



**PROROX**


Isolatie voor de industrie

**SEAROX**

Isolatie voor marine & offshore

# Productcatalogus 2017

**ROCKWOOL®**  
TECHNICAL INSULATION



Technische isolatie,  
vormgegeven door  
experts.

## Haal meer voordeel uit onze kennis

**ROCKWOOL® Technical Insulation, een onderdeel van de internationale ROCKWOOL Group, biedt innovatieve steenwoloplossingen op het gebied van technische isolatie voor de procesindustrie alsook voor de wereldwijde scheepsbouw- en offshoremarkt.**

Ons productengamma hebben we opgedeeld in twee productlijnen. ProRox omvat al onze isolatieoplossingen voor de procesindustrie, onder SeaRox vallen alle oplossingen voor de scheepsbouw & offshore. Met deze twee productlijnen bieden onze experts een compleet gamma duurzame steenwolproducten en systemen aan die garant staan voor het hoogst mogelijke niveau van thermische, akoestische, brandveilige en duurzame isolatie van alle technische installaties.

Onze meer dan 75 jaar ervaring vertalen we in een combinatie van hoogwaardige producten en deskundig advies. Daarbij streven onze medewerkers elke dag naar de allerbeste service in de markt en naar de ontwikkeling van een allesomvattend gamma baanbrekende isolatieoplossingen.

Alle oplossingen van ROCKWOOL® Technical Insulation beantwoorden aan de strengste kwaliteits- en veiligheidsnormen. Alle ProRox en SeaRox producten en constructies zijn getest volgens de meest recente regelgevingen en goedgekeurd door alle grote classificatiebureaus. Als onderneming gedreven door innovatie streven we naar uitmuntendheid. In elk segment blijven we dus zoeken naar nieuwe systemen, methodes en oplossingen. Onze experts delen graag hun kennis met u en adviseren u bij het opstellen van bestekken en technische specificaties.



# Inhoud

<b>ProRox - Isolatie voor de industrie</b>	<b>4-27</b>
<hr/>	
■ <b>Applicatie selector</b>	4-5
<hr/>	
■ <b>Isolatieproducten</b>	
ProRox PS 960	6-7
ProRox PS 970	8-9
ProRox MB 960 & ProRox SB 960	10-12
ProRox WM 940	14
ProRox WM 950	15
ProRox WM 960	16
ProRox MA 520 ALU	17
ProRox SL 570	18
ProRox SL 920	19
ProRox SL 930	20
ProRox SL 950	21
ProRox SL 960	22
ProRox SL 970	23
ProRox LF 970	24
ProRox GR 903	25
<hr/>	
<b>SeaRox - Isolatie voor marine &amp; offshore</b>	<b>26-48</b>
<hr/>	
■ <b>Applicatie selector</b>	26
<hr/>	
■ <b>Comfort isolatie</b>	
SeaRox MA 700 ALU	32
SeaRox SL 720	33
SeaRox MA 720 ALU	34
SeaRox SL 740	35
<hr/>	
■ <b>Geluidsisolatie</b>	
SeaRox SL 320	36
SeaRox SL 340	37
SeaRox Acoustic Foil	38
<hr/>	
■ <b>Zwevende vloeren (outfitting)</b>	
SeaRox SL 436	39
SeaRox SL 480	40
<hr/>	
■ <b>Brandveilige isolatie</b>	
SeaRox FB 6000 range	41
SeaRox SL 620	42
SeaRox SL 640	43
SeaRox SL 660	44
SeaRox WM 620	45
SeaRox WM 640	46
SeaRox WM 660	47
<hr/>	
■ <b>Thermische isolatie</b>	
ProRox PS 960	6-7
SeaRox LM 900 ALU	48
<hr/>	
<b>Levering en opslag</b>	<b>50</b>
<hr/>	

Alles weten over onze isolatieoplossingen voor de procesindustrie? Bestel dan de ProRox Process Manual op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

# Isolatie voor de industrie

## Isolatie voor de industrie

Onder ProRox vindt u alle isolatieoplossingen voor technische installaties in de procesindustrie. Elke productnaam is opgebouwd volgens hetzelfde stramien: de ProRox-merknaam, gevolgd door een productidentificatie. Deze verwijst naar de productvorm. Bijvoorbeeld: WM = Wired Mats, SL = Slabs, PS = Pipe Sections... De daaropvolgende cijfercombinatie heeft betrekking op specifieke productkarakteristieken en toepassingsmogelijkheden (isolatiedikte, prestatie...).

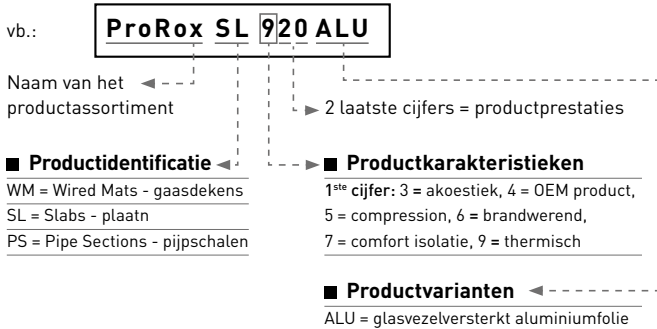
Hieraan kunnen nog verwijzingen naar productvarianten worden toegevoegd. Deze achtervoegsels refereren aan een onderscheidende producteigenschap (ALU voor glasvezelversterkt aluminiumfolie, bijvoorbeeld).

## Applicatie selector

		Procesleidingen	Afsluiters, bochten en appendages	Naden en kieren, holle ruimtes	Cryogene installaties en cold boxes
<b>PRODUCTNAAM</b>					
Pijpschaal	ProRox PS 960	■			
	ProRox PS 970	■			
	ProRox MB 960		■		
	ProRox SB 960		■		
Gaasdeken	ProRox WM 940	■	■		
	ProRox WM 950	■	■		
	ProRox WM 960	■			
Drukvaste deken	ProRox MA 520 ALU	■			
Platen	ProRox SL 570				
	ProRox SL 920				
	ProRox SL 930				
	ProRox SL 950				
	ProRox SL 960				
	ProRox SL 970				
	ProRox LF 970		■	■	
	ProRox GR 903		■	■	■

**Onze productnamen, een logische structuur**

Elke productnaam is opgebouwd volgens hetzelfde heldere stramien:



Tankwanden, vaten	Tankdaken	Kolommen	Ovens	Ketels	Akoestische toepassingen
■		■			■
					■
			■	■	■
■		■		■	
	■				■
■		■			■
		■			
		■	■	■	
		■	■	■	
			■	■	■

**Opmerking**

Door de haast eindeloze reeks toepassingen is het onmogelijk om voor iedere situatie een passende werkbeschrijving te geven. Veel informatie is terug te vinden in de onderstaande handboeken/normeringen voor industriële isolatie:

- CINI handboek 'Isolatie voor de industrie'
- AGI Q101 (Insulation work on power plant components)
- DIN 4140 (Insulation work on industrial installations and building equipment)

Voor specifieke toepassingen geven onze ROCKWOOL Technical Insulation-verkoopmedewerkers u graag advies.

# Isolatieproducten

## ProRox PS 960

## Pijpschaal



Prijzen in €/m (aantal per verpakkingseenheid)								
Isolatiedikte in mm								
Ø mm	25	30	40	50	60	80	100	120
18	(30)	(25)						
22	(30)	(20)	(13)	(9)	(6)	(4)		
28	(25)	(20)	(12)	(9)	(6)	(1)		
35	(20)	(16)	(9)	(7)	(5)	(1)		
42	(16)	(12)	(9)	(6)	(4)	(1)	(1)	
48	(15)	(12)	(9)	(6)	(4)	(1)	(1)	
57	(12)	(9)	(6)	(5)	(4)	(1)	(1)	
60	(11)	(9)	(6)	(5)	(4)	(1)	(1)	
64	(9)	(9)	(6)	(4)	(1)	(1)	(1)	
70	(9)	(8)	(5)	(4)	(1)	(1)	(1)	
76	(9)	(7)	(5)	(4)	(1)	(1)	(1)	
83	(7)	(6)	(5)	(1)	(1)	(1)	(1)	
89	(6)	(6)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
102	(5)	(4)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
108	(5)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
114	(4)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
121	(4)	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
127	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
133	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
140	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
159	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
169	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
194	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
219	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
245	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
273	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
305	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
324	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
356		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
406			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
419			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
456			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
508			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
558			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
610			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
660			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
712			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

□ Verpakt in dozen op pallets  
12 dozen/pallet  
pallet = 0,8 m x 1,2 m

■ (1) Pijpschaal per stuk  
verpakt in krimpfolie

Schaallengte = 1000 mm



0575

## Toepassingen

ProRox PS 960 is een concentrisch gewikkelde steenwolpijpschaal, aan één zijde doorgezaagd voor een snelle montage. De pijpschaal is geschikt als thermische en akoestische isolatie van industriële leidingen.

### Opmerking

In een corrosieve omgeving dienen alle te isoleren (stalen) onderdelen vooraf ontvet, gestraald en geconserveerd te worden.

## Uitvoeringsrichtlijnen

### Montage

ProRox PS 960 industrieschaal goed passend om de leiding aanbrengen met de langснаad naar beneden gekeerd. De langsnaden dienen 30 graden ten opzichte van elkaar te verspringen. De schaal wordt vastgezet met gegalvaniseerde binddraad (dikte 0,5 mm, minimaal 3 st/m). Bij isolatiediktes groter dan 100 mm (of temperaturen > 250°C) dient de isolatie in meerdere lagen te worden aangebracht. Bij een meerlaagse isolatie is het aan te bevelen de langs- en dwarsnaden verspringend (zgn. steensverband) aan te brengen.

### Steunconstructie

Op leidingen waar een mechanische belasting (bv. sterke trillingen) van de isolatie te verwachten is en/of de temperatuur hoger is dan 350°C dient een steunconstructie (afstandhouders) voor de beplating te worden aangebracht. Het aantal afstandhouders is afhankelijk van de temperatuur en de mechanische belasting. Als richtlijn kunnen volgende tussenafstanden gebruikt worden:

- Horizontale leidingen: 3 à 4 m
- Verticale leidingen: 5 à 6 m

### Afwerking

Alle schalen worden afgewerkt met een metalen (bv. aluminium) beplating voorzien van voor en tegenvoor. Zonodig worden expansieverbindingen voorzien om uitzetting van de leiding op te vangen. Zowel de langs- alsook de rondnaden sluiten met plaatschroeven: hard-aluminium of roestvrijstaal ½", 8 st/m.

De expansieverbindingen sluiten met een stalen spandraad. Aansluitingen op appendages, hoed- en eindkappen, etc. waterdicht afwerken met bijvoorbeeld een sealing kit.

### Voordelen

- Uitstekende pasvorm voor optimale prestaties
- Eenvoudig te verwerken en te plaatsen
- Uitgebreid gamma aan diameters en isolatiediktes
- Ook geschikt voor gebruik op RVS (inox)
- Constructies voor het afsteunen van de plaatmantel kunnen in het algemeen achterwege blijven bij temperaturen tot ca. 350°C

## Producteigenschappen



	Prestatie								Norm
	T <sub>m</sub> [°C]	50	100	150	200	250	300	350	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,054	0,064	0,077	0,092	0,111	EN ISO 8497
<b>Maximum Service Temperature</b>		650°C							EN 14707
<b>Reactie bij brand</b>		Euroklasse A1 <sub>L</sub>							EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)*</b>		> 100 kg/m <sup>3</sup>							EN 13470
<b>AS-kwaliteit</b>		Chloridegehalte < 10 ppm							EN 13468
<b>Waterabsorptie</b>		< 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 13472
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>		μ = 1							EN 14303
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>		> 80 kPa s/m <sup>2</sup>							EN 29053
<b>Designation code</b>		MW EN 14303-T9(T8 if D <sub>o</sub> < 150)-ST(+/-)650-WS1-CL10							EN 14303

T<sub>m</sub>: gemiddelde temperatuur

\* ROCKWOOL ProRox isolatie voldoet volledig aan de norm EN 14303. Densiteit is op zichzelf geen isolatie-eigenschap, maar geeft alleen het werkelijke gewicht van het product per kubieke meter aan.

