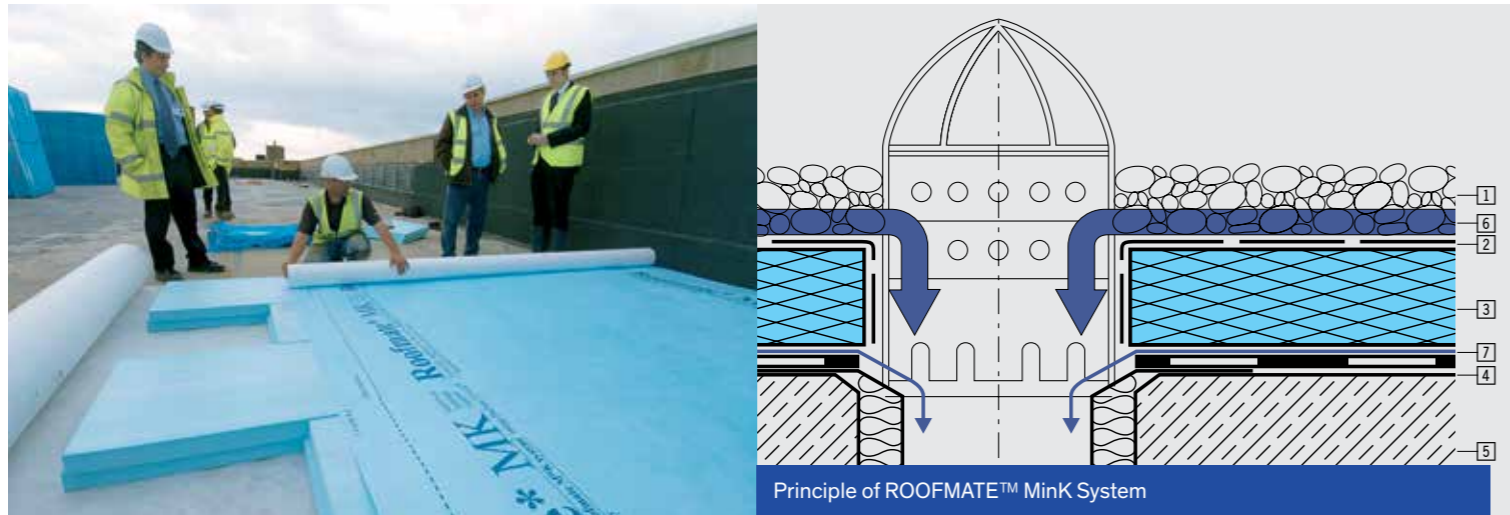


## ROOFMATE™ MK non-woven



### Technical data for ROOFMATE™ MK

Property	Method	Unit	Values
Reaction to fire	EN 11925-2	class	E*
Water tightness	EN 1928 (A)	class	W1
Sd-value	EN ISO 12572	m	0,01 (+0,015/-0,007)
Tensile force (MD)	EN 12311-1	N/5cm	310 ± 50
Elongation (MD)	EN 12311-1	%	17 ± 5
Tensile force (XD)	EN 12311-1	N/5cm	310 ± 50
Elongation (XD)	EN 12311-1	%	20 (± 6)
Nail Shank (MD)	EN 12310-1	N	55 ± 20
Nail Shank (XD)	EN 12310-1	N	50 ± 20
Flexibility at low temperature	EN 1109	°C	-40
<b>Artificial aging by UV and heat:</b>			
Tensile force (MD)	EN 12311-1	%	-15
Elongation (MD)	EN 12311-1	%	-25
Tensile force (XD)	EN 12311-1	%	-15
Elongation (XD)	EN 12311-1	%	-30
Water tightness	EN 1928 (A)	class	W1

\*Tested on XPS

DOP: [dop.ravatherm.com](http://dop.ravatherm.com)  
(click for DOP on foam products)



EN 13859-2 (2014)

Flexible sheet for  
water proofing – part 2

Material code: 11002247  
Lot number: 0000000000



GMID 11002247  
RMMK 1.5×50MR RL

## UK

### ROOFMATE™ MK non-woven

#### Installation instructions:

- ROOFMATE™ MK is loose laid with an overlap of 150 mm or 300 mm depending on the required depth of aggregate ballast
- Start at the bottom of the roof slope.
- Lay the first length of the ROOFMATE™ MK parallel to the roof edge and thence work up the slope
- At junctions i.e. parapets, upstands, penetrations the ROOFMATE™ MK should be turned up to finish above the ballast.

