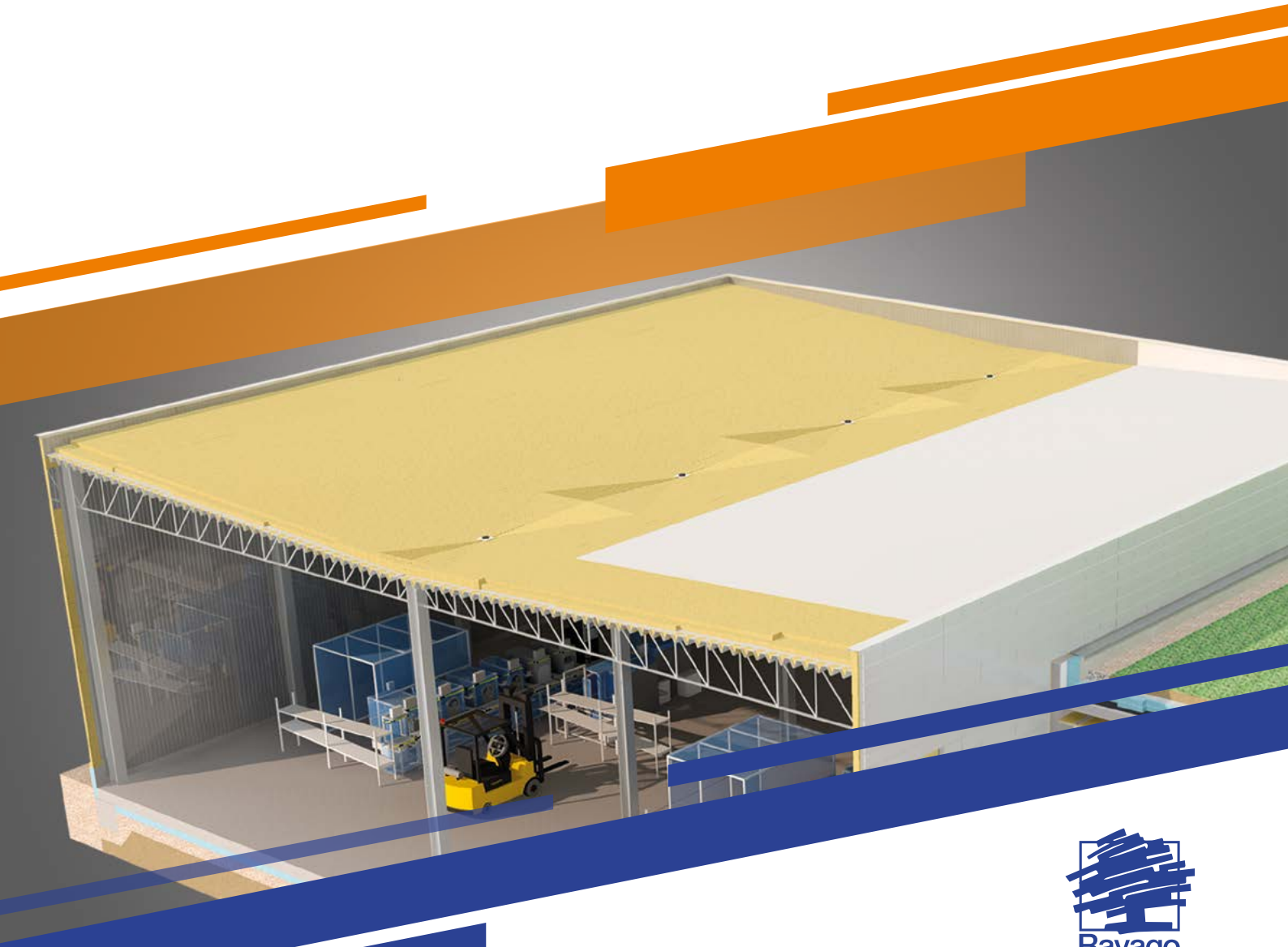
RAVATHERM™ SW

Produktkatalog - Flachdach



™ Marke von Ravago S.A.

