

TAPIS CHAUFFANT

A1HBMXX-AB
A1HBMDXX-AB

TAPIS CHAUFFANT

Nos tapis chauffants sont spécialement conçus pour les réparations de structures en composite.

Résistant grâce au silicone utilisé, nos tapis ont une chauffe rapide, une température stable ainsi qu'une répartition de la chaleur uniforme.

Les tapis sont conçus sous formes rectangulaire et circulaire. Avec la possibilité de concevoir des tapis sous d'autres formes.

Un certificat d'homogénéité est fourni avec le tapis.



IDÉAL POUR

- ✓ Réparations Standards

AVANTAGES

- ✓ Contact parfait avec l'objet
- ✓ Répartition uniforme de la chaleur
- ✓ Long cycle de vie
- ✓ Certificat d'homogénéité

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Prises Aeroform (fournies)
- ✓ 3 mètres de câble

OPTIONS

- ✓ Tapis multizones

Conforme aux normes
aéronautiques

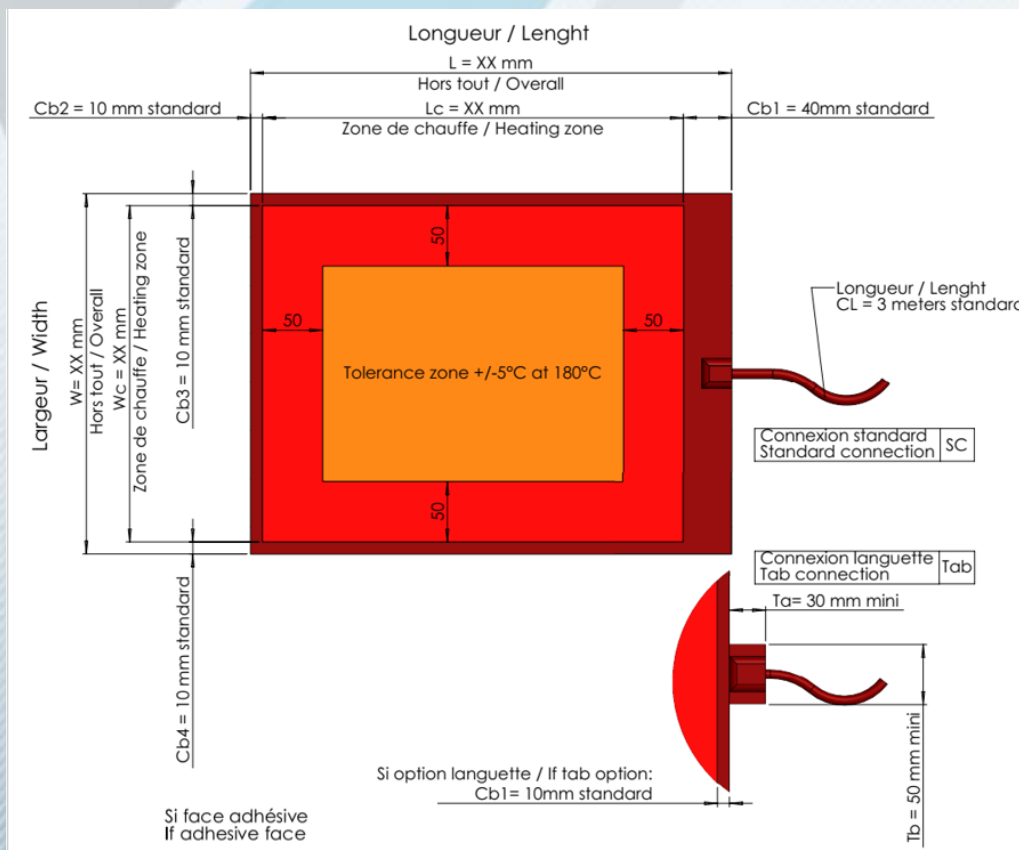
TAPIS CHAUFFANT

A1HBMXX-AB
A1HBMDXX-AB


CARACTÉRISTIQUES :

Température	Température Max recommandée	180°C
	Température Max	180°C
Propriétés électriques	Puissance d'entrée	220V par défaut (*)
	Tolérance	+/- 10%
	Résistance d'isolement	1000MΩ
	Charge Standard	0,8 W/cm ²
Taille	Longueur Max. / Long. zone de chauffe	3000 mm / 2950 mm
	Largeur Max. / Larg. zone de chauffe	940 mm / 920 mm
	Épaisseur	2.2 mm

(*) Aussi disponible en 110V.