**ProRox PS 970**

**Heavy duty pijpschaal**



Prijzen in €/m (aantal per verpakkingseenheid)								
Isolatiedikte in mm								
Ø mm	25	30	40	50	60	80	100	120
22	(30)	(20)	(13)	(9)				
28	(25)	(20)	(12)	(7)				
35	(20)	(16)	(9)	(6)	(5)			
42	(16)	(12)	(9)	(6)	(4)			
48	(15)	(12)	(9)	(5)	(4)			
57	(12)	(9)	(6)	(5)	(3)			
60	(11)	(9)	(6)	(4)	(4)			
64	(9)	(9)	(6)	(4)	(1)			
70	(9)	(8)	(5)	(4)	(1)			
76	(9)	(7)	(5)	(1)	(1)			
89	(6)	(6)	(4)	(1)	(1)			
102	(5)	(4)	(4)	(1)	(1)			
108	(5)	(4)	(3)	(1)	(1)			
114	(4)	(4)	(3)	(1)	(1)			
121	(4)	(4)	(1)	(1)	(1)			
127	(4)	(1)	(1)	(1)	(1)			
133	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
140	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
159	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
169	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
194	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			
219	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
245	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
273	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
305	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
324	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
356		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
406			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
419			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
456			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
508			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
558			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
610			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
660			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
712			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)

□ Verpakt in dozen

■ (1) Pijpschaal per stuk verpakt in krimpfolie

Schaallengte = 1000 mm

De ProRox PS 970 ALU is op aanvraag beschikbaar met een glasvezelversterkte aluminiumfolie.



## Toepassingen

ProRox PS 970 is een hoge dichtheid concentrisch gewikkelde steenwolpijpschaal, aan één zijde doorgezaagd voor een snelle montage. De pijpschaal is geschikt als thermische en akoestische isolatie van industriële leidingen die blootgesteld zijn aan hoge temperaturen en lichte mechanische belasting (bv. trillingen).

### Opmerking

In een corrosieve omgeving dienen alle te isoleren (stalen) onderdelen vooraf ontvet, gestraald en geconserveerd te worden.

## Uitvoeringsrichtlijnen

### Montage

ProRox PS 970 industrieschaal goed passend om de leiding aanbrengen met de langснаad naar beneden gekeerd. De langsnaden dienen 30 graden ten opzichte van elkaar te verspringen. De schaal wordt vastgezet met gegalvaniseerde binddraad (dikte 0,5 mm, minimaal 3 st/m). Bij isolatiediktes groter dan 100 mm (of temperaturen > 250°C) dient de isolatie in meerdere lagen te worden aangebracht. Bij een meerlaagse isolatie is het aan te bevelen de langs- en dwarsnaden verspringend (zgn. steensverband) aan te brengen.

### Steunconstructie

Op leidingen waar een mechanische belasting (bv. sterke trillingen) van de isolatie te verwachten is en/of de temperatuur hoger is dan 350°C dient een steunconstructie (afstandhouders) voor de beplating te worden aangebracht. Het aantal afstandhouders is afhankelijk van de temperatuur en de mechanische belasting. Als richtlijn kunnen volgende tussenafstanden gebruikt worden:

- Horizontale leidingen: 3 à 4 m
- Verticale leidingen: 5 à 6 m

### Afwerking

Alle schalen worden afgewerkt met een metalen (bv. aluminium) beplating voorzien van voor en tegenvoor. Zonodig worden expansieverbindingen voorzien om uitzetting van de leiding op te vangen. Zowel de langs- alsook de rondnaden sluiten met plaatschroeven: hard-aluminium of roestvrijstaal 1/2", 8 st/m. De expansieverbindingen sluiten met een stalen spandraad. Aansluitingen op appendages, hoed- en eindkappen, etc. waterdicht afwerken met bijvoorbeeld een sealing kit.

## Voordelen

- Geschikt voor heavy duty toepassingen die blootgesteld zijn aan hoge temperaturen en lichte mechanische belasting
- Uitstekende pasvorm voor optimale prestaties
- Eenvoudig te verwerken en te plaatsen
- Uitgebreid gamma aan diameters en isolatiediktes
- Ook geschikt voor gebruik op RVS (inox)
- Constructies voor het afsteunen van de plaatmantel kunnen in het algemeen achterwege blijven bij temperaturen tot ca. 350°C

## Producteigenschappen



	Prestatie								Norm
	T <sub>m</sub> [°C]	50	100	150	200	250	300	350	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	EN ISO 8497
<b>Maximum Service Temperature</b>		680°C							EN 14707
<b>Reactie bij brand</b>		Euroklasse A1 <sub>L</sub>							EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)*</b>		140 kg/m <sup>3</sup>							EN 13470
<b>AS-kwaliteit</b>		Chloridegehalte < 10 ppm							EN 13468
<b>Waterabsorptie</b>		< 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 13472
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>		μ = 1							EN 14303
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>		> 90 kPa s/m <sup>2</sup>							EN 29053
<b>Designation code</b>		MW EN 14303-T9(T8 if D <sub>o</sub> <150)-ST(+) <sup>680</sup> -WS1-CL10							EN 14303

T<sub>m</sub>: gemiddelde temperatuur

\* ROCKWOOL ProRox isolatie voldoet volledig aan de norm EN 14303. Densiteit is op zichzelf geen isolatie-eigenschap, maar geeft alleen het werkelijke gewicht van het product per kubieke meter aan.

**ProRox MB 960 & ProRox SB 960**

**Leidingbochten**



■ ProRox MB 960

**Opmerking**

Levering van één bocht per maat is mogelijk.

Maatvoeringsoverzicht ProRox MB 960													
Prijzen in €/stuk													
Isolatiedikte in mm													
Ø mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Radius	
18													23
22													38
28													29
35													45
38													45
42													48
48													57
57													72
60													76
64													83
70													92
76													95
83													108
89													115
102													134
108													143
114													153
121													170
127													175
133													181
140													191
159													216
169													229
178													250
194													270
205													300
219													305
230													320
245													340
253													350
267													378
273													381
280													381
305													426
324													457



■ ProRox SB 960

Maatvoeringsoverzicht ProRox SB 960													
Prijzen in €/stuk													
Isolatiedikte in mm													
Ø mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Radius	
356													530
368													534
406													610
419													610
456													690
508													760
558													840
610													920
660													990
712													1070
762													1150
813													1220

**ProRox MB 960 & ProRox SB 960**

**Leidingbochten**



**ProRox MB 960**

**Productomschrijving**

ProRox MB 960 is een voorgevormde steenwol leidingbocht die op maat wordt gezaagd uit een steenwolblok.

De voorgevormde schaal volgt exact de geometrie van de leidingbocht.

**Toepassing**

ProRox MB 960 leidingbocht wordt toegepast voor de thermische en akoestische isolatie in de industrie.

**Maatvoering**

ProRox MB 960 is leverbaar voor leidingdiameters van 18 – 324 mm. De maximale isolatiedikte is 120 mm. Standaard worden de geprefabriceerde leidingbochten geleverd in 90°-uitvoering met radius 1,5 D volgens EN 10253-1. Op aanvraag zijn andere afmetingen en vormen (radius, hoek) leverbaar.



**ProRox SB 960**

**Productomschrijving**

ProRox SB 960 is een voorgevormde steenwol leidingbocht samengesteld uit onderling verlijmd segmenten die gesneden zijn uit de ProRox PS 960 pijpschaal. De overlans in tweeën gesneden vormstukken hebben een exacte pasvorm.

**Toepassing**

ProRox SB 960 leidingbocht wordt toegepast voor de thermische en akoestische isolatie in de industrie.

**Maatvoering**

ProRox SB 960 is leverbaar voor grotere diameters (> 324 mm). Standaard worden de geprefabriceerde leidingbochten geleverd in 90°-uitvoering met radius 1,5 D volgens EN 10253-1. Op aanvraag zijn andere afmetingen en vormen (radius, hoek) leverbaar.

**Verwerking**

De ProRox leidingbochten bestaan uit slechts twee delen. Ze laten zich dankzij de uitstekende pasvorm gemakkelijk op de leidingbocht monteren. De bocht wordt met verzinkte binddraad vastgezet. Geadviseerd wordt binddraad van 0,5 mm, met minimaal twee wikkelingen per bocht. Bij grotere bochten geldt als richtlijn drie wikkelingen per strekkende meter.

De segmenten zijn af fabriek reeds onderling verlijmd. De bewerkelijke opbouw uit losse segmenten behoort dus tot het verleden. Dankzij de haakse uiteinden is verdere leidingisolatie met ProRox PS 960 perfect en gemakkelijk aan te sluiten.

ProRox MB 960 en SB 960 volgen ook vloeiend de buitencontouren van de leidingbocht. Daarom is de ommanteling eveneens gemakkelijk te monteren, ongeacht de toepassing van grote dan wel kleine segmenten.

**Voordelen**

- Snelle montage in vergelijking met:
  - Handmatig snijden van segmenten en bochten
  - Segmenten opvullen met stopwol
  - Losse, overlijmd segmenten
- Gelijkmatische oppervlaktetemperatuur:
  - Gereduceerd risico op temperatuurpieken op leidingbochten
  - Verminderd risico op hotspots
- Gelijkmatisch warmteverlies over het gehele leidingsysteem:
  - Optimale energie en kostenbesparing
- Plaatmantel is gemakkelijk te monteren op voorgevormde pijpschalen
  - Geen nadere passing van mantel op isolatie nodig
- Minder afval op de projectlocatie
- Complete levering in één systeem: pijpschaal én -bocht

### Producteigenschappen ProRox MB 960



	Prestatie*					Norm
	T [°C]	50	100	150	200	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ [W/mK]	0,043	0,05	0,061	0,074	EN ISO 8497
<b>Maximum Service Temperature</b>	400°C					EN 14707
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1 <sub>L</sub>					EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>	> 100 kg/m <sup>3</sup>					EN 13470
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>					EN 13472
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1					EN 14303
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>	> 30 kPa s/m <sup>2</sup>					EN 29053
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T9(T8 if Do<150)-ST(+ )400-WS1					EN 14303
	ProRox MB 960 conform EN 14303:2009+A1:2013					

\*ProRox MB 960 wordt gesneden uit een massieve blok steenwol met minimaal dezelfde prestatie-eigenschappen als het materiaal waaruit ProRox PS 924<sup>PL</sup> pijpschalen worden gezaagd. De prestatieverklaringen voor de ProRox PS 924<sup>PL</sup> vindt u in de bovenstaande tabel.

### Producteigenschappen ProRox SB 960



	Prestatie*								Norm
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	350	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ [W/mK]	0,04	0,046	0,054	0,064	0,077	0,092	0,111	EN ISO 8497
<b>Maximum Service Temperature</b>	650°C								EN 14707
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1 <sub>L</sub>								EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>	> 100 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte < 10 mg/kg								EN 13472
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>								EN 13472
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1								EN 14303
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>	> 80 kPa s/m <sup>2</sup>								EN 29053
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T9(T8 if Do<150)-ST(+ )650-WS1-CL10								EN 14303
	ProRox SB 960 conform EN 14303:2009+A1:2013								

\*ProRox SB 960 wordt gemaakt van ProRox PS 960. De prestatieverklaringen voor de ProRox PS 960 vindt u in de bovenstaande tabel.



**ProRox WM 940**

**Gaasdeken**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /duorol	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
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	

**Op aanvraag zijn de volgende varianten beschikbaar:**

- ProRox WM 940 SW: RVS gaas en RVS stikdraad
  - ProRox WM 940 S: gegalvaniseerd staalgaas en RVS stikdraad
- Overige diktes op aanvraag.