Ravago
BUILDING SOLUTIONS

RAVATHERM™ SW - Wärmedämmung

RAVATHERM SW Wärmedämmung ist eine Steinwoll-Dämmstoffplatte für Flachdachanwendungen. Modernste Technologien stellen sicher, dass alle Leistungs-, Umwelt- und Qualitätsanforderungen erfüllt werden.

Die einzigartigen Eigenschaften von **RAVATHERM SW Wärmedämmung** resultieren aus dem Einsatz des Rohstoffs Basalt und einem speziellen Herstellungsprozess

- nicht brennbar, Brandverhalten: Euroklasse A1
- ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften
- hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- wasserdampfdurchlässig
- hoher Schmelzpunkt
- formbeständig, temperaturstabil und dimensionsstabil
- hydrophobiert – unempfindlich bei kurzzeitig auftretender Feuchtigkeit
- hergestellt aus natürlichen Rohstoffen
- recycelbar

RAVATHERM SW Wärmedämmprodukte:

eine nahtlose Wertschöfung: Von Produktionsprozess bis zur Verarbeitung

UMWELT

Durch den Einsatz von **RAVATHERM SW Wärmdämmung** reduzieren wir den Energieverbrauch von Gebäuden und verbessern dadurch die CO_2-Bilanz. Gleichzeitig ist es unser Ziel durch die Verbesserung und Modernisierung der Produktion auch in diesem Bereich die CO_2-Emissionen und weitere Umwelteinflüsse deutlich zu reduzieren.

UNTERNEHMEN / BAUHERR

Unsere hachwertigen **RAVATHERM SW** Dämmplatten sorgen durch ihre lange Lebensdauer für wirtschftliche Konstruktionen mit einem hohen Maß an Sicherheit und damit verbunden geringe Betriebs- bzw. Instandhaltungskosten.

HANDWERK / VERARBEITER

Die Auftragnehmer können sich auf ein qualitativ hochwertiges und einfach zu verarbeitendes Material verlassen. Dies spart Kosten und Zeit und unterstützt in hohem Maß die Terminsicherheit. kürzere Arbeitsphasen.

RAVATHERM werksmäßig hergestellte Mineralwolle (MW) gemäß Ö Norm EN 13162 für den Einsatz bei Gebäuden. Bei fachgerechter Verwendung gehen von **RAVATHERM SW** keine Gefahren für die Gesundheit aus.

™ Marke von Ravago S.A.

Vorteile von RAVATHERM™ SW Steinwolle

SCHALLDÄMMUNG

Dank seiner offenen Materialstruktur ist **RAVATHERM SW** ideal für den Schallschutz.

WÄRMEDÄMMUNG

RAVATHERM SW trägt durch seine ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften zur Energieeinsparung und einem gesünderen Raumklima bei.

BRANDSCHUTZ

RAVATHERM SW ist ideal für den Brandschutz: Das Material ist nicht brennbar (Euroklasse A1) und widerstandsfähig gegenüber Hitzeeinwirkungen von bis zu 1000 °C.

NATÜRLICH

Als Rohstoff wird für die Herstellung von **RAVATHERM SW** hauptsächlich Basalt eingesetzt.

LANGLEBIG

RAVATHERM SW behält bei fachgerechter Verwendung seine Eigenschaften über viele Jahrzehnte bei.

RECYCLEBAR

RAVATHERM SW Dämmplatten sind zu 100 % recycelbar.

RAVATHERM™ SW - Einführung

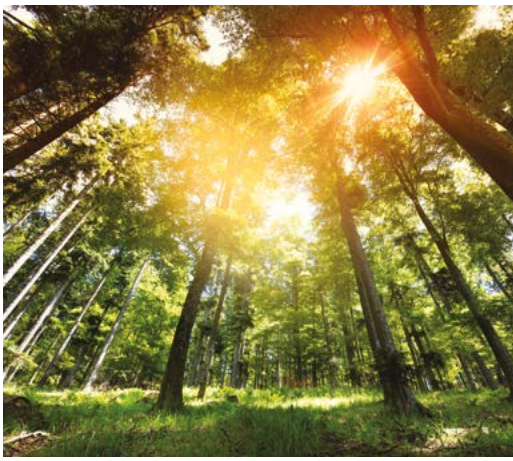
Ravago Building Solutions

Als einer der Grundpfeiler der Ravago-Gruppe hat sich das Geschäftsfeld Ravago Building Solutions (RBS) von einer lokalen belgischen Aktivität in den sechziger Jahren zu einem gesamteuropäischen Geschäftsbereich entwickelt.