EXEMPLE DE CERTIFICAT D'HOMOGENEITE :



**AEROFORM
COMPOSITES**
Aeronautics Curing Solutions

Heater mat A1SHBM3030
S/N: AS1155310-15
Test N° AS1155310-15

Thermal Blanket Temperature Uniformity Test Record

Heat blanket Serial Number: AS1155310-15

Heat blanket size: 310 mm x 345 mm

Controller TC temperature: 176 °C

Maximum temperature: 181,5 °C
(Excluding the outer 90,0/55,0mm)

Average temperature: 178,3 °C

Electrical resistance circuit: 75,5 ohm

According to Boeing specification D6-56273

Maximum allowed delta of temperature: 10°C

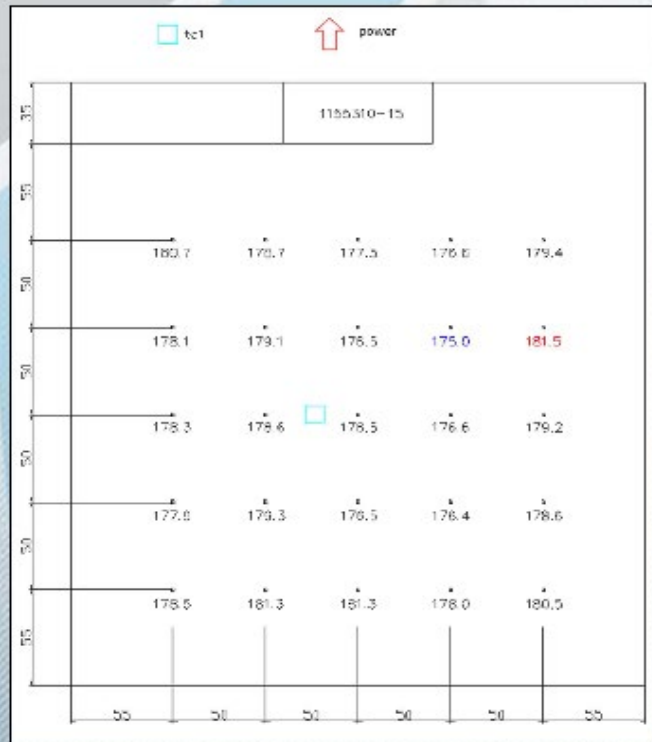
Minimum temperature: 175,0 °C
(Excluding the outer 90,0/55,0mm)

Delta Temperature: 6,5 °C

Test result: PASS


Date of test: 30/01/2020

QA verification: A. ISMAEL



The graph shows temperature readings across a grid. The y-axis represents distance from the center (0 to 35 mm), and the x-axis represents distance from the side (55 to 55 mm). A legend indicates 'tc1' (blue square) and 'power' (red arrow). A box in the top right of the graph area contains the serial number '1155310-15'. The temperature values are as follows:

Y (mm)	X (mm)	Temperature (°C)
35	55	180.7
35	50	179.7
35	45	177.5
35	40	176.6
35	35	179.4
25	55	178.1
25	50	179.1
25	45	176.5
25	40	175.0
25	35	181.5
15	55	178.3
15	50	179.6
15	45	178.5
15	40	176.6
15	35	179.2
5	55	177.8
5	50	179.3
5	45	178.5
5	40	178.4
5	35	178.6
0	55	178.5
0	50	181.3
0	45	181.3
0	40	178.0
0	35	180.5



**AEROFORM
COMPOSITES**
Aeronautics Curing Solutions

Tel. : +33 (0)4 78 86 86 00 | info@aeroform-composites.com
43 rue Jules Guesde 69230 SAINT GENIS LAVAL - FRANCE