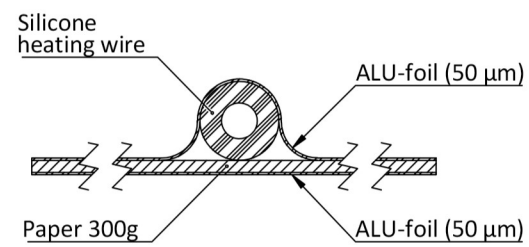
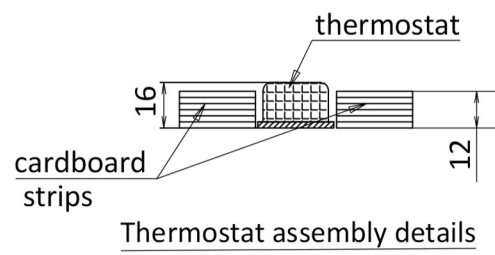


Cross-section detail
Scale 5:1



*wire 1mm² - part of power cable L=200mm



Thermostat assembly details

Notes :
 Power: 1100W +5%/ -10%
 Voltage: 230V
 Temperature: 60/70°C
 Resistance: 48,09 Ohm; 2,1 Ohm/m
 Silicone heating wire length: 22,9m
 Alufoil on both side

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
1	18/02/2026	-	US	DR	BKG
0	06/12/2025	-	US	DR	BKG

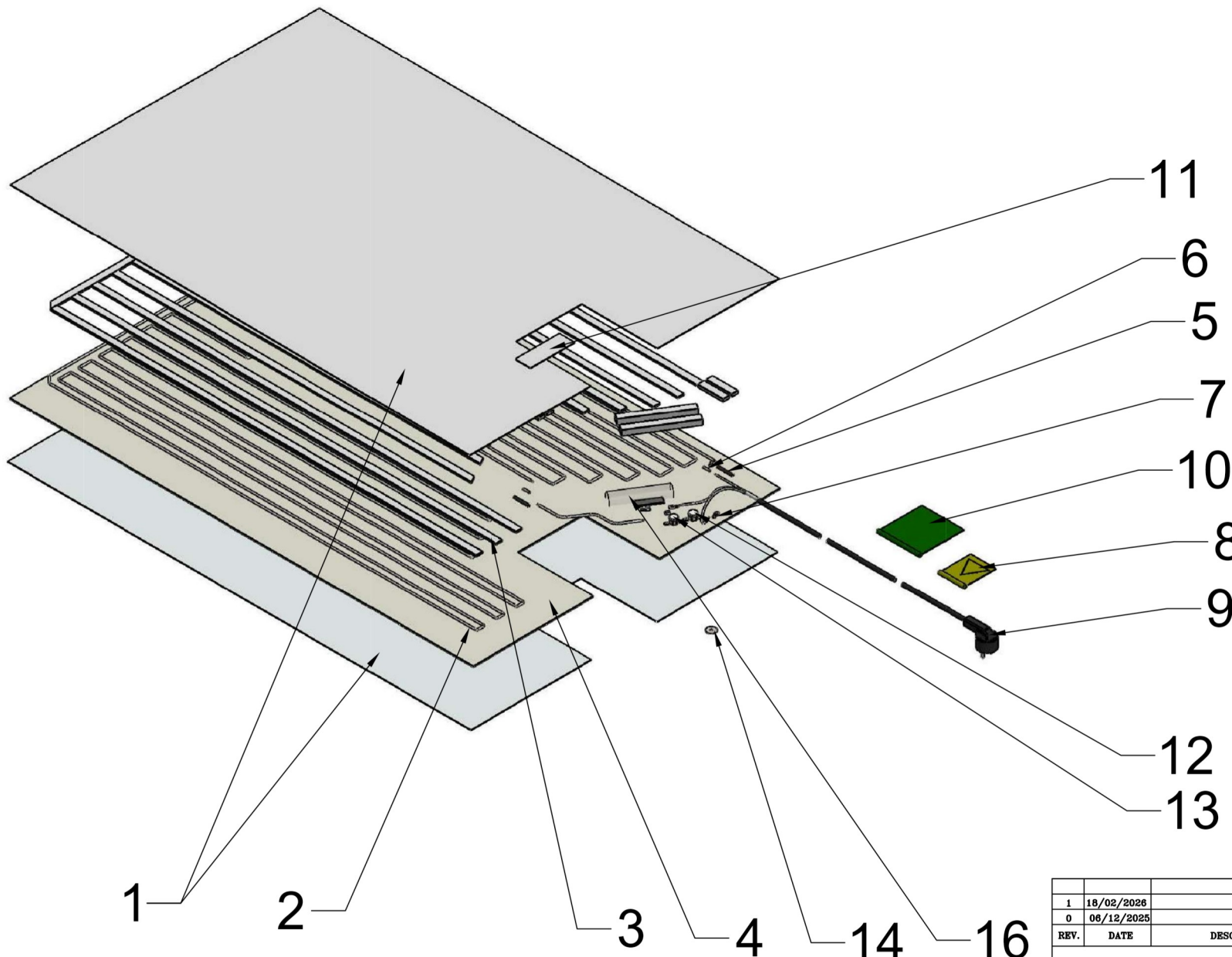
HGI NUMBER: 410098603021P	CUSTOMER NUMBER: RK40074	DRAWING NUMBER PCA-REK-05
------------------------------	-----------------------------	------------------------------