- Ravago Building Solutions (RBS) produziert Dämmstoffe (XPS und Mineralwolle), Abdichtungsmaterialien, Metallprofile für Trockenbau und Folienverpackungen europaweit in eigenen Anlagen.
- Ravago Building Solutions produziert u. a. in Frankreich, Deutschland, Großbritannien, Ungarn, Griechenland und der Türkei, an 8 Produktionsstandorten, extrudiertes Polystyrol (XPS). Kurze Transportwege ermöglichen schnelle und effiziente Lieferungen der XPS-Dämmstoffplatten zum Verbraucher. Dies in Kombination mit modernsten Technologien und höchste Qualitätsstandards machen RAVAGO Building Solutions zu einem der führenden XPS-Hersteller in Europa.
- In unseren Werken in Alsózsolca (Ungarn), und Kayseri (Türkei) produziert Ravago Building Solutions hochwertige Steinwoll-Produkte. Alle unser **RAVATHERM SW** Produktewerden ständig geprüft und erfüllen die höchsten Qualitäts-, Umwelt- und Gesundheitsanforderungen.
- Als international tätiges Unternehmen ist Nachhaltigkeit die Grundlage für unsere tägliche Arbeit. Schon Anfang der sechziger Jahre hat sich Ravago als eines der ersten Unternehmen durch das Recycling petrochemischer Abfälle intensiv mit dem Thema Nachhaltigkeit beschäftigt. Schon Anfang der sechziger Jahre hat sich Ravago als eines der ersten Unternehmen durch das Recycling petrochemischer Abfälle intensiv mit dem Thema Nachhaltigkeit beschäftigt.

RAVATHERM SW Wärmedämmung

Bei der Herstellung von Steinwolle wird der mineralische Rohstoff zunächst eingeschmolzen. Im nächsten Schritt werden aus dem flüssigen Material Fasern gewonnen, die dann zu einem Vlies weiterverarbeitet werden. Aufgrund der Eigenschaften des Ausgangsmaterials ist **RAVATHERM SW** nicht brennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 °C. Das Material ist in verschiedenen Abmessungen erhältlich und eignet sich für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche an Gebäuden. **RAVATHERM Steinwolle-Produkte** erfüllen die strengen Qualitätsanforderungen für Mineralwollprodukte, und der Produktionsprozess wird im Einklang mit unserem umweltbewussten Denken durchgeführt.



™ Marke von Ravago S.A.

Anwendung

ALS DÄMMUNG IM FLACHDACH

EMPFOHLENES PRODUKT: RAVATHERM™ SW Roof 70, RAVATHERM SW Roof 80

Neben dem winterlichen Wärmeschutz hilft **RAVATHERM SW** bei der Dämmung von Industriegebäuden mit leichten Dachkonstruktionen auch beim sommerlichen Wärmeschutz. Auch die Anforderungen an Schallschutz und Brandschutz werden durch den Einsatz von **RAVATHERM SW** bei leichten Dachkonstruktionen erfüllt. Die nicht brennbare Steinwolle ist zudem langlebig, ist wasserdampfdurchlässig und ist langfristig form- und dimensionsstabil.

Grundsätzlich muss der Dachaufbau gegen Windsog ausreichend gesichert werden.

Windsogsicherung durch mechanische Befestigung

Der gesamte Dachaufbau (Abdichtung, Wärmedämmung und Dampfsperre) werden durch Schrauben mit Tellerscheiben in der Unterkonstruktion (Trapezblech) befestigt.