**Toepassingen**

ProRox WM 940 is een lichtgebonden steenwoldeken met gegalvaniseerde staaldraad gestikt op gegalvaniseerd gaas. De ProRox WM 940 gaasdeken is geschikt voor de thermische en akoestische isolatie van met name industriële leidingen, ketelwanden, ovens en rookgaskanalen.

**Steunconstructie**

Gezien de beperkte drukvastheid van gaasdekens dient in de meeste gevallen een steunconstructie voor de plaatmantel te worden voorzien. Als richtlijn mag aangenomen worden dat iedere 3 à 4 meter een steunconstructie geplaatst dient te worden.

**Afwerking**

De isolatie wordt afgewerkt met een metalen (bv. aluminium) beplating voorzien van voor en tegenvoor. Zonodig worden expansieverbindingen voorzien om uitzetting van de leiding op te vangen. Zowel de langs- als ook de rondnaden sluiten met plaatschroeven: hard-aluminium of roestvrijstaal 1/2", 8 st/m. De expansieverbindingen sluiten met een stalen spandraad. Aansluitingen op appendages, hoed- en eindkappen, etc. waterdicht afwerken met bijvoorbeeld een sealing kit.

**Opmerking**

In een corrosieve omgeving dienen alle te isoleren (stalen) onderdelen vooraf ontvet, gestraald en geconserveerd te worden.

**Uitvoeringsrichtlijnen**

**Montage**

De gaasdekens op lengte knippen, zodat de deken met een lichte voorspanning om de leiding past. De sluitnaden dienen minstens 30 graden ten opzichte van elkaar te verspringen. De sluitnaden van de dekens (langs- en rondnaden) worden aan elkaar geregen m.b.v. staaldraad van min. 0,5 mm of vastgezet m.b.v. dekenhaken. Roestvrijstalen leidingen en leidingen met een temperatuur > 350°C bij voorkeur isoleren met ProRox WM 940 SW waarvan zowel de stikdraad als het gaas is uitgevoerd in RVS (inox). Worden de dekens in meerdere lagen gemonteerd, dan dienen zowel de langs- als dwarsnaden te verspringen (zgn. steensverband).

**Voordelen**

- Geschikt voor toepassingen met een hoog temperatuurbereik
- Flexibel toe te passen
- Verkrijgbaar in verschillende diktes
- Ook geschikt voor gebruik op RVS (inox)

**Producteigenschappen**



	Prestatie											Norm
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	580	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,040	0,047	0,056	0,067	0,080	0,094	0,111	0,130	0,173	0,212	EN 12667
<b>Maximum Service Temperature</b>		580°C										EN 14706
<b>Reactie bij brand</b>		Euroklasse A1										EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>		70 kg/m <sup>3</sup>										EN 1602
<b>AS-kwaliteit</b>		Chloridegehalte < 10 ppm										EN 13468
<b>Waterabsorptie</b>		< 1 kg/m <sup>2</sup>										EN 1609
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>		μ = 1										EN 14303
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>		> 30 kPa s/m <sup>2</sup>										EN 29053
<b>Designation code</b>		MW EN 14303-T2-ST(+)-580-WS1-CL10										EN 14303

**ProRox WM 950**

**Gaasdeken**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /duorol	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
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	

**Op aanvraag zijn de volgende varianten beschikbaar:**

- ProRox WM 950 SW: RVS gaas en RVS stikdraad
  - ProRox WM 950 S: gegalvaniseerd staalgaas en RVS stikdraad
- Overige diktes op aanvraag.

**Toepassingen**

ProRox WM 950 is een lichtgebonden steenwoldeken met gegalvaniseerde staaldraad gestikt op gegalvaniseerd gaas. De ProRox WM 950 gaasdeken is speciaal geschikt voor thermische en akoestische isolatie van industriële toepassingen tot aan het hoge temperatuurbereik zoals industriële leidingen, ketelwanden, ovens en rookgaskanalen.

**Steunconstructie**

Gezien de beperkte drukvastheid van gaasdekens dient in de meeste gevallen een steunconstructie voor de plaatmantel te worden voorzien. Als richtlijn mag aangenomen worden dat iedere 3 à 4 meter een steunconstructie geplaatst dient te worden.

**Afwerking**

De isolatie wordt afgewerkt met een metalen (bv. aluminium) beplating voorzien van voor en tegenvoor. Zonodig worden expansieverbindingen voorzien om uitzetting van de leiding op te vangen. Zowel de langs- als ook de rondnaden sluiten met plaatschroeven: hard-aluminium of roestvrijstaal 1/2", 8 st/m. De expansieverbindingen sluiten met een stalen spandraad. Aansluitingen op appendages, hoed- en eindkappen, etc. waterdicht afwerken met bijvoorbeeld een sealing kit.

**Opmerking**

In een corrosieve omgeving dienen alle te isoleren (stalen) onderdelen vooraf ontvet, gestraald en geconserveerd te worden.

**Uitvoeringsrichtlijnen**

**Montage**

De gaasdekens op lengte knippen, zodat de deken met een lichte voorspanning om de leiding past. De sluitnaden dienen minstens 30 graden ten opzichte van elkaar te verspringen. De sluitnaden van de dekens (langs- en rondnaden) worden aan elkaar geregen m.b.v. staaldraad van min. 0,5 mm of vastgezet m.b.v. dekenhaken. Roestvrijstalen leidingen en leidingen met een temperatuur > 350°C bij voorkeur isoleren met ProRox WM 950 SW waarvan zowel de stikdraad als het gaas is uitgevoerd in RVS (inox). Worden de dekens in meerdere lagen gemonteerd, dan dienen zowel de langs- als dwarsnaden te verspringen (zgn. steensverband).

**Voordelen**

- Geschikt voor toepassingen met een hoog temperatuurbereik
- Flexibel toe te passen
- Verkrijgbaar in verschillende diktes
- Ook geschikt voor gebruik op RVS (inox)

**Producteigenschappen**



	Prestatie											Norm	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		640
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	T (°C)												EN 12667
	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,097	0,112	0,146	0,192	0,213	
<b>Maximum Service Temperature</b>	640°C											EN 14706	
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1											EN 13501-1	
<b>Densiteit (nominaal)</b>	80 kg/m <sup>3</sup>											EN 1602	
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridgehalte < 10 ppm											EN 13468	
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609	
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1											EN 14303	
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>	> 40 kPa s/m <sup>2</sup>											EN 29053	
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10											EN 14303	

**ProRox WM 960**

**Gaasdeken**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /duorol	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
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	

**Op aanvraag zijn de volgende varianten beschikbaar:**

- ProRox WM 960 SW: RVS gaas en RVS stikdraad
  - ProRox WM 960 S: gegalvaniseerd staalgaas en RVS stikdraad
- Overige diktes op aanvraag.

**Op aanvraag is volgende variant beschikbaar:**

ProRox WM 970: hogere densiteit gaasdeken (nom. 128 kg/m<sup>3</sup>).

**Toepassingen**

ProRox WM 960 is een lichtgebonden zware steenwol-deken met gegalvaniseerde staaldraad gestikt op gegalvaniseerd gaas. ProRox WM 960 gaasdeken is speciaal geschikt voor industriële installaties zoals hogedrukstoomleidingen, reactoren, ovens... waarbij hoge eisen worden gesteld aan de temperatuur-bestendigheid van de isolatie.

**Steunconstructie**

Gezien de beperkte drukvastheid van gaasdekens dient in de meeste gevallen een steunconstructie voor de plaatmantel te worden voorzien. Als richtlijn mag aangenomen worden dat iedere 3 à 4 meter een steunconstructie geplaatst dient te worden.

**Afwerking**

De isolatie wordt afgewerkt met een metalen (bv. aluminium) beplating voorzien van voor en tegenvoor. Zonodig worden expansieverbindingen voorzien om uitzetting van de leiding op te vangen. Zowel de langs- als ook de rondnaden sluiten met plaatschroeven: hard-aluminium of roestvrijstaal 1/2", 8 st/m. De expansieverbindingen sluiten met een stalen spandraad. Aansluitingen op appendages, hoed- en eindkappen, etc. waterdicht afwerken met bijvoorbeeld een sealing kit.

**Uitvoeringsrichtlijnen**

**Montage**

De gaasdekens op lengte knippen, zodat de deken met een lichte voorspanning om de leiding past. De sluitnaden dienen minstens 30 graden ten opzichte van elkaar te verspringen. De sluitnaden van de dekens (langs- en rondnaden) worden aan elkaar geregen m.b.v. staaldraad van min. 0,5 mm of vastgezet m.b.v. dekenhaken. Roestvrijstalen leidingen en leidingen met een temperatuur > 350°C bij voorkeur isoleren met ProRox WM 960 SW waarvan zowel de stikdraad als het gaas is uitgevoerd in RVS (inox). Worden de dekens in meerdere lagen gemonteerd, dan dienen zowel de langs- als dwarsnaden te verspringen (zgn. steensverband).

**Opmerking**

In een corrosieve omgeving dienen alle te isoleren (stalen) onderdelen vooraf ontvet, gestraald en geconserveerd te worden.

**Voordelen**

- Geschikt voor heavy duty toepassingen die blootgesteld zijn aan hoge temperaturen en lichte mechanische belasting
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Flexibel toe te passen
- Verkrijgbaar in verschillende diktes
- Ook geschikt voor gebruik op RVS (inox)

**Producteigenschappen**



	Prestatie											Norm	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		660
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	EN 12667
	<b>Maximum Service Temperature</b>	660°C											
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1											EN 13501-1	
<b>Densiteit (nominaal)</b>	100 kg/m <sup>3</sup>											EN 1602	
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridgehalte < 10 ppm											EN 13468	
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609	
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1											EN 14303	
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>	> 60 kPa s/m <sup>2</sup>											EN 29053	
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T2-ST(+1660-WS1-CL10											EN 14303	



**ProRox MA 520 ALU**

**Drukvaste deken**



Dikte mm	Lengte mm op rollen	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /rol	Prijs €/m <sup>2</sup>
40	6000	500	6,0	
50	5000	500	5,0	
60	4500	500	4,5	
80	3500	500	3,5	
100	3000	500	3,0	

**Toepassingen**

ProRox MA 520 ALU is een druvaste en elastische steenwoldeken die aan één zijde verlijmd is met een glasvezelversterkte aluminiumfolie. Hij kan volledig zonder ondersteuningsconstructie worden aangebracht, omdat ProRox MA 520 ALU vanwege zijn hoge druvastheid de plaatmantel zelfstandig kan dragen. Daardoor ligt het warmteverlies van een constructie met ProRox MA 520 ALU beduidend lager dan bij de toepassing van de gaasdeken met ondersteuningsconstructie.

ProRox MA 520 ALU kan worden toegepast voor de warmte- en geluidsisolatie van reservoirs en tanks, kolommen, leidingen van industriële installaties, stadsverwarmingsleidingen, ketels en apparaten met een ronde doorsnede.

**Voordelen**

- Optimaal isolerende eigenschappen
- Flexibel toe te passen
- Geen ondersteuningsconstructie nodig
- Ook geschikt voor gebruik op RVS (inox)

**Producteigenschappen**



	Prestatie										Norm
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,044	0,053	0,064	0,077	0,092	0,110	0,132	0,156	0,216	EN 12667
<b>Maximum Service Temperature</b>	500°C De gebruikstemperatuur van de aluminiumfolie beperken tot 80°C.										EN 14706
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1										EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>	60 kg/m <sup>3</sup>										EN 1602
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte < 10 ppm										EN 13468
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>										EN 1609
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1 S <sub>d</sub> > 200 m										EN 14303 EN 12086
<b>Drukvastheid</b>	> 10 kPa (bij 10% vervorming)										EN 826
<b>Luchtdoorstromingsweerstand</b>	> 20 kPa s/m <sup>2</sup>										EN 29053
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T3-ST(+J500-CS(10)10-WS1-MV2-CL10										EN 14303

**ProRox SL 570**

**Drukvaste plaat**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	57,6	24	
60	1000	600	48,0	20	
100	1000	600	28,8	24	
120	1000	600	24,0	20	

**Op aanvraag is volgende variant beschikbaar:**

ProRox SL 580: hogere druvastheid.

