

Edition: Belux - France
Publication: 09/2009

Matelas grillagés ProRox WM

Structure fibreuse améliorée
pour une isolation optimale



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS

Nouveau matelas grillagé ProRox WM

Structure fibreuse améliorée pour une isolation optimale

Depuis déjà des décennies, les systèmes isolants à l'aide de matelas grillagés constituent une solution éprouvée et universelle pour l'isolation des applications les plus fréquentes dans l'industrie. Grâce à leur flexibilité et leur excellente résistance aux hautes températures, ils offrent une sécurité maximale tout en garantissant une très bonne isolation thermique.

Avec le nouveau matelas grillagé ProRox WM (Wired Mat), Rockwool Technical Insulation (RTI) lance le matelas grillagé nouvelle génération à structure fibreuse optimisée.

Avantages

- **Gains de temps et réduction des coûts de manutention** grâce au conditionnement en doubles rouleaux individuels de 40 cm de diamètre (Ø) et 50 cm de hauteur (h).
- **Economies d'énergie et d'investissement** grâce à l'isolation thermique optimale.
- **Réduction des émissions de CO₂**
- **Fiabilité accrue** grâce à la température de service élevée permanente pendant toute la durée de vie et à la qualité AS éprouvée.

Qualité éprouvée

Les nouveaux matelas grillagés ProRox remplaceront les matelas grillagés Rockwool 160, Rockwool 164 et Rockwool 159.

Anciens matelas grillagés :	Nouveaux matelas grillagés ProRox WM :
Rockwool 160	ProRox WM 70
Rockwool 164	ProRox WM 80
Rockwool 159	ProRox WM 100

Grâce à la nouvelle orientation laminaire des fibres de laine de roche, les matelas grillagés ProRox WM 70, ProRox WM 80 et ProRox WM 100 présentent une structure particulièrement régulière.

Sécurité durable

Les matelas grillagés en laine de roche sont particulièrement indiqués pour les installations soumises à des températures de service élevées. Rockwool bénéficie ici d'un savoir-faire de plus de 50 ans en isolation d'installations industrielles. L'expérience a montré que ces matelas ne présentent pas de formation de fentes, même après de longues années de service, cela grâce à leur excellente résistance aux hautes températures. Etant donné l'amélioration constante de l'efficacité des centrales électriques et l'augmentation associée des températures de vapeur, les matelas grillagés ProRox WM offrent aux installateurs d'isolation et maîtres d'ouvrages une marge de sécurité appréciable à long terme.



Avantages pour la logistique et la manutention des doubles rouleaux

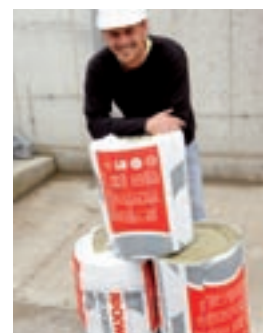
L'emballage plus compact des nouveaux matelas grillagés profite aussi bien aux distributeurs spécialisés qu'aux installateurs d'isolation. Grâce à leur structure fibreuse optimisée, les matelas peuvent être roulés de manière plus serrée, en deux unités superposées. Ce conditionnement en doubles rouleaux (rouleau duo) apporte de nombreux avantages: les rouleaux peuvent être transportés sur palettes, ce qui facilite d'une part la manutention en entrepôt, et d'autre part le déchargement sur site. Le 'rouleau duo' se sépare aussi aisément grâce à une ligne de découpe perforée dans la feuille d'emballage. Une housse plastique protège temporairement les rouleaux de l'humidité sur chantier.



- Une **housse plastique** protège temporairement les rouleaux de l'humidité sur chantier.



- **La livraison sur palette** simplifie le chargement et le déchargement.



- Le rouleau duo se sépare aisément grâce à la **ligne de coupe perforée** dans la feuille d'emballage.



