

## PAROC TEKNISK ISOLERING BESKRIVNINGSTEXT

### RBA.14

Sammansatt termisk isolering med ytbeklädda rörsålar av mineralull på rörledning.

#### Isolervara

PAROC Hvac Section AluCoat T  
PAROC Hvac Bend AluCoat T

Värmeledningsförmåga vid medeltemperatur 50 °C,  $\lambda \leq 0,037$  W/m °C

### RBB.21

Termisk isolering med rörsålar av mineralull på rörledning.

#### Isolervara

PAROC Hvac Section AluCoat T  
PAROC Hvac Bend AluCoat T

Värmeledningsförmåga vid medeltemperatur 50 °C,  $\lambda \leq 0,037$  W/m °C

### RBA.21 (cirkulär) NYHET!

Sammansatt termisk isolering av mineralull utvändigt på ventilationskanal, **med krav** på avskiljande i brandteknisk klass.

#### Isolervara\*

PAROC FireVent Mat + PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat  
PAROC Hvac AirCoat (kanaldiameter  $\leq 200$  mm)

### RBA.21 (rektangulär) NYHET!

Sammansatt termisk isolering av mineralull utvändigt på rektangulär ventilationskanal, **med krav** på avskiljande i brandteknisk klass.

#### Isolervara\*

PAROC FireVent Mat + PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat  
PAROC Fire Slab 100 AluCoat R10

### RBA.22 (cirkulär) NYHET!

Sammansatt termisk isolering av mineralull utvändigt på ventilationskanal, **utan krav** på avskiljande i brandteknisk klass.

#### Isolervara\*

PAROC Hvac Lamella Mat  
PAROC Vent Mat + PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat  
PAROC Hvac AirCoat (kanaldiameter  $\leq 200$  mm)

### RBA.22 (rektangulär) NYHET!

Sammansatt termisk isolering av mineralull utvändigt på rektangulär ventilationskanal, **utan krav** på avskiljande i brandteknisk klass.

#### Isolervara\*

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat  
PAROC Hvac Slab AluCoat  
PAROC Vent Mat + PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

#### PAROC REKOMMENDERAR

Ventilationskanal i kallt utrymme bör isoleras med minst 160 mm.

#### MONTERING

RBA.14, RBA.21 samt RBL.4 monteras enligt fabrikantens anvisningar.

\* Produkterna finns med olika yttskikt, t.ex. Comfort och AluCoat.

Fortsätter på nästa sida →

### RBB.22

Termisk isolering med nätmattor av mineralull på rörledning.

#### Isolervara

PAROC Vent Mat Comfort  
PAROC FireVent Mat Comfort

### RBB.221

Termisk isolering med nätmattor av mineralull beklädda med aluminiumfolie på rörledning.

#### Isolervara

PAROC Vent Mat AluCoat  
PAROC FireVent Mat AluCoat

### RBB.23

Termisk isolering med lamellmattor av mineralull på rörledning.

#### Isolervara

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

## ISOLERINGSNIVÅER ENLIGT AMA VVS & KYL 16

Gäller för mineralullsprодукter med värmekonduktivitet  $\lambda \leq 0,037$  W/m °C

Tabell: AMA RA RB/1

Rörytterdiameter mm	ENERGINIVÅ A							PAROC REKOMMENDERAR		
	VV/VVC (≈55°C)		VS (≈55°C)		FV (≈90°C)		KV (≈10°C)		KB (≈10°C)	
	mm	W/m	mm	W/m	mm	W/m	mm	mm	mm	W/m
Mindre eller lika med 20	60	3,8	60	3,8	80	7,2	40	50	1,4	
Större än 20 till 50	80	3,4–5,1	80	3,4–5,1	100	6,6–9,8	40	60	1,3–2,0	
Större än 50 till 100	100	4,6–6,7	100	4,6–6,7	120	9,0–12,9	40	80	1,8–2,6	
Större än 100 till 200	120	6,0–9,3	120	6,0–9,3	160	11,1–16,5	40	100	2,3–3,6	
Större än 200 till 350	160	7,8–11,4	160	7,8–11,4	180	15,4–22,3	40	120	3,2–4,8	

Rörytterdiameter mm	ENERGINIVÅ B							PAROC REKOMMENDERAR		
	VV/VVC (≈55°C)		VS (≈55°C)		FV (≈90°C)		KV (≈10°C)		KB (≈10°C)	
	mm	W/m	mm	W/m	mm	W/m	mm	mm	mm	W/m
Mindre eller lika med 20	50	4,0	50	4,0	60	8,0	40	40	1,5	
Större än 20 till 50	60	3,8–5,9	60	3,8–5,9	80	7,2–10,9	40	50	1,4–2,2	
Större än 50 till 100	80	5,1–7,6	80	5,1–7,6	100	9,8–14,2	40	60	2,0–3,1	
Större än 100 till 200	100	6,7–10,4	100	6,7–10,4	120	12,9–19,8	40	80	2,6–4,2	
Större än 200 till 350	120	9,3–13,9	120	9,3–13,9	140	17,9–26,5	40	100	3,6–5,4	

Rörytterdiameter mm	ENERGINIVÅ C							PAROC REKOMMENDERAR		
	VV/VVC (≈55°C)		VS (≈55°C)		FV (≈90°C)		KV (≈10°C)		KB (≈10°C)	
	mm	W/m	mm	W/m	mm	W/m	mm	mm	mm	W/m
Mindre eller lika med 20	40	4,4	40	4,4	50	8,6	40	30	1,7	
Större än 20 till 50	50	4,0–6,4	50	4,0–6,4	60	8,0–12,5	40	40	1,5–2,5	
Större än 50 till 100	60	5,9–8,9	60	5,9–8,9	80	10,9–16,1	40	50	2,2–3,4	
Större än 100 till 200	80	7,5–12,1	80	7,6–12,1	100	14,2–22,2	40	60	3,1–5,1	
Större än 200 till 350	100	10,4–15,8	100	10,4–15,8	120	19,8–29,6	40	80	4,2–6,4	

Isolertjocklek i mm för tre olika isoleringsnivåer A, B, C vid termisk isolering med mineralull på rörledningar för tappvarmvatten (VV), varmvattencirkulation (VVC), värmevatten (FV) (primär- och sekundärsida), tappkallvatten (KV) samt Parocs rekommendation för köldbärare (KB). Värmeförlusten anges i W/m för intervallens min- respektive maxrördiameter.

Värmekonduktivitet mineralull  $\lambda \leq 0,037$  W/m °C vid medeltemperatur 50 °C. Omgivningstemperatur: VV/VVC, VS och FV: 20 °C, KV: 25 °C, KB: 23 °C.