**Toepassingen**

ProRox SL 570 is een druvaste steenwolplaat met een hoge weerstand tegen mechanische belasting. De druvaste plaat is ontwikkeld voor de thermische isolatie van (beloopbare) tankdaken en de thermische/ akoestische isolatie van mechanisch belaste constructies.

**Voordelen**

- Beloopbaar
- Drukvast
- Verkrijgbaar in verschillende diktes

**Producteigenschappen**



	Prestatie						Norm
	T (°C)	50	100	150	200	250	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	T (°C)	50	100	150	200	250	EN 12667
	λ (W/mK)	0,041	0,047	0,053	0,060	0,067	
<b>Maximum Service Temperature</b>	250°C						EN 14706
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1						EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>	150 kg/m <sup>3</sup>						EN 1602
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>						EN 1609
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1 S <sub>d</sub> > 200 m (indien met aluminiumfolie bekleed)						EN 14303 EN 12086
<b>Drukvastheid</b>	> 40 kPa (bij 10% vervorming)						EN 826
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T4(T3 if t<40)-ST(+)-250-CS(10)40(if t≥50)-WS1						EN 14303

**ProRox SL 920**

**Veerkrachtige plaat**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	144,0	20	
60	1000	600	120,0	20	
80	1000	600	79,2	22	
100	1000	600	72,0	20	

Op aanvraag leverbaar met een éénzijdige bekleding van glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvlies.  
Overige diktes op aanvraag.

**Toepassingen**

ProRox SL 920 is een stevige doch veerkrachtige steenwolplaat. De plaat is toepasbaar voor de thermische en akoestische isolatie van horizontale en verticale wanden of akoestische panelen.

**Voordelen**

- Flexibel toe te passen
- Verkrijgbaar in verschillende diktes

**Uitvoeringsrichtlijnen**

- ProRox SL 920 mechanisch bevestigen m.b.v. plakpennen of laspennen.
- Bij een bekleding met aluminiumfolie de langs- en dwarsnaden afwerken met een zelfklevende aluminiumtape (≥ 75 mm). Bij isolatie van objecten kouder dan de omgevingstemperatuur, waarbij condensatie kan voorkomen, dient de isolatie te worden voorzien van een dampremmende laag.

**Producteigenschappen**



	Prestatie							Norm
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	T [°C]							EN 12667
	λ [W/mK]	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	
<b>Maximum Service Temperature</b>	300°C Bij aluminiumfolie de gebruikstemperatuur hiervan beperken tot 80°C							EN 14706
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1							EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>	39 kg/m <sup>3</sup>							EN 1602
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte ≤ 10 ppm							EN 13468
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 1609
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1 S <sub>d</sub> > 200 m (indien met aluminiumfolie bekleed)							EN 14303 EN 12086
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-300-WS1-CL10 MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-300-WS1-MV2-CL10 (indien met aluminiumfolie bekleed)							EN 14303

**ProRox SL 930**

**Vormvaste plaat**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
40	1000	600	156,0	26	
50	1000	600	124,8	26	
60	1000	600	105,6	22	
80	1000	600	79,2	22	
100	1000	600	62,4	26	

Op aanvraag leverbaar met een éézijdige bekleding van glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvlies.  
Overige diktes op aanvraag.

**Toepassingen**

ProRox SL 930 is een stevige en vormvaste plaat. De plaat is toepasbaar voor de thermische en akoestische isolatie van horizontale en verticale wanden waar eisen worden gesteld aan de stabiliteit van het isolatieproduct. Bijvoorbeeld tankwanden of akoestische panelen.

**Voordelen**

- Verkrijgbaar in verschillende diktes
- Vormvast product voor een mooi strak oppervlak (te combineren met een bekleding in aluminiumfolie of glasvlies)

**Uitvoeringsrichtlijnen**

- ProRox SL 930 mechanisch bevestigen m.b.v. plakpennen of laspennen. Door de vormvastheid van het product is het ook mogelijk deze in cassettes te plaatsen.
- Bij een bekleding met aluminiumfolie de langs- en dwarsnaden afwerken met een zelfklevende aluminiumtape ( $\geq 75$  mm). Bij isolatie van objecten kouder dan de omgevingstemperatuur, waarbij condensatie kan voorkomen, dient de isolatie te worden voorzien van een dampremmende laag.

**Producteigenschappen**



	Prestatie								Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN 12667
	$\lambda$ (W/mK)	0,040	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	
<b>Maximum Service Temperature</b>	350°C Bij aluminiumfolie de gebruikstemperatuur hiervan beperken tot 80°C								EN 14706
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1								EN 13501-1
<b>Densiteit (nominaal)</b>	55 kg/m <sup>3</sup>								EN 1602
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte $\leq 10$ ppm								EN 13468
<b>Waterabsorptie</b>	$< 1$ kg/m <sup>2</sup>								EN 1609
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	$\mu = 1$ $S_d > 200$ m (indien met aluminiumfolie bekleed)								EN 14303 EN 12086
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)+350-WS1-CL10 MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)+350-WS1-MV2-CL10 (indien met aluminiumfolie bekleed)								EN 14303

**ProRox SL 950**

**Harde plaat**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	124,8	26	
60	1000	600	96,0	32	
80	1000	600	78,0	26	
100	1000	600	62,4	26	

Overige diktes op aanvraag.

**Toepassingen**

ProRox SL 950 is een stevige, vormvaste plaat, speciaal ontwikkeld voor de thermische en akoestische isolatie van o.a. ketels, kolommen en vaten.

**Voordelen**

- Bestand tegen middelmatige temperaturen
- Vormvast
- Verkrijgbaar in verschillende diktes

**Producteigenschappen**



	Prestatie											Norm	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		640
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,073	0,084	0,097	0,112	0,144	0,185	0,203	EN 12667
<b>Maximum Service Temperature</b>	640°C Bij aluminiumfolie de gebruikstemperatuur hiervan beperken tot 80°C											EN 14706	
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1											EN 13501-1	
<b>Densiteit (nominaal)</b>	80 kg/m <sup>3</sup>											EN 1602	
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte ≤ 10 ppm											EN 13468	
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609	
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1 S <sub>d</sub> > 200 m (indien met aluminiumfolie bekleed)											EN 14303 EN 12086	
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)/640-WS1-CL10 MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)/640-WS1-MV2-CL10 (indien met aluminiumfolie bekleed)											EN 14303	

**ProRox SL 960**

**Harde plaat**



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
40	1000	600	72,0	20	
50	1000	600	57,6	16	
60	1000	600	48,0	16	
80	1000	600	36,0	20	
100	1000	600	28,8	16	

**Toepassingen**

ProRox SL 960 is een harde steenwolplaat die toepasbaar is voor de thermische en akoestische isolatie van apparaten: bv. reservoirs, ovens, droogketels...

**Voordelen**

- Uitstekende thermische en akoestische isolerende eigenschappen
- Bestand tegen hoge temperaturen

**Producteigenschappen**



	Prestatie											Norm	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		660
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,060	0,071	0,081	0,094	0,107	0,140	0,175	0,200	EN 12667
<b>Maximum Service Temperature</b>	660°C Bij aluminiumfolie de gebruikstemperatuur hiervan beperken tot 80°C											EN 14706	
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1											EN 13501-1	
<b>Densiteit (nominaal)</b>	100 kg/m <sup>3</sup>											EN 1602	
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte ≤ 10 ppm											EN 13468	
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609	
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1 S <sub>d</sub> > 200 m (indien met aluminiumfolie bekleed)											EN 14303 EN 12086	
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)+660-WS1-CL10 MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)+660-WS1-MV2-CL10 (indien met aluminiumfolie bekleed)											EN 14303	

**ProRox SL 970**

Hoge temperatuurplaat



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	96,0	16	
50	1000	600	57,6	16	
75	1000	600	38,4	16	

Overige diktes op aanvraag.

**Toepassingen**

ProRox SL 970 is een stevige, vormvaste plaat welke toepasbaar is voor thermische en akoestische isolatie van constructies waarbij hogere temperaturen kunnen optreden en situaties waarbij een lichte mechanische belasting (bv. trillingen) van de isolatie kan voorkomen. Typische voorbeelden zijn o.a. ovens, ketels en afzuigkanalen.

**Voordelen**

- Bestand tegen hoge temperaturen
- Vormvast
- Verkrijgbaar in verschillende diktes

**Producteigenschappen**



	Prestatie											Norm	
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		680
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,041	0,046	0,052	0,059	0,068	0,077	0,087	0,099	0,128	0,162	0,196	EN 12667
	<b>Maximum Service Temperature</b>	680°C Bij aluminiumfolie de gebruikstemperatuur hiervan beperken tot 80°C											
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1											EN 13501-1	
<b>Densiteit (nominaal)</b>	115 kg/m <sup>3</sup>											EN 1602	
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte ≤ 10 ppm											EN 13468	
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609	
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1 S <sub>d</sub> > 200 m (indien met aluminiumfolie bekleed)											EN 14303 EN 12086	
<b>Designation code</b>	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)/680-WS1-CL10 MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)/680-WS1-MV2-CL10 (indien met aluminiumfolie bekleed)											EN 14303	

**ProRox LF 970**

**Stopwol**



Product	Verpakking	Kg/zak	Prijs €/kg
ProRox LF 970	zak	15	

Verpakt in zakken

**Toepassingen**

ProRox LF 970 is een licht gebonden geïmpregneerde steenwol. Dit product is uitermate geschikt voor thermische isolatie en akoestische isolatie van naden en onregelmatig gevormde constructies.

**Voordelen**

- Gebruiksvriendelijk
- Flexibel toe te passen

**Producteigenschappen**

	Prestatie							Norm
	T [°C]	50	100	150	200	250	300	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (Stofdichtheid 100 kg/m³)</b>	λ [W/mK]	0,040	0,049	0,057	0,067	0,075	0,091	EN 12667
	<b>Maximum Service Temperature</b>	680°C						
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1						EN 13501-1	
<b>Waterabsorptie</b>	< 1 kg/m²						EN 1609	
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte < 10 ppm						EN 13468	
<b>Dampdiffusieweerstandsfactor</b>	μ = 1						EN 12086	



**ProRox GR 903**

**Stopwol**



Product	Verpakking	Kg/zak	Zakken / verpakking	Prijs €/kg
ProRox GR 903	pallet	20	12	

- Licht gecomprimeerd verpakt in zakken

**Toepassingen**

ProRox GR 903 is een steenwolgranulaat zonder additionele toevoegingen. Het granulaat is uitermate geschikt voor de thermische isolatie van bijvoorbeeld cold boxes en air separation plants.

**Voordelen**

- Voldoet aan de strengste eisen voor de isolatie van cold boxes
- Chemisch inert voor staal
- Gemakkelijk te verwijderen voor inspectie

**Uitvoeringsrichtlijnen**

De richtlijnen voor het gebruik van granulaatwol voor koude toepassingen zijn vermeld in de norm AGI Q 118. Deze richtlijnen zijn op aanvraag beschikbaar. Vraag ernaar bij uw ROCKWOOL Technical Insulation verkoopadviseur.