#### Technical data for ROOFMATE™ MK:

Weight for m <sup>2</sup>	~ 63 g/m <sup>2</sup>
Width of roll	1,5 m
Length of roll	50 m
Weight of roll:	~ 5 kg

EN 13859-2 : 2014.  
HD-PE spunbonded flexible sheet used as water-flow reducing layer.

#### The ROOFMATE™ MinK system

The ROOFMATE™ MinK system consists of ROOFMATE™ MK non-woven membrane and ROOFMATE™ SL-A / FLOORMATE™ thermal insulation boards.

- |                                                                              |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 Ballast: aggregate 20 - 40 mm nominal diameter or paving slabs on supports | 5 Concrete deck                                   |
| 2 ROOFMATE™ MK non-woven                                                     | 6 Rain water flow from above ROOFMATE™ MK         |
| 3 ROOFMATE™ SL-A, FLOORMATE™ insulation                                      | 7 Rain water flow from the waterproofing membrane |
| 4 Roof waterproofing membrane                                                |                                                   |

#### Ravago Building Solutions UK

Estuary Road,  
Kings Lynn, Norfolk,  
PE30 2JD UK

[www.ravagobuildingsolutions.com](http://www.ravagobuildingsolutions.com)

Note: The information and data contained in this brochure do not represent exact sales specifications. The features of the products mentioned may vary. The information contained in this document has been provided in good faith, however Ravago excludes as far as possible any liability relating to it and does not give any guarantee or assurance of product performance. It is the purchaser's responsibility to determine whether these Ravago products are suitable for the application desired and to ensure that the site of work and method of application conform with current legislation. No licence is hereby granted for the use of patents or other industrial or intellectual property rights. If Ravago products are purchased, we advise following the most up-to-date suggestions and recommendations.

™ Trademark of DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. ("DDP") or affiliated company

## DE

### ROOFMATE™ MK Trennlage

#### Verlegehinweise:

- Die ROOFMATE™ MK -Trennlage wird lose mit einer Überlappung von 15 cm verlegt
- Mit der Verlegung der Trennlage wird am Tiefpunkt (Dachablauf) des Daches begonnen
- Am Dachrand, bei Wandanschlüssen, Lichtkuppeln oder anderen Anschlüssen wird die Trennlage bis zur Oberkante des Belages hochgezogen

#### Technische Daten:

Flächengewicht	~ 63 g/m <sup>2</sup>
Rollenbreite	1,5 m
Rollenlänge	50 m
Rollengewicht	~ 5 kg

#### Das ROOFMATE™ MinK system

Das ROOFMATE™ MinK System besteht aus der ROOFMATE™ MK Trennlage und ROOFMATE™ SL-A / ROOFMATE™ SL-X / FLOORMATE™- Dämmplatten.

- |                                                                                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1 Kies Ø 16-32 mm                                                              | 4 Dachabdichtung        |
| 2 ROOFMATE™ MK wasserableitende Trennlage                                      | 5 Betondecke            |
| 3 ROOFMATE™ SL-A / ROOFMATE™ SL-X / FLOORMATE™ 500-A und / 700-A - Dämmplatten | 6 Oberer Wasserabfluss  |
|                                                                                | 7 Unterer Wasserabfluss |

#### Ravago Building Solutions

Germany GmbH  
Value Park Y51  
06258 Schkopau

[www.ravagobuildingsolutions.com](http://www.ravagobuildingsolutions.com)

Hinweis: Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter von Ravago. Die hierin enthaltenen Informationen und Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es werden hiermit jedoch keinerlei Garantien abgegeben. Es wird ferner keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen, in denen Ravago Produkte verwendet werden, übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Entscheidung, ob Produkte von Ravago für die jeweilige Anwendung geeignet sind, liegt in der Verantwortung des Käufers. Es wird darauf hingewiesen, dass jede Baumaßnahme insbesondere einschlägigen Bauvorschriften unterliegt, ebenso wie der Käufer dafür verantwortlich ist, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung beachtet werden. Dabei ist vom Käufer zu berücksichtigen, dass sich die geltenden Gesetze und Vorschriften lokal unterscheiden und mit der Zeit ändern können.