VENDOR: **REKUBIK**

CONTRACT NO. : -- VENDOR JOB NO.: X-XXXX-XXXX

SCALE: NTS SIZE: A3 DOCUMENT NO.: X-XXXX-XXXX SHEET 01 OF 04 REV 00

FILENAME : HEATING MATS PCA-REK-05



1	18/02/2026	-	US	DR	BKG
0	06/12/2025	-	US	DR	BKG
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

HGI NUMBER: _____ CUSTOMER NUMBER: _____ DRAWING NUMBER _____

CONTRACT NO. : -- VENDOR JOB NO.: X-XXXX-XXXX

SCALE NTS SIZE A3 DOCUMENT NO.: X-XXXX-XXXX SHEET 02 OF 04 REV 00



FILENAME : HEATING MATS FCL-0864.dwg

POS.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION
1	ALUFOIL-HT-50	2	Aluminum foil adhesive 50±10 micron, service temperature 120°C (730mmx1100mm)
2	C1S-2.1-3-T1	1	Silicone heating cable 2.1 ohm/m without braiding (L=22.9 m)
3	CB-1000x15	18	Cardboard grey, spacer 1850gsm (1000mmx15mm)
4	CB-730x1100	1	Cardboard grey with cutout 350gsm (730mmx1100mm)
5	SS 6-2 BL	4	Shrink sleeve with glue 6/2 black (L=0.035m)
6	IN-0.5-1.5-01	4	In-line connector 0.5-1.5mm ² Cu tinned uninsulated
7	LRB-1,0T-M4	1	Ring tongue terminal 0.5-1mm ² M4 tinned brass uninsulated double crimp (LRB)
8	STK-HOT	1	Sticker "Hot surface" Yellow, platified, Attention Hot
9	PC-EURO-PLUG-3x1.00	1	Power cable EURO 3x1mm ² -3m black 10A/250V
10	LB-PC-PCA-REK-05	1	Label for power cable_vinyl_green
11	STK-02	1	Label paper 105x37 mm A4 white matte
12	HT31 - 10A70	1	Thermostat (open +70±3°C, reset +59±4°C)
13	HT31 - 10A60	1	Thermostat (open +60±3°C, reset +49±4°C)
14	M4-DIN522-01	1	Repair washer 4x20x1.2 DIN522 steel zinc plated
15	RV-4X5-01	1	Flat head blind revit 4x5
16	HSS 10-120	1	Heat shrink sleeve with glue ID 10mm black (L=0.12m)