**Producteigenschappen**

	Prestatie							Norm
	T [°C]	20	-20	-60	-100	-140	-180	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt (Stopdichtheid 100-200 kg/m³)</b>	λ (W/mK)	0,039	0,033	0,027	0,022	0,018	0,015	EN 12667
<b>AS-kwaliteit</b>	Chloridegehalte < 10 ppm							EN 13468
<b>Reactie bij brand</b>	Euroklasse A1							EN 13501-1
<b>Technische Goedkeuring</b>	ProRox GR 903 granulaatwol voldoet aan AGI Q 118 Insulation work for refrigeration on industrial installations; air separation plants							

# Isolatie voor marine & offshore

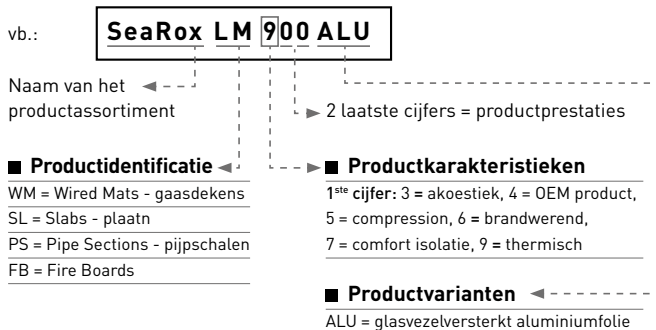
## Applicatie selector

PRODUCTNAAM	Comfort isolatie	Akoestische isolatie	Thermische isolatie	Outfitting (Zwevende vloeren & panelen)	Brandwerende isolatie	
					Staal	Aluminium
SeaRox MA 700 ALU	■					
SeaRox SL 720	■					
SeaRox MA 720 ALU	■					
SeaRox SL 740	■					
SeaRox SL 320		■				
SeaRox SL 340		■				
SeaRox Acoustic Foil		■				
SeaRox SL 436				■		
SeaRox SL 480				■		
SeaRox SL 620					■ (3)	■
SeaRox SL 640					■ (3)	■
SeaRox SL 660					■ (2)	
SeaRox FB 6000 range					■ (3)	
SeaRox WM 620					■ (3)	
SeaRox WM 640					■ (3)	
SeaRox WM 660					■ (2)	
ProRox PS 960			■ (1)			
SeaRox LM 900 ALU			■			

(1) Zie pagina 6. (2) H-klasse stalen dekken en schotten, (3) A-klasse stalen schotten en dekken

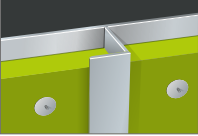
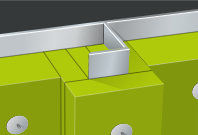
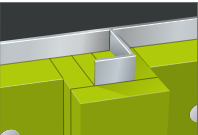
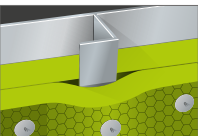
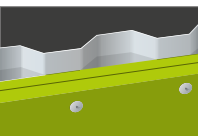
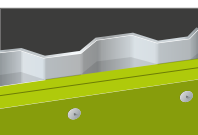
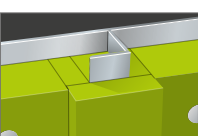
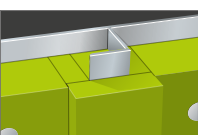
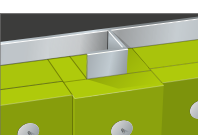


### Onze productnamen, een logische structuur

Elke productnaam is opgebouwd volgens hetzelfde heldere stramien:



# Overzicht van A- en H-klassen constructies

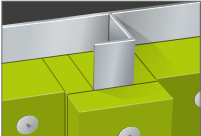
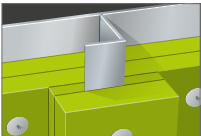
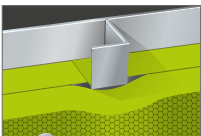
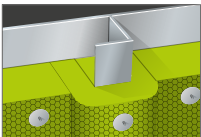
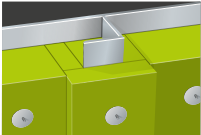


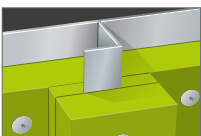

## A-klasse stalen schotten ('steel bulkheads')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit [kg/m <sup>3</sup> ]	Dikte	Geluids-reductie	Geluids-absorptie	Warmte-geleiding	R-waarde niveau product	Water-absorptie
				Rw [dB]	[niveau product]	[W/mK] bij 10°C gem. temp.	[W/m <sup>2</sup> K] bij 10°C gem. temp.	[korte termijn]
<b>A-15 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 620	■	100	Plaat 50 mm	-	-	0,034	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-30 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox FB 6020	■	40	Plaat 70 mm	46 *	0,95	0,034	2,05	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 SeaRox FB 6050	■	70	Stiffener 30 mm					
<b>A-30 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 620	-	100	Plaat 50 mm Stiffener 30 mm	45 *	0,85	0,035	1,43	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-30 steel Bulkhead (▲)</b>								
 SeaRox WM 620	-	90	Plaat 50 mm Stiffener 30 mm	-	0,90	0,034	1,47	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead corrugated</b> 2 mm stalen plaat								
 SeaRox SL 620	-	100	50 mm + 30 mm	-	-	0,034	2,35	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead corrugated</b> 4,5 mm stalen plaat								
 SeaRox SL 620	-	100	50 mm + 30 mm	-	-	0,034	2,35	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox FB 6040	■	60	Plaat 70 mm	46 *	0,90	0,034	2,05	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 SeaRox FB 6050	■	70	Stiffener 30 mm					
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 620	■	100	Plaat 75 mm Stiffener 30 mm	46 *	0,90	0,035	2,14	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 620	■	100	Plaat 50 + 30 mm Stiffener 30 mm	47 *	0,90	0,035	2,28	< 1 kg/m <sup>2</sup>

\* Testspecimen: 5 mm stalen plaat    \*\* Testspecimen: 6 mm stalen plaat






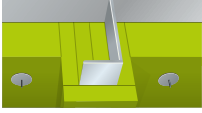



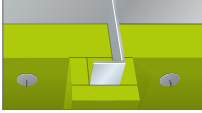




▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

## A-klasse stalen schotten ('steel bulkheads')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit [kg/m <sup>3</sup> ]	Dikte	Geluids- reductie	Geluids- absorptie	Warmte- geleiding	R-waarde niveau product	Water- absorptie
				Rw [dB]	[niveau product]	[W/mK] bij 10°C gem. temp.	[W/m <sup>2</sup> K] bij 10°C gem. temp.	[korte termijn]
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 620	■	100	Plaat 60 mm Stiffener 25 mm	45 *	0,90	0,035	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 640	-	130	Plaat 2 x 30 mm Stiffener 30 mm	48 *	0,90	0,035	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox WM 620	-	90	Plaat 2 x 45 mm Stiffener 45 mm	49 **	0,95	0,034	2,64	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead</b>								
 SeaRox WM 640	■	105	Plaat 75 mm Stiffener 30 mm	47 **	0,90	0,034	2,20	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead restricted</b>								
 SeaRox FB 6020	■	40	Plaat 70 mm	46 *	0,95	0,034	2,05	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 SeaRox FB 6050	■	70	Stiffener 30 mm					
<b>A-60 steel Bulkhead restricted</b>								
 SeaRox SL 620	-	100	Plaat 50 mm Stiffener 30 mm	45 *	0,85	0,035	1,43	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead restricted</b>								
 SeaRox SL 620	-	100	Plaat 40 mm Stiffener 40 mm	47 **	0,80	0,035	1,14	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 steel Bulkhead restricted</b>								
 SeaRox SL 640	-	130	Plaat 40/50 mm Stiffener 40/50 mm [Check certificate for specific thickness]		0,80	0,035	1,43	< 1 kg/m <sup>2</sup>

\* Testspecimen: 5 mm stalen plaat    \*\* Testspecimen: 6 mm stalen plaat

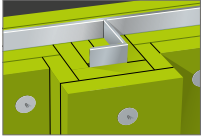
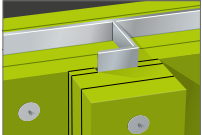
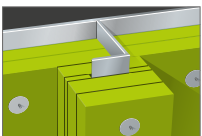
## A-klasse stalen dekken ('steel decks')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	Dikte	Geluids-	Geluids-	Warmte-	R-waarde	Water-
				reductie Rw (dB)	absorptie (niveau product)	geleiding (W/mK) bij 10°C gem. temp.	niveau product (W/m <sup>2</sup> K) bij 10°C gem. temp.	absorptie (korte termijn)
 <b>A-15 steel Deck</b>								
SeaRox SL 620	-	100	Plaat 50 mm	-	-	-	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-15 steel Deck</b>								
SeaRox FB 6020	-	40	Plaat 70 mm	-	-	-	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-30 steel Deck</b>								
SeaRox FB 6050	-	70	Plaat 30 mm	46 *	0,55	0,034	0,88	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox FB 6050	-	70	Stiffener 30 mm					
 <b>A-30 steel Deck</b>								
SeaRox SL 620	-	100	Plaat 30 mm Stiffener 30 mm	44 *	0,60	0,035	0,86	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-30 steel Deck (▲)</b>								
SeaRox WM 620	-	90	Plaat 30 mm Stiffener 30 mm	-	-	0,034	0,88	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-60 steel Deck</b>								
SeaRox FB 6020	 <b>LICHT GEWICHT</b>	40	Plaat 70 mm	46 *	0,95	0,034	2,05	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox FB 6050	 <b>LICHT GEWICHT</b>	70	Stiffener 30 mm					
 <b>A-60 steel Deck</b>								
SeaRox SL 620	-	100	Plaat 50 mm Stiffener 30 mm	45 *	0,85	0,035	1,43	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-60 steel Deck (▲)</b>								
SeaRox SL 620	-	100-115	Plaat 40 mm Stiffener 25 mm	46 **	0,80	0,035	1,14	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-60 steel Deck (▲)</b>								
SeaRox SL 640	-	130	Plaat 40 mm Stiffener 40 mm	-	0,80	0,035	1,14	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-60 steel Deck</b>								
SeaRox WM 620	-	90	Plaat 45 mm Stiffener 45 mm	46 **	0,90	0,034	1,32	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-60 Floating Floor</b>								
SeaRox SL 436	-	140	60 mm (+ 1.5 + 3 mm steel top plaat)	-	-	0,035	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
 <b>A-60 Floating Floor</b>								
SeaRox SL 480	-	200	2 x 30 mm (+ 2 mm steel top plaat)	-	-	0,037	1,62	< 1 kg/m <sup>2</sup>

\* Testspecimen: 5 mm stalen plaat    \*\* Testspecimen: 6 mm stalen plaat

▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

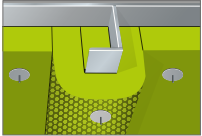
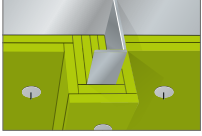
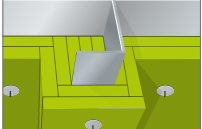
## A-klasse alu schotten ('alu bulkheads')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit	Dikte	Geluids-reductie	Geluids-absorptie	Warmte-geleiding	R-waarde niveau product	Water-absorptie
		(kg/m <sup>3</sup> )		Rw [dB]	(niveau product)	(W/mK) bij 10°C gem. temp.	(W/m <sup>2</sup> K) bij 10°C gem. temp.	(korte termijn)
<b>A-60 Alu Bulkhead</b>								
 SeaRox SL 620	-	100-115	Plaat 2 x 30 mm Stiffener 2 x 30 mm <i>Isolatie aan beide zijden van de alu plaat</i>	-	0,90	0,035	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 Alu Bulkhead (▲)</b>								
 SeaRox SL 640	■	130	Plaat 2 x 30 mm Stiffener 2 x 30 mm <i>Isolatie aan beide zijden van de alu plaat</i>	40 *	0,90	0,035	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 Alu Bulkhead restricted (▲)</b>								
 SeaRox SL 640	■	130	Plaat 2 x 30 mm Stiffener 2 x 30 mm	-	0,90	0,035	1,71	< 1 kg/m <sup>2</sup>