™ Marke von DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. ("DDP") oder verbundenen Unternehmen

## ROOFMATE™ MK scheidingslaag

### Installatie voorschriften:

- De **ROOFMATE™ MK** scheidingslaag wordt los geplaatst met een overlapping van 15cm
- De installatie wordt op het laagste punt van het dak begonnen
- Ter hoogte van dakranden, muren, lichtkoepels en andere aansluitingen moeten de banen tot tenminste aan de bovenkant van ballastlaag worden opgetrokken
- Ter plaatse van waterafvoeren de **ROOFMATE™ MK** scheidingslaag eenvoudig insnijden en in de afvoer omzetten.

### Product data:

<b>Gewicht</b>	~ 63 g/m <sup>2</sup>
<b>Rolbreedte</b>	1,5 m
<b>Rollengte</b>	50 m
<b>Geicht (rol)</b>	~ 5 kg

Waterdichte en damp-open (WDO) scheidingslaag in micro-vezelstructuur voor toepassing in het omgekeerde daksysteem ROOFMATE™ MinK

### Omgekeerde dak systeem ROOFMATE™ MinK

Het ROOFMATE™ MinK systeem bestaat uit HCFK-vrije ROOFMATE™ / FLOORMATE™ isolatieplaten waarop direct aangebracht de **ROOFMATE™ MK scheidingslaag**.

- |                                          |                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 Ballastlaag<br>(grindlaag, Ø 16-32 mm) | 6 Afvoer neerslag<br>(regen- smeltwater) |
| 2 ROOFMATE™ MK scheidingslaag            | over ROOFMATE™ MK                        |
| 3 ROOFMATE™/FLOORMATE™<br>isolatieplaten | 7 Waterafvoer over<br>de dakbedekking    |
| 4 Dakafdichting, dakbedekking            |                                          |
| 5 Draagconstructie                       |                                          |

[www.ravagobuildingsolutions.com](http://www.ravagobuildingsolutions.com)

Opmerking: De informatie en gegevens opgenomen in deze brochure kunnen niet worden opgevat als verkoopspecificaties. Speciale kenmerken van de genoemde producten kunnen afwijken. De in deze brochure opgenomen informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt, maar impliceert echter geen enkele aansprakelijkheid, garantie of verzekering voor wat betreft de productprestatie. De koper is ervoor verantwoordelijk zeker te stellen dat deze Ravago-producten geschikt zijn voor de gewenste toepassing en te waarborgen dat de plaats van het werk en de toepassingmethode in overeenstemming zijn met de huidige wetgeving. Het onderhavige vormt geen licentieverlening voor het gebruik van patenten of andere industriële of intellectuele eigendomsrechten. Wij adviseren om bij de aankoop van Ravago-producten de meest recente aanwijzingen en aanbevelingen te volgen.

™ Trademark of DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. ("DDP") or affiliated company

## ROOFMATE™ MK non-tissé

### Mise en oeuvre :

- **ROOFMATE™ MK non-tissé** est posé libre avec recouvrement des lés de 15 centimètres
- Commencer par le point le moins élevé de la toiture et dérouler le premier lé de non-tissé parallèlement à l'acrotère. Le recouvrement se fait dans le sens du flux de l'eau
- Au droit des acrotères (en périphérie du bâtiment), et des relevés sur une hauteur égale à l'épaisseur de la protection rapportée (gravillons, ...) plus 2 centimètres.