1	18/02/2026	-	US	DR	BKG
0	08/12/2025	-	US	DR	BKG
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
HGI NUMBER:		CUSTOMER NUMBER:	DRAWING NUMBER		
410098603021P		RK40074	PCA-REK-05		
CONTRACT NO. : --			VENDOR JOB NO.: X-XXXX-XXXX		
SCALE	SIZE	DOCUMENT NO.: X-XXXX-XXXX		SHEET 03 OF 04	REV 00
NTS	A3				



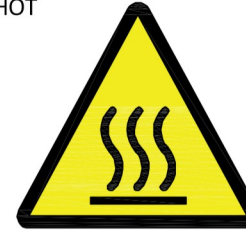
FILENAME : HEATING MATS PCA-REK-05.dwg

STK-02



Ref: PCA-REK_05
 Rating: 230Vac, 1100W; 60/70°C
 Date: DD/MM/YYYY
 Quality check:

STK-HOT




LB-PC-SI-XXX_XX

Gebrauchsanweisung:
 Gegenstand: PCA-REK_05

- Anwendungsbereich: Heizung von IBC-Container
 - Die Verwendung der PCA-Matte ist nur für einen IBC-Container erlaubt.
 - Die Verwendung dieser PCA-Matte erfordert die Verwendung der sichtbaren "HOT"-Wärme Etiketten auf der Außenseite des Containers.
 - Die Heizmatte sollte für den IBC-Behälter verwendet werden, der mit dem zu beheizenden Produkt von unten gefüllt ist. Während der IBC-Behälter und das Produkt der maximalen Temperatur standhalten sollten. Des Heizdrahtes, eingestellt durch die Temperaturbegrenzer auf der Heizmatte.
- Folgende Bedingungen sind zu beachten:
 - o Die Heizmatte kann für 230V verwendet werden.
 - o Die Verwendung des entsprechenden Spannungsadapterkabels ist zwingend erforderlich.
 - o Die Stromversorgung ist mit einem Fehlerstromschutzschalter von 30mA und 16A Schutzschalter zu sichern.
 - o Die Heizmatte ist für den einmaligen Gebrauch ausgelegt.
 - o Die Heizmatte sollte vor dem Abgeben ausgeschaltet werden.
 - o IBC-Behälter mit Heizmatte sollte in trockener Atmosphäre gelagert und verwendet werden. Mit Umgebungstemperatur zwischen + 10 ° und + 25 ° C (50 ° - 77 ° F).
 - o Ziehen Sie nicht am Kabel.
- In den folgenden Fällen darf die Heizmatte nicht verwendet werden:
 - o Die Heizmatte darf nicht im Falle eines leeren oder geneigten IBC-Behälters verwendet werden.
 - o Die Heizmatte ist nicht für den Einsatz mit einem BIB "Beutel in einer Schachtel" ausgelegt.
 - o Die Heizmatte darf nicht in EX-Zonen verwendet werden.
 - o Verwenden Sie die Heizmatte niemals in Verbindung mit einem Heizraum.
 - o Der IBC-Behälter kann während des Heizvorgangs nicht durch einen Isoliermantel abgedeckt werden.

230V



Fold here---


Fold here---

Fold here---

- Aluminium-Heizmatte für IBC
- 230Vac, 1100W
 - PCA-REK_05
 - Thermostat: 60/70°C

1	18/02/2026	-	US	DR	BKG
0	06/12/2025	-	US	DR	BKG
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED

HGI NUMBER: 410098603021P	CUSTOMER NUMBER: RK40074	DRAWING NUMBER PCA-REK-05
------------------------------	-----------------------------	------------------------------

VENDOR: 		CONTRACT NO. : ---	VENDOR JOB NO.:	X-XXXX-XXXX
SCALE NTS	SIZE A3	DOCUMENT NO.:	X-XXXX-XXXX	SHEET 04 OF 04
				REV 00