\* Testspecimen: 5 mm alu plaat

▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

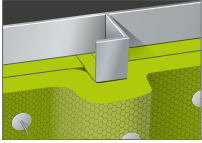
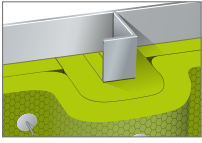
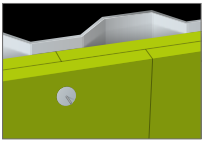
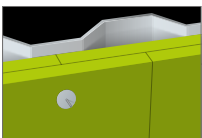
## A-klasse alu dekken ('alu decks')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit	Dikte	Geluids-reductie	Geluids-absorptie	Warmte-geleiding	R-waarde niveau product	Water-absorptie
		(kg/m <sup>3</sup> )		Rw [dB]	(niveau product)	(W/mK) bij 10°C gem. temp.	(W/m <sup>2</sup> K) bij 10°C gem. temp.	(korte termijn)
<b>A-30 Alu Deck</b>								
 SeaRox SL 740	-	45	Plaat 50 mm	-	0,75	0,034	0,68	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox WM 620	-	90	Stiffener 45 mm	-	0,75	0,034	0,68	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 Alu Deck</b>								
 SeaRox SL 620	-	100-115	Plaat 2 x 30 mm Stiffener 2 x 30 mm	40 *	0,90	0,035	0,58	< 1 kg/m <sup>2</sup>
<b>A-60 Alu Deck (▲)</b>								
 SeaRox SL 640	-	130	Plaat 2 x 30 mm Stiffener 2 x 30 mm	-	0,90	0,035	0,58	< 1 kg/m <sup>2</sup>

\* Testspecimen: 6 mm alu plaat

▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

## H-klasse stalen schotten ('steel bulkheads')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	Dikte	Geluids-reductie	Geluids-absorptie	Warmte-geleiding	R-waarde niveau product	Water-absorptie
				Rw [dB]	(niveau product)	(W/mK) bij 10°C gem. temp.	(W/m <sup>2</sup> K) bij 10°C gem. temp.	(korte termijn)
<b>H-60 Steel Bulkhead restricted</b>								
 SeaRox SL 660	-	150	Plaat 30 + 40 mm	48 **	-	0,035	2,00	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox WM 660	-		Stiffener 40 mm					
<b>H-120 Bulkhead restricted</b>								
 SeaRox SL 660	-	150	Plaat 30 + 40 mm	49 **	-	0,035	2,00	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox WM 660	-		Stiffener 2 x 40 mm					
<b>H-60 non load bearing corrugated steel restricted</b>								
 SeaRox SL 660	-	150	50 mm SeaRox SL 660	44 *	-	0,035	2,57	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox WM 660	-		40 mm SeaRox WM 660					
<b>H-120 non load bearing corrugated steel restricted</b>								
 SeaRox SL 660	-	150	50 mm SeaRox SL 660	44 *	-	0,035	2,57	< 1 kg/m <sup>2</sup>
SeaRox WM 660	-		40 mm SeaRox WM 660					

\*Testspecimen: 1,5 mm corrugated stalen plaat \*\* Testspecimen: 6 mm stalen plaat

## H-klasse stalen dekken ('steel decks')

Product	Conform met IMO 2010 FTP Code	Densiteit (kg/m <sup>3</sup> )	Dikte	Geluids-reductie	Geluids-absorptie	Warmte-geleiding	R-waarde niveau product	Water-absorptie
				Rw [dB]	(niveau product)	(W/mK) bij 10°C gem. temp.	(W/m <sup>2</sup> K) bij 10°C gem. temp.	(korte termijn)
<b>H-60 steel Deck</b>								
 SeaRox SL 660	-	150	Plaat 2 x 50 mm Stiffener 2 x 50 mm	48 **	0,90	0,035	2,85	< 1 kg/m <sup>2</sup>

\*\* Testspecimen: 6 mm stalen plaat

## Comfortisolatie

### SeaRox MA 700 ALU



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	10000	1000	250,0	25,0	
50	8000	1000	200,0	25,0	
100	3500	1000	87,5	25,0	

SeaRox MA 700 ALU wordt standaard geleverd met glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU).

### Toepassingen

SeaRox MA 700 ALU is een buigzaam en samen-drukbaar steenwoldeken. SeaRox MA 700 ALU wordt geleverd met versterkte aluminiumfolie. SeaRox MA 700 ALU wordt gebruikt voor comfort-isolatie en goedgekeurde A-15 en A-30 toepassingen.

### Voordelen

- Flexibel toe te passen
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Producteigenschappen



0575

	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,036$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	250°C 80°C (Alu-zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Low flame spread properties	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 AC
<b>Geluidsabsorptie (directly mounted)</b>	$\alpha_w = 0,75$ Dikte 2x50 mm	ISO 354 (benaderend) Beoordeeld na ISO 11 654
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Densiteit (nominaal)</b>	29 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 / IMO
<b>Bekleding</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie	IMO FTP-code (low flame spread)



## SeaRox SL 720



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	144,0	24	
100	1000	600	72,0	24	

SeaRox SL 720 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU).

### Toepassingen

SeaRox SL 720 is een zachte, lichtgewicht steenwolplaat voor de comfortisolatie van schotten en dekken aan boord van schepen en op offshore platforms.

### Voordelen

- Thermische isolatie
- Lichtgewicht oplossing
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Producteigenschappen



0575

	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,036$ (W/mK), $\lambda_{50} = 0,045$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	250°C 80°C (Alu-zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Low flame spread properties	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 AC
<b>Geluidsabsorptie (directly mounted)</b>	$\alpha_w = 0,75$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Densiteit (nominaal)</b>	32 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 / IMO
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie	IMO FTP-code (low flame spread)

## SeaRox MA 720 ALU



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
50	4000	1000	208,0	

SeaRox MA 720 ALU wordt standaard geleverd met glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU).

### Toepassingen

SeaRox MA 720 ALU is een zachte, sterk gecompriëerde lichtgewicht steenwoldeken voor de comfortisolatie van schotten en dekken aan boord van schepen en offshore platforms.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische isolatie
- Sterk gecompriëerde lichtgewicht oplossing
- Flexibele rol voor een eenvoudige en snelle installatie
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Producteigenschappen



0575

	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,036$ (W/mK), $\lambda_{50} = 0,045$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	250°C 80°C (Alu-zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Low flame spread properties	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 AC
<b>Geluidsabsorptie (directly mounted)</b>	-	ISO 354 ISO 11 654
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Densiteit (nominaal)</b>	32 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 / IMO
<b>Bekleding</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie	IMO FTP-code (low flame spread)

## SeaRox SL 740

Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
25	1000	600	192,0	16	
30	1000	600	153,6	16	
40	1000	600	180,0	20	
50	1000	600	144,0	20	
80	1000	600	79,2	22	
100	1000	600	72,0	20	

SeaRox SL 740 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvezeldoek.

### Toepassingen

SeaRox SL 740 is een stevige doch veerkrachtige steenwolplaat. De plaatn zijn toepasbaar voor de thermische en akoestische isolatie van horizontale en verticale wanden.

### Voordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore
- Lichtgewicht oplossing voor A-30 constructies

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatie dikte mm (between stiffeners)	Isolatie dikte mm (around stiffeners)
A-30 Bulkhead, steel	50	30
A-30 Deck, steel	50	25

Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

### Producteigenschappen




0575

	Prestatie	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_{10} = 0,034$ (W/mK), $\lambda_{50} = 0,039$ (W/mK)	EN 12667
Maximum toepassingstemperatuur	250°C 80°C (Alu-zijde)	-
Reactie bij brand	Non-combustible Approved for A-Class Constructions Low flame spread (Alu-folie, glasvezeldoek)	IMO FTP-code
Waterabsorptie	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Geluidsabsorptie	$\alpha_w = 0,75$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie (indien bekleed)	$S_d \geq 200$ m	EN 12086
Densiteit (nominaal)	45 kg/m <sup>3</sup>	-
Bekleding (op aanvraag leverbaar)	Glasvezelversterkte aluminiumfolie of glasvezeldoek	IMO FTP-code (low flame spread)

## Geluidsisolatie

### SeaRox SL 320

	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
	40	1000	600	156,0	26	
	50	1000	600	124,8	26	
	60	1000	600	105,6	22	
	80	1000	600	79,2	22	
	100	1000	600	62,4	26	

### Toepassingen

SeaRox SL 320 is een halfstijve steenwolplaat. Uitstekende eigenschappen voor gemakkelijke handling en installatie. SeaRox SL 320 wordt voornamelijk gebruikt voor geluidsisolatie. Perfect te combineren als comfortisolatie met geluidsreductie.

### Voordelen

- Thermische en akoestische isolatie in een
- Flexibel toe te passen
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Producteigenschappen



	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,034$ (W/mK), $\lambda_{50} = 0,045$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	250°C	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Low flame spread properties	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 AC
<b>Geluidsabsorptie (directly mounted)</b>	$\alpha_w = 0,85$ Dikte 50 mm	ISO 354 (benaderend) Beoordeeld na ISO 11 654
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Densiteit (nominaal)</b>	60 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 / IMO
<b>Bekleding</b>	-	IMO FTP-code (low flame spread)

## SeaRox SL 340



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	96,0	16	
50	1000	600	57,6	16	
75	1000	600	38,4	16	
100	1000	600	28,8	16	

SeaRox SL 340 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvlies.

### Toepassingen

SeaRox SL340 is een semiharde steenwolplaat voor hoofdzakelijk akoestische isolatie. De plaat heeft ook sterke comfortverhogende en geluidsisolerende eigenschappen.

### Voordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één
- Gebruiksvriendelijk en makkelijk te installeren
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

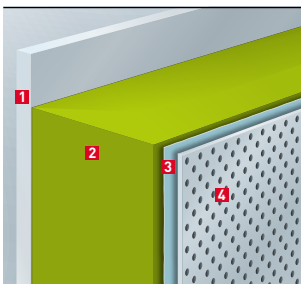
De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Producteigenschappen



	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,034$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	250°C (80°C aan Alu-zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Low flame spread properties	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Geluidsabsorptie (directly mounted)</b>	$\alpha_w = 0,90$ Dikte 50 mm $\alpha_w = 0,95$ Dikte 2x50 mm	ISO 354 ISO 11 654
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Densiteit (nominaal)</b>	80 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 / IMO
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie of glasvlies	IMO FTP-code (low flame spread)

## SeaRox Acoustic Foil

	Afmeting (L x B)	Verpakking m <sup>2</sup> /rol	Prijs €/m <sup>2</sup>
	200 x 1 m	200	

### Toepassingen

SeaRox Acoustic foil is een vast onderdeel van een optimaal geluidsabsorberend isolatiesysteem. Het is speciaal ontwikkeld voor machinekamers en gelijkaardige omgevingen. Door SeaRox Acoustic foil te gebruiken, blijven de geluidsabsorberende eigenschappen van de ROCKWOOL isolatie intact.

### Voordelen

- Hoge akoestische prestaties
- Bestand tegen oliemist
- Systeem goedgekeurd voor lage vlamverspreiding volgens de IMO FTP-code

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Producteigenschappen




0575

	Prestatie	Norm
Dikte film (micron)	19	-
Treksterkte bij breuk (N/mm <sup>2</sup> )	250	ISO 527-1-2
Rek bij breuk (%)	110	ISO 527-1-2
Krimp (%)	1.3	150C, 15 min
Nevel (%)	2.0-2.2	ASTM D 1003-61
Certificatie (incl. geperforeerde staalplaat)	Low flame spread	IMO FTP-code

## Zwevende vloeren (outfitting)

### SeaRox SL 436

	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
	30	1000	600	96,0	20	
	40	1000	600	72,0	20	
	50	1000	600	57,6	24	
	60	1000	600	48,0	20	

### Toepassingen

SeaRox SL 436 is een zeer harde, druk- en vormvaste steenwolplaat met een hoge weerstand tegen mechanische belasting. Verpakt in krimpfolie. Deze plaat is speciaal ontwikkeld voor de thermische en akoestische isolatie van zwevende vloeren in de scheepsbouw.