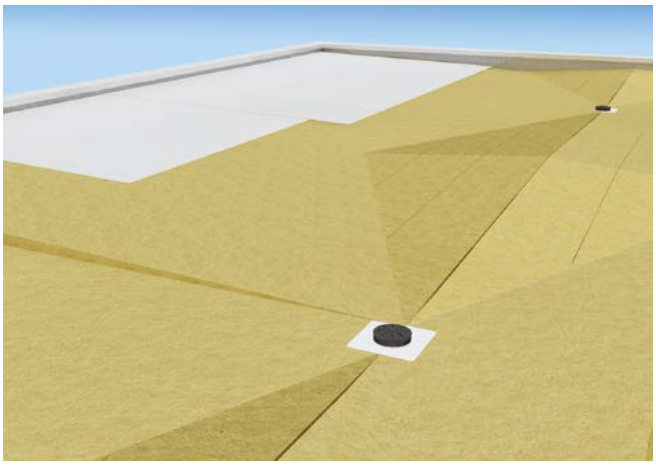
Die Dampfsperre ist mit verklebten Überdeckungen zu verlegen. Sie wird an An-/Abschlussbereichen und Durchdringungen etc. dampfdicht angeschlossen. Die **RAVATHERM SW** Dämmstoffplatten werden auf der Dampfsperre dicht gestoßen, im Verband, verlegt. Werden mehrere Lagen RAVATHERM SW übereinander verlegt, so sind diese mit Fugenversatz zu verlegen, um Wärmebrücken zu vermeiden. So sind die Schichten lageversetzt anzuordnen, um Wärmebrücken zu vermeiden. Auf der **RAVATHERM SW** Dämmung kann ohne zusätzlich Trennlage direkt die Abdichtung verlegt werden. Die Anzahl und Positionierung der mechanischen Befestigung ist in einer entsprechenden Berechnung zur Windsogsicherung festzulegen.

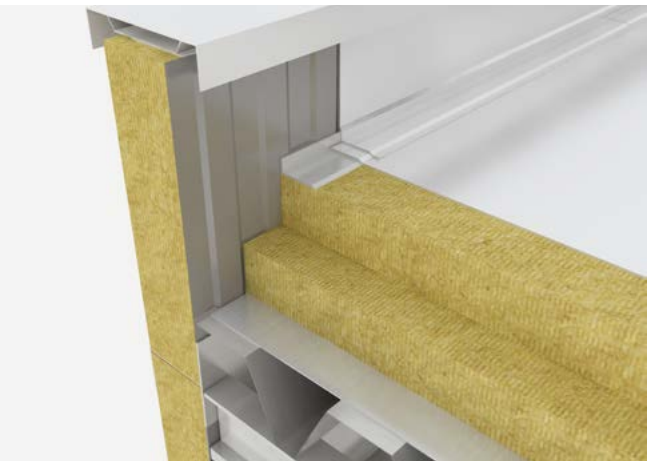
Eigenschaften:

- ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften
- hervorragende schalldämmende Eigenschaften
- nicht brennbar
- wasserdampfdurchlässig
- hydrophobiert – unempfindlich bei kurzzeitig auftretender Feuchtigkeit
- hergestellt aus natürlichen Rohstoffen
- recycelbar

Vorteile:

- langlebig
- formbeständig – temperaturstabil und dimensionsstabil
- hoher Schmelzpunkt
- nicht brennbar, Brandverhalten: Euroklasse A1





Technische Daten

Produktvorteile sind Mineralwollprodukte mit hoher Dichte, ein-, zwei- oder mehrlagige Wärmedämmung bei Flachdächern auf Stahltrapezdächern verlegt werden können.