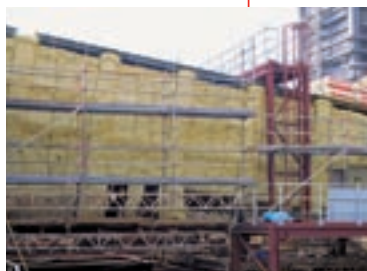
- **Facilement reconnaissable.** Chaque matelas grillagé ProRox standard est équipé d'une bande d'identification qui permet de savoir à tout moment quel type de matelas grillagé a été appliqué.

Produits

ProRox WM 70

(ancien nom Rockwool 160)

Matelas grillagé



Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Emballage m ² /Rouleaux duo	Emballage m ² /palette
50	4500	500	4,5	94,5
60	4000	500	4,0	84,0
80	3000	500	3,0	63,0
100	2500	500	2,5	52,5
120	2000	500	2,0	42,0

Applications

ProRox WM 70 est un matelas de laine de roche légèrement liée, revêtu d'un treillis métallique galvanisé cousu au moyen d'un fil métallique galvanisé. Ce matelas grillagé est conçu pour l'isolation thermique et acoustique notamment de conduits industriels, de parois de chaudière, de fours et de gaines de fumées.

Avantages

- Isolation thermique et acoustique deux en un
- Convient pour les surfaces irrégulières
- Disponible en différentes épaisseurs jusque 120 mm
- Applicable sur de l'inox
- Rouleaux comprimés livrables sur palettes

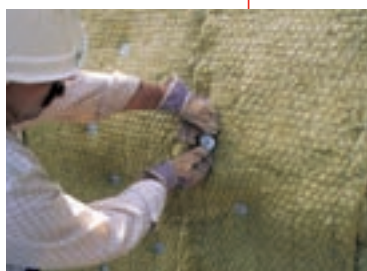
Propriétés du produit

	Prestations									Normes	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500		
Coefficient de conductivité thermique	T (°C)										EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,047	0,055	0,064	0,075	0,088	0,119	0,157		
Température de service maximale	580°C 750°C									EN 14706 ASTM C411	
Réaction au feu	Incombustible M0 A1									NF P 92507 EN 13501-1	
Concentration d'ions de chlorure solubles	< 10 mg/kg, qualité AS pour application sur de l'inox									EN 13468	
Absorption d'eau	Absorption d'eau < 1 kg/m ²									EN 1609	
Densité (nominale)	70 kg/m ³									EN 1602	
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	μ = 1,0									EN 12086	
Convention Technique Nationale PMUC - CT2010-006 - N°PMUC 09-035											

ProRox WM 80

(ancien nom Rockwool 164)

Matelas grillagé



Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Emballage m ² /Rouleaux duo	Emballage m ² /palette
50	4000	500	4,0	84,0
60	3500	500	3,5	73,5
80	3000	500	3,0	63,0
100	2500	500	2,5	52,5
120	2000	500	2,0	42,0

Applications

ProRox WM 80 est un matelas de laine de roche légèrement liée, revêtu d'un treillis métallique galvanisé cousu au moyen d'un fil métallique galvanisé. Ce matelas grillagé est conçu pour l'isolation thermique et acoustique des applications industrielles soumises à des températures élevées, telles que conduits industriels, parois de chaudière, fours et gaines de fumées.

Avantages

- Isolation thermique et acoustique deux en un
- Convient pour les surfaces irrégulières
- Disponible en différentes jusque 120 mm
- Applicable sur de l'inox
- Rouleaux comprimés livrables sur palettes

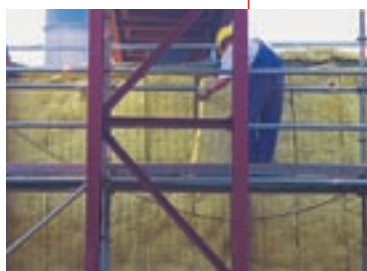
Propriétés du produit

	Prestations										Normes
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
Coefficient de conductivité thermique	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,112	0,146	0,192	EN 12667
Température de service maximale		640°C 750°C									EN 14706 ASTM C411
Réaction au feu		Incombustible M0 A1									NF P 92507 EN 13501-1
Concentration d'ions de chlorure solubles		< 10 mg/kg, qualité AS pour application sur de l'inox									EN 13468
Absorption d'eau		Absorption d'eau < 1 kg/m ²									EN 1609
Densité (nominale)		80 kg/m ³									EN 1602
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur		$\mu = 1,0$									EN 12086