### Voordelen

- Thermische, brandwerende en akoestische isolatie in één. Door de unieke (vezel)structuur van de SeaRox SL 436 wordt een optimale dynamische stijfheid verkregen
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatiedikte mm (between stiffeners)
A-60 Floating Floor	60 (1,5 + 3 mm steel top plaat)

Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

### Producteigenschappen

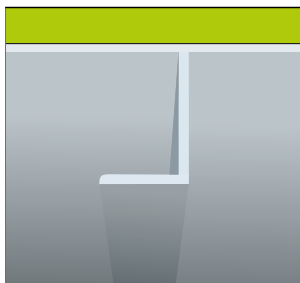


0575

	Prestatie	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_{10} = 0,036$ (W/mK)	EN 12667
Maximum toepassingstemperatuur	250°C	-
Reactie bij brand	Non-combustible Approved for A-Class Constructions	IMO FTP-code
Waterabsorptie	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Drukvastheid	Max. 12 kN/m <sup>2</sup> , 5 mm deformatie bij een dikte van 50 mm	ISO 826
Densiteit (nominaal)	140 kg/m <sup>3</sup>	-

## Zwevende vloeren (outfitting)

### SeaRox SL 480



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	96,0	40	
50	1000	600	57,6	32	

### Toepassingen

SeaRox SL 480 is een zeer harde, druk- en vormvaste steenwolplaat met een hoge weerstand tegen mechanische belasting. Verpakt in krimpfolie. Deze plaat is speciaal ontwikkeld voor de thermische, akoestische isolatie en brandwerende isolatie van zwevende vloeren in de scheepsbouw.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één. Door de unieke (vezel)structuur van de SeaRox SL 480 wordt een optimale dynamische stijfheid verkregen.
- Testrapporten behaalde geluidsreductie beschikbaar
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

## Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatie dikte mm (between stiffeners)
A-60 Floating Floor	2*30 (2 mm steel top plaat)

Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

## Producteigenschappen



	Prestatie	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_{10} = 0,037$ (W/mK)	EN 12667
Maximum toepassingstemperatuur	250°C	-
Reactie bij brand	Non-combustible Approved for A-Class Constructions	IMO FTP-code
Waterabsorptie	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Geluidsabsorptie	$\alpha_w = 0,75$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
Drukvastheid	Max. 40 kN/m <sup>2</sup> , 5 mm deformatie bij een dikte van 50 mm	ISO 826
Densiteit (nominaal)	200 kg/m <sup>3</sup>	-



## Brandveilige isolatie

### SeaRox FB 6000 range



Product	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
SeaRox FB 6020	70	1000	600	76,8	16	
SeaRox FB 6020 ALU	70	1000	600	76,8	16	
SeaRox FB 6040	70	1000	600	36,0	10	
SeaRox FB 6040 ALU	70	1000	600	36,0	10	
SeaRox FB 6050	30	1000	600	43,2	12	
SeaRox FB 6050 ALU	30	1000	600	43,2	12	

### Toepassingen

SeaRox Fire Boards worden gebruikt bij de bouw van stalen schotten en dekken in de klasse A-30 en A-60. De brandwerende platen zijn geschikt voor toepassingen waar een laag gewicht een belangrijke rol speelt, zoals aan boord van passagiersschepen, marineschepen en offshorebevoorradingsschepen. Alle oplossingen voor A-30- en A-60-toepassingen zijn getest en goedgekeurd in overeenstemming met de voorschriften van IMO 2010 FTP code.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u

tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Lichtste steenwoloplossingen voor stalen constructies in de A klasse
- Uitstekende thermische en akoestische eigenschappen
- Minimale waterabsorptie
- Gemakkelijke verwerking en installatie
- Getest volgens de recentste brandtestprocedure, IMO 2010 FTP code

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions, conform IMO 210 FTP-code)

Brandklasse	Staalplaat product	Isolatie dikte mm (between stiffeners)	Stiffeners product	Isolatie dikte mm (around stiffeners)
A-30 Bulkhead, steel	SeaRox FB 6020	70	SeaRox FB 6050	30
A-30 Deck, steel	SeaRox FB 6050	30	SeaRox FB 6050	30
A-60 Bulkhead, steel	SeaRox FB 6040	70	SeaRox FB 6050	30
A-60 Bulkhead restricted, steel	SeaRox FB 6020	70	SeaRox FB 6050	30
A-60 Deck, steel	SeaRox FB 6020	70	SeaRox FB 6050	30

### Producteigenschappen



0575

	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,034$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	80°C	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Approved for A-Class Constructions Low flame spread properties	IMO 2010 FTPC
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Geluidsabsorptie</b>	SeaRox FB 6020, 70 mm: $\alpha_w = 0,95$ ; SeaRox FB 6040, 70 mm: $\alpha_w = 0,90$ ; SeaRox FB 6050, 30 mm: $\alpha_w = 0,55$	ISO 354
<b>Densiteit (nominaal)</b>	SeaRox FB 6020: 40 kg/m <sup>3</sup> ; SeaRox FB 6040: 60 kg/m <sup>3</sup> ; SeaRox FB 6050: 70 kg/m <sup>3</sup>	-
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie	IMO 210 FTPC (low flame spread)

### SeaRox SL 620



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
25	1000	600	115,2	24	
30	1000	600	96,0	20	
40	1000	600	72,0	20	
50	1000	600	57,6	24	
60	1000	600	48,0	20	
75	1000	600	38,4	16	

SeaRox SL 620 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvezeldoek.

### Toepassingen

SeaRox SL 620 is een harde, vormvaste steenwolplaat die speciaal is ontwikkeld voor de brandwerende isolatie van stalen schotten ('Bulkheads') en dekken ('Decks') voor de scheepvaart.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één
- Door de hoge vormvastheid van het product wordt, ook in combinatie met een bekleding met glasvezelversterkte aluminiumfolie of glasvezeldoek, een mooi strak oppervlak verkregen
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

#### OPMERKING:

Voor een overzicht van de nieuwe PFP constructies zie pagina's 29-30 voor alle A klasse constructies met betrekking tot SeaRox SL 620 (voor diktes 30 en 50 mm).

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions, conform de voorgaande IMO FTP-code)

Brandklasse	Isolatiedikte mm (between stiffeners)	Isolatiedikte mm (around stiffeners)
A-60 Bulkhead, steel	60	25
A-60 Bulkhead restricted, steel	40	40
A-60 Bulkhead, alu	2*30 <sup>(1)</sup>	2*30
A-60 Deck, steel (▲)	40	25
A-60 Deck, alu	2*30	2*30

<sup>(1)</sup> Isolatiedikte beide zijden van de alu plaat. Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

### Producteigenschappen

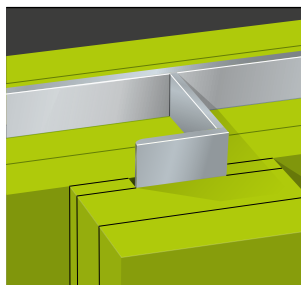


0575

	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,035$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	650°C 750°C (80°C aan met Alu of glasvezeldoek beklede zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Approved for A-Class Constructions Low surface flame spread (Alu-folie, glasvezeldoek)	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Geluidsabsorptie</b>	$\alpha_w = 0,90$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
<b>Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie (indien bekleed)</b>	$S_d \geq 200$ m	EN 12086
<b>Densiteit (nominaal)</b>	100-115 kg/m <sup>3</sup>	-
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie of glasvezeldoek	IMO FTP-code (low flame spread)

## Brandveilige isolatie

### SeaRox SL 640



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	93,6	26	
40	1000	600	72,0	24	
45	1000	600	62,4	26	
50	1000	600	57,6	24	
65	1000	600	43,2	24	

SeaRox SL 640 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvezeldoek.

### Toepassingen

SeaRox SL 640 is een harde, vormvaste steenwolplaat die speciaal is ontwikkeld voor de brandwerende isolatie van aluminium en stalen schotten ('Bulkheads') en dekken ('Decks') voor de scheepvaart.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u

tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatie dikte mm (between stiffeners)	Isolatie dikte mm (around stiffeners)
A-60 Bulkhead, steel	2*30	30
A-60 Bulkhead, alu	2*30 <sup>(1)</sup>	2*30
A-60 Bulkhead, steel (▲)	65	30 (SeaRox WM 640)
A-60 Bulkhead restricted, steel	50	50
A-60 Deck, steel	40	40
A-60 Deck, steel	45	30 (SeaRox WM 640)
A-60 Deck, alu	2*30	2*30

<sup>(1)</sup> Isolatie dikte beide zijden van de alu plaat. Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

### Producteigenschappen



0575

	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,035$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	750°C (80°C aan met Alu of glasvezeldoek beklede zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Approved for A-Class Constructions	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Geluidsabsorptie</b>	$\alpha_w = 0,80$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
<b>Densiteit (nominaal)</b>	130 kg/m <sup>3</sup>	-
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie of glasvezeldoek	IMO FTP-code (low flame spread)

### SeaRox SL 660



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking pakken/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	93,6	26	
50	1000	600	57,6	24	

SeaRox SL 660 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (Alu) of glasvlies.

### Toepassingen

SeaRox SL 660 is een harde en vormvaste steenwolplaat die speciaal is ontwikkeld voor de brandwerende isolatie van dekken ('Decks'), schotten ('Bulkheads') en fire walls op offshoreplatforms en -constructies.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u

tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één
- Gecertificeerd voor toepassing op offshoreplatforms en -constructies

### Offshore-certificaten (H-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatie dikte mm (between stiffeners)	Isolatie dikte mm (around stiffeners)
H-60 Bulkhead restricted	30+40	40
H-60 Deck	2*50	2*50
H-120 Bulkhead restricted	30+40	2*40
H-60 non load bearing restricted, corrugated steel	50+40	-
H-120 non load bearing restricted, corrugated steel	50+40	-

Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

### Producteigenschappen

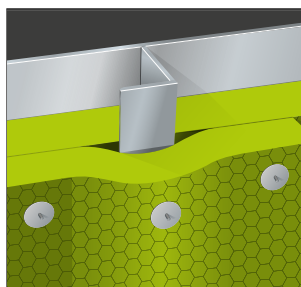


0575

	Prestatie	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda_{10} = 0,038$ (W/mK)	EN 12667
Maximum toepassingstemperatuur	750°C 80°C (Aluminiumfolie)	-
Reactie bij brand	Non-combustible Approved for H-Class Constructions Low surface flame spread (Aluminiumfolie)	IMO FTP-code
Waterabsorptie	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Geluidsabsorptie	$\alpha_w = 0,75$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie (indien bekleed)	$S_d \geq 200$ m	EN 12086
Densiteit (nominaal)	150 kg/m <sup>3</sup>	-
Bekleding (op aanvraag leverbaar)	Glasvezelversterkte aluminiumfolie of glasvlies	IMO FTP-code (low flame spread)

## Brandveilige isolatie

### SeaRox WM 620



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	8000	500	126,0	
45	5000	500	84,0	
50	5000	500	84,0	
90	3000	500	42,0	

SeaRox WM 620 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU).

□ Verpakt in krimpfolie

### Toepassingen

SeaRox WM 620 is een lichtgebonden steenwol-gaasdeken. De isolatiedeken is speciaal ontwikkeld voor de brandwerende isolatie van stalen schotten ('Bulkheads') en dekken ('Decks') voor de scheepvaart. Daarnaast is de SeaRox WM 620 uitermate geschikt voor de thermische en akoestische isolatie van leidingen en apparaten.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op

[www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één
- Flexibele toepassing
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatiedikte mm (between stiffeners)	Isolatiedikte mm (around stiffeners)
A-30 Bulkhead, steel (▲)	50	30
A-30 Deck, steel (▲)	30	30
A-60 Bulkhead, steel	90	30
A-60 Bulkhead, steel	2*45	45
A-60 Deck, steel	45/50	45/50

Meer details en een compleet overzicht van certificaten vindt u op: [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

▲ Bestaande certificaten worden niet hernieuwd. De beschikbare alternatieven zijn te vinden op onze website.