Eigenschaften		CE-Code	Norm	Einheit	RAVATHERM SW ROOF 70	RAVATHERM SW ROOF 80
Wärmeleitfähigkeit					λ_D	λ_D
Dicke in mm						
50			EN 13162	W/(m·K)	0,039	0,041
60			EN 13162	W/(m·K)	0,039	0,041
80			EN 13162	W/(m·K)	0,039	0,041
100			EN 13162	W/(m·K)	0,039	0,041
120			EN 13162	W/(m·K)	0,039	0,041
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung		CS(10)	EN 826	kPa	> 70	> 80
Zugfestigkeit		TR	EN 1607	kPa	≥ 15	≥ 15
Punktlast bei 5 mm Stauchung		PL(5)	EN 12430	N	> 700	≥ 750
Brandverhalten			EN 13501-1	Euroklasse	A1	A1
Abmessungen	Dicke	T4	EN 823	mm	50–120	50–120
	Länge		EN 822	mm	2400	2400
	Breite		EN 822	mm	1200	1200

RAVATHERM SW ROOF 70

Produktnummer	Produktname	Abmessungen (mm)	Dicke (mm)	R (m^2K/w)	m^2 / Pallet	m^3 / Pallet
RTSW-R70-050	RAVATHERM SW Roof 70	1200 × 2400	50	1,30	69,12	3,46
RTSW-R70-060	RAVATHERM SW Roof 70	1200 × 2400	60	1,50	57,60	3,46
RTSW-R70-080	RAVATHERM SW Roof 70	1200 × 2400	80	2,05	43,20	3,46
RTSW-R70-100	RAVATHERM SW Roof 70	1200 × 2400	100	2,55	34,56	3,46
RTSW-R70-120	RAVATHERM SW Roof 70	1200 × 2400	120	3,05	28,80	3,46

RAVATHERM SW ROOF 80

Produktnummer	Produktname	Abmessungen (mm)	Dicke (mm)	R (m^2K/w)	m^2 / Pallet	m^3 / Pallet
RTSW-R80-050	RAVATHERM SW Roof 80	1200 × 2400	50	1,20	69,12	3,46
RTSW-R80-060	RAVATHERM SW Roof 80	1200 × 2400	60	1,45	57,60	3,46
RTSW-R80-080	RAVATHERM SW Roof 80	1200 × 2400	80	1,95	43,20	3,46
RTSW-R80-100	RAVATHERM SW Roof 80	1200 × 2400	100	2,40	34,56	3,46
RTSW-R80-120	RAVATHERM SW Roof 80	1200 × 2400	120	2,90	28,80	3,46

Für weitere Dicken und Abmessungen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf.

Ravago BUILDING SOLUTIONS

™ Marke von Ravago S.A.

ravagobuildingsolutions.com/at

Produktvorteile - RAVATHERM™ SW Roof 70 und RAVATHERM SW Roof 80

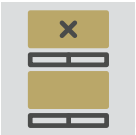
- nicht brennbar, Euroklasse A1
- hervorragende akustische und thermische Dämmeigenschaften
- leicht zu verarbeiten
- hydrophobiert
- nicht brennbar
- langlebig
- formstabil
- hoher Schmelzpunkt
- hohe Punktlast
- Rohstoff aus natürlichem Ursprung

Informationen zur Lagerung

RAVATHERM SW Produkte müssen auf einer trockenen und waagerechten Fläche gelagert werden. Eingelagerte Paletten müssen vor Wasser und mechanischen Einwirkungen, die zu Schäden an der Verpackung oder am Produkt führen können, geschützt werden.

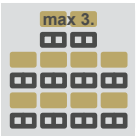
Diese Symbole zeigen welche Punkte bei der Lagerung von RAVATHERM SW Platten zu beachten sind:

1. Paletten sind stapelbar.



2. Paletten nicht stapeln.

3. Maximal 4 Pakete können auf einer Palette gelagert werden.



4. Es können bis zu 3 Paletten aufeinander gelagert werden. Im Randbereich maximal 2.

5. Das Produkt muss vor Sonne und Niederschlag geschützt gelagert werden.

6. Das Produkt kann mit unbeschädigter Verpackung im freien gelagert werden.

7. Das unverpackte Produkt muss im Innenbereich – geschützt vor Witterungseinflüssen – gelagert werden.

8. Das Produkt muss an einem trockenen Ort gelagert werden.

RAVAGO BUILDING SOLUTIONS AUSTRIA
Sales Manager Österreich
Morris Riedel
+43 664 2637359
morris.riedel@ravago.com

Version: Januar 2024.