### Dimensions et poids :

<b>Poids par m<sup>2</sup></b>	~ 63 g/m <sup>2</sup>
<b>Largeur du rouleau</b>	1,5 m
<b>Longueur du rouleau</b>	50 m
<b>Poids du rouleau</b>	~ 5 kg

### Le système ROOFMATE™ MinK

Le système ROOFMATE™ MinK est un système d'isolation inversée de toiture terrasse à hautes performances thermiques. Il est composé de **ROOFMATE™ MK non-tissé** et de panneaux isolants ROOFMATE™ ou FLOORMATE™. La mise en oeuvre doit être conforme aux Règles de l'Art, DTU et Avis Techniques / DTA.

- |                                                                           |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Lestage                                                                 | 5 Dalle béton support                                                           |
| 2 <b>ROOFMATE™ MK non-tissé</b>                                           | 6 Evacuation de l'eau de pluie<br>au niveau de <b>ROOFMATE™ MK</b><br>non-tissé |
| 3 Panneau isolant ROOFMATE™ /<br>FLOORMATE™ or<br>ROOFMATE™ SL/FLOORMATE™ | 7 Evacuation de l'eau de pluie au<br>niveau de l'étanchéité                     |
| 4 Étanchéité                                                              |                                                                                 |

[www.ravagobuildingsolutions.com](http://www.ravagobuildingsolutions.com)

Remarque : Les informations et données fournies dans le présent document correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les recommandations et exigences réglementaires ou normatives auxquelles ce document se réfère peuvent être modifiées. Vous voudrez bien vous assurer de leur validité. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Pour les actualiser nous vous invitons à prendre contact avec Ravago. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre informatif. Cette brochure ne peut en aucun cas être interprétée comme un document de vente de Ravago.

™ Trademark of DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. ("DDP") or affiliated company

## Tessuto-non tessuto ROOFMATE™ MK

### Istruzioni per la messa in opera:

- Il tessuto-non tessuto **ROOFMATE™ MK** si posa a secco sovrapponendo i bordi di 15 cm
- Si procede srotolando il rotolo, applicando il primo strato di **ROOFMATE™ MK** operando in senso parallelo dall'estremità del tetto verso la parte centrale
- Sul perimetro del tetto in congiunzione con i muri, i lucernari ecc. il **ROOFMATE™ MK** va steso fino a raggiungere lo strato superiore di ghiaia.

### Misure e pesi:

<b>Peso/m<sup>2</sup></b>	~ 63 g/m <sup>2</sup>
<b>Larghezza del rotolo</b>	1,5 m
<b>Lunghezza del rotolo</b>	50 m
<b>Peso del rotolo</b>	~ 5 kg

### Il sistema ROOFMATE™ MinK

Il sistema ROOFMATE™ MinK è composto da **tessuto-non tessuto ROOFMATE™ MK** e lastre isolanti ROOFMATE™ / FLOORMATE™.

- |                                                             |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 Strato di ghiaia                                          | 6 Canali di drenaggio in<br>corrispondenza del<br>tessuto-non tessuto |
| 2 <b>Tessuto-non tessuto<br/>ROOFMATE™ MK</b>               | <b>ROOFMATE™ MK</b>                                                   |
| 3 Pannelli per l'isolamento termico<br>ROOFMATE™/FLOORMATE™ | 7 Canali di drenaggio in<br>corrispondenza della membrana             |
| 4 Membrana impermeabilizzante                               |                                                                       |
| 5 Strato di cemento                                         |                                                                       |

**Ravago Building Solutions Italia**

Via Baraccone 5 –  
24050 Mornico Al Serio (BG)

[www.ravagobuildingsolutions.com](http://www.ravagobuildingsolutions.com)

Nota: Le informazioni e i dati qui contenuti non costituiscono specifiche di vendita. Le proprietà dei prodotti menzionate sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo documento non implica alcuna responsabilità o garanzia relative alle prestazioni del prodotto. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti Ravago sono idonei alle applicazioni desiderate e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento alle leggi in vigore e alle disposizioni governative. Non viene qui concessa alcuna licenza in relazione allo sfruttamento di brevetti.

™ Marchio di proprietà della DDP Specialty Electronic Materials US, Inc. ("DDP") ed aziende consociate