### Producteigenschappen

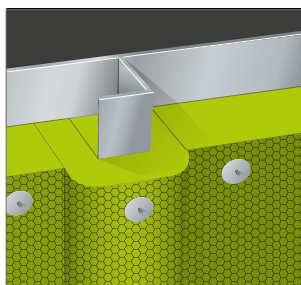


0575

	Prestatie						Norm
	T (°C)	50	100	150	200	250	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,062	0,084	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	660°C 750°C (80°C aan Alu zijde)						-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Approved for A-Class Constructions						IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>						EN 1609
<b>Geluidsabsorptie</b>	α <sub>w</sub> = 0,9 Dikte 50 mm						ISO 354 ISO 11 654
<b>Densiteit (nominaal)</b>	90 kg/m <sup>3</sup>						-
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie						IMO FTP-code (low flame spread)

## Brandveilige isolatie

### SeaRox WM 640



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	7000	1000	63,0	
50	4000	1000	36,0	
75	2500	1000	22,5	

SeaRox WM 640 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU).

Verpakt in krimpfolie

### Toepassingen

SeaRox WM 640 is een lichtgebonden steenwol-gaasdeken. De isolatiedeken is speciaal ontwikkeld voor de brandwerende isolatie van stalen schotten ('Bulkheads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Scheepvaartcertificaten (A-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatiedikte mm (between stiffeners)	Isolatiedikte mm (around stiffeners)
A-60 Bulkhead, steel	75	30

### Producteigenschappen



0575

	Prestatie				Norm
	T [°C]	10	100	300	
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda$ (W/mK)	0,037	0,046	0,087	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	750°C (80°C aan Alu zijde)				-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Approved for A-Class Constructions				IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>				EN 1609
<b>Geluidsabsorptie</b>	$\alpha_w = 0,75$ Dikte 50 mm				ISO 354 ISO 11 654
<b>Densiteit (nominaal)</b>	105 kg/m <sup>3</sup>				-
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie				IMO FTP-code (low flame spread)

## Brandveilige isolatie

### SeaRox WM 660



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /pallet	Verpakking rollen/pallet	Prijs €/m <sup>2</sup>
40	4000	500	36,0	18,0	

SeaRox WM 660 is op aanvraag leverbaar met glasvezelversterkte aluminiumfolie (ALU).

Verpakt in krimpfolie

### Toepassingen

SeaRox WM 660 is een drukvaste steenwolgaasdeken. Dit product is speciaal ontwikkeld voor de 'hydro carbon' brandbescherming van schotten, dekken en fire walls op offshoreplatforms en -constructies.

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Voordelen

- Thermische, akoestische en brandwerende isolatie in één
- Geen extra installatie van een metalen gaas is nodig voor H-constructies (het gaas is standaard onderdeel van het product)
- Goedgekeurd voor koolwaterstof-brandgevoelige constructies in offshoretoepassingen

### Offshore-certificaten (H-Class Constructions)

Brandklasse	Isolatie dikte mm (between stiffeners)	Isolatie dikte mm (around stiffeners)
H-60 Bulkhead restricted	30+40	40
H-120 Bulkhead restricted	30+40	2*40
H-60 non load bearing restricted, corrugated steel	50+40	-
H-120 non load bearing restricted, corrugated steel	50+40	-

### Producteigenschappen



	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,035$ (W/mK), $\lambda_{100} = 0,043$ (W/mK), $\lambda_{300} = 0,075$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	Wool: 750°C - Facing: 80°C (Alu-zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Approved for H-Class Constructions Low flame spread properties	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie (short term)</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609 AC
<b>Geluidsabsorptie (directly mounted)</b>	$\alpha_w = 0,90$ Dikte 2x50 mm	ISO 354 ISO 11 654
<b>Drukvastheid</b>	-	EN 826
<b>Densiteit (nominaal)</b>	150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602 / IMO
<b>Bekleding (op aanvraag leverbaar)</b>	Glasvezelversterkte aluminiumfolie	IMO FTP-code (low flame spread)

## Thermische isolatie

### SeaRox LM 900 ALU



Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm	Verpakking m <sup>2</sup> /collo	Prijs €/m <sup>2</sup>
30	8000	1000	8,0	
50	5000	1000	5,0	

### Toepassingen

SeaRox LM 900 ALU is een isolatiedeken dat is opgebouwd uit stroken gebonden steenwol met rechtopstaande vezels, verlijmd op een glasvezelversterkte aluminiumfolie. De isolatiedeken is inzetbaar voor de thermische en akoestische isolatie van bijvoorbeeld scheepscabines, compartimenten en luchtkanalen.

### Voordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één
- Door de hoge compressiesterkte van de lamellen wordt ook de isolatie van scherpe hoeken en randen gewaarborgd
- (MED) gecertificeerd voor toepassing in de marine & offshore

### Uitvoeringsrichtlijnen

De uitvoeringsrichtlijnen zijn te raadplegen op [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com). In het SeaRox-deel vindt u tevens de brochure 'Technical Guidelines' (zie rubriek 'Drawings & downloads').

### Producteigenschappen



	Prestatie	Norm
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>	$\lambda_{10} = 0,039$ (W/mK), $\lambda_{50} = 0,048$ (W/mK)	EN 12667
<b>Maximum toepassingstemperatuur</b>	150°C (80°C aan Alu-zijde)	-
<b>Reactie bij brand</b>	Non-combustible Low flame spread (Alu-folie)	IMO FTP-code
<b>Waterabsorptie</b>	Wateropname < 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Geluidsabsorptie</b>	$\alpha_w = 0,85$ Dikte 50 mm	ISO 354 ISO 11 654
<b>Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie</b>	$S_d \geq 200$ m	EN 12086
<b>Densiteit (nominaal)</b>	32 kg/m <sup>3</sup>	-





# Levering en opslag

## Verkoop- en leveringscondities

ROCKWOOL Technical Insulation kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van zetfouten en onvolledigheden. Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn voorts de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing van respectievelijk ROCKWOOL bv, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 13014428, en ROCKWOOL bvba, met het ondernemingsnummer BE 0404.939.861. Deze voorwaarden worden u op aanvraag toegezonden.

## Leverservice

ROCKWOOL Technical Insulation streeft naar een optimale beschikbaarheid van zijn producten. Leveringen geschieden standaard via de magazijnen van onze dealers. Rechtstreekse leveringen door ROCKWOOL Technical Insulation op de bouwplaats zijn echter ook mogelijk. Ter vereenvoudiging van de bouwplaatslogistiek behoren leveringen met wisselbakken tot de mogelijkheden. Contacteer uw dealer voor meer informatie.

## Verpakking en opslag

Voor zover onze artikelen verpakt worden geleverd, is de verpakking in de prijs begrepen. Het voor de verpakking toegepaste polyethyleen is vrij van chloor- en zwavelverbindingen en geschikt voor recycling. ROCKWOOL Technical Insulation producten moeten in de originele verpakking, beschermd tegen weersinvloeden en vrij van de grond opgeslagen worden.

## Advies

De ROCKWOOL Technical Insulation-service gaat verder dan het snel leveren van een goed product. Ook in de ontwerpfase is ROCKWOOL een partner bij het oplossen van technische problemen, zoals het adviseren bij complexe isolatietechnische berekeningen, constructieadviezen en het opstellen van specificaties.

Alle in deze uitgave vermelde waarden zijn indicatieve gemiddelde waarden, onderhevig aan fabricagetoleranties. ROCKWOOL Technical Insulation houdt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving product-specificaties aan te passen.



# ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL® Technical Insulation, een onderdeel van de internationale ROCKWOOL Group, is marktleider op het gebied van technische isolatie. Met onze twee productlijnen, ProRox en SeaRox, bieden onze experts u een compleet gamma producten en systemen op basis van steenwol voor de thermische én brandveilige isolatie van industriële toepassingen aan. ROCKWOOL Technical Insulation levert totaaloplossingen voor de gehele procesindustrie en de marine & offshore markt. Naast duurzame producten geven we betrouwbaar en deskundig advies, van documentatie tot levering en aftersales-service. Doorheen de hele keten, van voorschrijver tot dealer, aannemer en installateur streven we naar het toevoegen van waarde. Het is deze totaalbenadering die van ons de ideale keuze maakt voor professionaliteit, innovatie en vertrouwen.

Alle beschrijvingen berusten op onze huidige knowhow en zijn daarom up-to-date. De beschreven toepassingsvoorbeelden in dit document dienen enkel ter illustratie en houden geen rekening met bijzondere omstandigheden van specifieke gevallen. ROCKWOOL Technical Insulation hecht grote waarde aan de continue ontwikkeling van zijn producten. Ook wij werken dus voortdurend, en zonder voorafgaande kennisgeving, aan de verbetering van onze producten. Wij raden u daarom aan steeds de laatste uitgave van onze publicaties te gebruiken. Onze kennis en ervaring nemen immers elke dag toe. Voor informatie over uw specifieke toepassing of technische vragen kunt u steeds contact opnemen met ons verkoopteam of onze website [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com) bezoeken.

## De ROCKWOOL Groep

De ROCKWOOL Group is wereldwijd marktleider in innovatieve producten en systemen op basis van steenwol. We creëren duurzame oplossingen voor de bescherming van mensen, infrastructuur en het milieu. Nu en in de toekomst. Steenwol is een veelzijdig materiaal op basis van een van de meest overvloedige natuurlijke rijkdommen: vulkanisch gesteente.

Het vormt de basis van de volgende activiteiten van de ROCKWOOL Group:

- *Isolatieactiviteiten*: isolatie van gebouwen; industriële & technische isolatie voor de procesindustrie, scheepsbouw en offshore-industrie; maatwerkoplossingen voor industriële toepassingen en wandsystemen (samengestelde systemen voor externe thermische isolatie).

- *Systeemactiviteiten*: akoestische plafonds en wandsystemen; externe gevelbekledingssystemen; substraatoplossingen voor de tuinbouw; technische vezels (bijv. voor de automobiellindustrie) en geluids- en trillingsabsorptie.

De ROCKWOOL Group werd in 1909 opgericht en de isolatieproductie stamt uit 1937. Het hoofdkantoor van de groep bevindt zich in de omgeving van Kopenhagen. In 2015 realiseerde de groep een netto-omzet van EUR 2.208 miljoen. Het bedrijf is genoteerd op de beurs van Kopenhagen (NASDAQ). De bedrijfsactiviteiten van de groep zijn prominent aanwezig in Europa en Rusland. De positie in Noord-Amerika groeit snel en we beschikken over faciliteiten in Azië. Met 10.601 werknemers in 37 landen ondersteunen wij klanten over de hele wereld.

Ga voor meer informatie naar [www.rockwool.com](http://www.rockwool.com).

### ROCKWOOL Technical Insulation

Delfstoffenweg 2  
6045 JH Roermond  
Nederland  
Tel. +31 (0) 475 35 36 18  
Fax +31 (0) 475 35 36 01  
E-mail: [info-rti@rockwool.nl](mailto:info-rti@rockwool.nl)  
[www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)

Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem  
België  
Tel. +32 (0)2 715 68 20  
Fax +32 (0)2 715 68 78  
E-mail: [info-rti@rockwool.be](mailto:info-rti@rockwool.be)

ROCKWOOL Technical Insulation  
is part of ROCKWOOL International A/S

**ROCKWOOL®**  
**TECHNICAL INSULATION**

ROCKWOOL Technical Insulation, ROCKWOOL, ProRox en SeaRox zijn geregistreerde handelsmerken van ROCKWOOL International. ROCKWOOL Technical Insulation behoudt zich het recht voor om de info in deze brochure te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.