ProRox WM 100

(ancien nom Rockwool 159)

Matelas grillagé



Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Emballage m ² /Rouleaux duo	Emballage m ² /palette
50	4000	500	4,0	84,0
60	3000	500	3,0	63,0
80	2500	500	2,5	52,5
100	2000	500	2,0	42,0
120	2000	500	2,0	42,0

Applications

ProRox WM 100 est un matelas de laine de roche très lourd, légèrement liée, revêtu d'un treillis métallique galvanisé cousu avec un fil galvanisé. Ce matelas grillagé a été spécialement conçu pour les installations industrielles comme par exemple les conduits haute pression, réacteurs, fours, etc., dans lesquelles de hautes exigences sont posées à la résistance à la température de l'isolant.

Avantages

- Isolation thermique et acoustique deux en un
- Convient pour les surfaces irrégulières
- Disponible en différentes épaisseurs jusque 120 mm
- Applicable sur de l'inox
- Rouleaux comprimés livrables sur palettes

Propriétés du produit

	Prestations										Normes
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	400	500	600	
Coefficient de conductivité thermique	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,051	0,059	0,067	0,078	0,102	0,131	0,167	EN 12667
Température de service maximale		660°C 750°C									EN 14706 ASTM C411
Réaction au feu		Incombustible M0 A1									NF P 92507 EN 13501-1
Concentration d'ions de chlorure solubles		< 10 mg/kg, qualité AS pour application sur de l'inox									EN 13468
Absorption d'eau		Absorption d'eau < 1 kg/m ²									EN 1609
Densité (nominale)		100 kg/m ³									EN 1602
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur		μ = 1,0									EN 12086

Convention Technique Nationale PMUC - CT2010-006 - N°PMUC 09-004



ProRox WM
Nouveau matelas grillagé
Performances
optimales !

Découvrez notre nouveau matelas grillagé : le ProRox Wired Mat

Nous présentons le ProRox Wired Mat, notre nouvelle gamme de matelas grillagés en laine de roche. Sa structure fibreuse innovante assure une isolation optimale.

- Réduction des coûts et économies d'énergie grâce à une valeur lambda optimale
- Manutention et logistique faciles grâce au nouveau conditionnement compact sur palette
- Disponibilité dans les densités habituelles (70, 80, 100 kg/m³)

www.rockwool-rti.com



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS



RTI, excellence in firesafe solutions.

Rockwool Technical Insulation (RTI), filiale du groupe international Rockwool, est leader du marché de l'isolation technique au Benelux. Nos experts vous proposent un assortiment complet de systèmes pour assurer la protection incendie des installations techniques. Dans tous les segments du HVAC, l'industrie des processus, la construction navale mais aussi la protection incendie passive. RTI est synonyme d'une approche totale. Plus que de simples produits, nos collaborateurs vous proposent des solutions. Des produits de qualité aux conseils d'expert fiables. De la documentation aux livraisons et au service après-vente impeccables. Et ce, tout au long de la chaîne: du prescripteur à l'exécutant en passant par le distributeur. Conlit constitue seulement une des solutions de protection incendie qui font de RTI une marque d'excellence et qui respire le professionnalisme, l'innovation et la confiance.

RTI/09.09/2.0W/Bf/FRA.104

Adressez-vous à nous. Nous nous ferons un plaisir de vous informer sur les solutions d'isolation de RTI.

Rockwool est une marque déposée de Rockwool International. Rockwool Technical Insulation se réserve le droit de modifier les informations dans cette brochure sans avis préalable.

Rockwool Technical Insulation nv/sa

Romboutsstraat 7
B-1932 Zaventem
Tél. +32 (0)2 715 68 20
Fax +32 (0)2 715 68 78
e-mail info-rti@rockwool.be
www.rockwool-rti.com

Pour la France
Tél. +33 (0)1 40 77 82 11
Fax +33 (0)1 40 77 80 40



**EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS**