

# ALPHACOOL

ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

## EISBLOCK GPX-N 2080 M08

EN	ACCESSORIES		DE	ZUBEHÖR		FR	ACCESSOIRES						
1x		8x		2x		8x		10x		1x		2x	
	30 x 30 x 1mm thermal pad		15 x 15 x 1mm thermal pads		30 x 30 x 3mm thermal pads		15 x 15 x 3mm thermal pads		M3x11 screws		Connector		O-ring
1x		2x		1x		1x		1x		3x			
	Screw tool		Screw plugs		RGB cable		Thermal grease		Hexagon key		M3x10		

EN Read the safety instructions before starting the installation. ⚠

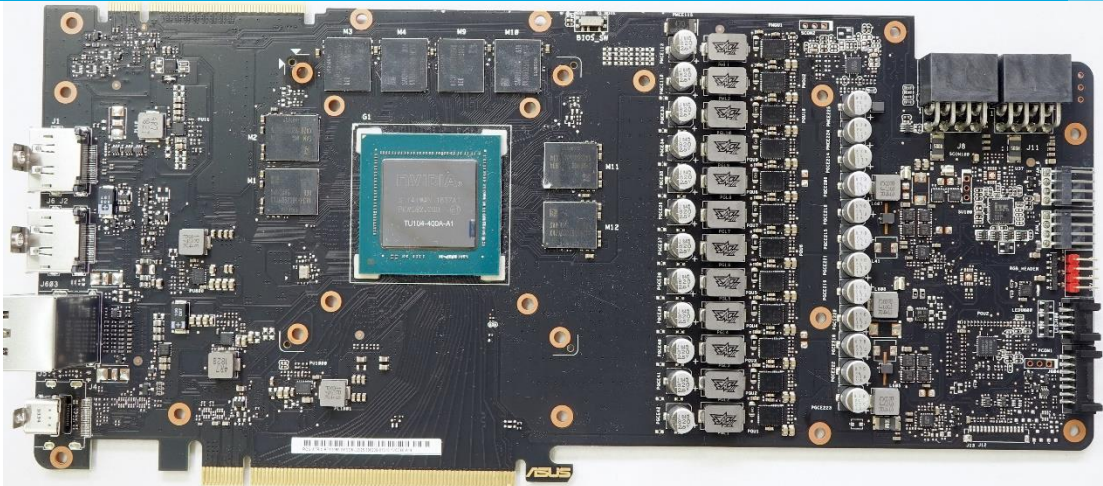
DE Lesen Sie die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen. ⚠

FR Lisez les instructions de sécurité avant de commencer l'installation. ⚠



## PREPARING THE VIDEO CARD – VORBEREITEN DER GRAFIKKARTE – PRÉPARATION DE LA CARTE VIDÉO

1.



EN Put the hardware on an antistatic mat. Begin dismantling the original cooler. Depending on the structure of the cooler, remove the screws at the back of the card and carefully unhook the fan connector first. If the original cooler uses thermal glue, extreme care should be taken as you can easily damage parts. Pick up all the items carefully. Next, clean the hardware of thermal paste or pad residues with a solvent (e.g. alcohol).

DE Legen Sie die Hardware auf eine antistatische Unterlage. Beginnen Sie mit der Demontage des Original-Kühlers. Je nach Aufbau des Kühlers sind zuerst die Schrauben des Lüfters zu entfernen und die Blenden zu lösen. Bei aufgeklebten Kühler ist äußerste Sorgfalt geboten. Es können leicht Bauteile abgerissen werden. Heben Sie alle Einzelteile sorgfältig auf. Reinigen Sie anschließend die Hardware von Resten der Wärmeleitpaste oder Pads mit einem Lösemittel (z.B. Spiritus).

FR Posez le matériel sur un tapis antistatique. Commencez par le démontage du refroidisseur d'origine. Selon la configuration du radiateur les vis du ventilateur et les caches doivent être enlevés d'abord. S'il s'agit d'un refroidisseur collé il faut travailler très doucement. Sinon des composants peuvent s'arracher. Conservez tous les pièces soigneusement. Ensuite, nettoyez le matériel de résidus de la pâte thermique ou de pads avec un solvant (alcool par ex.).

!

!

!

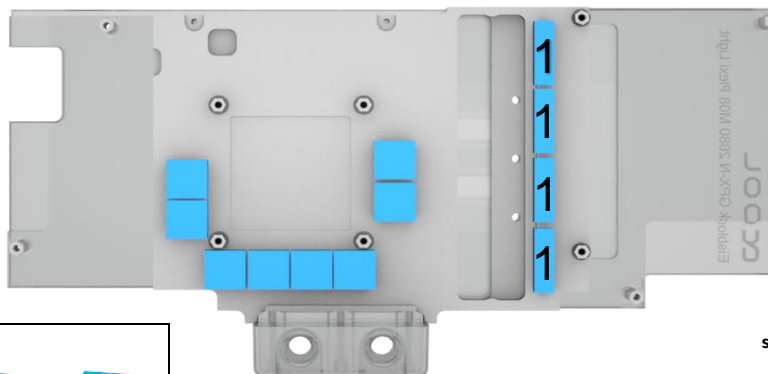
Before starting the cooler assembly, compare your card with the picture above. The cooler is constructed specifically for this layout. Occasionally, graphics card manufacturers may revise the design of their card slightly, causing the cooler not to fit on later models. During assembly, please make sure there is enough space around them and that the cooler does not damage your graphics card.  
**Alphacool International GmbH is not liable for assembly errors occurring due to negligence, such as selecting an incompatible cooler.**

Bevor Sie mit der Montage des Kühlers beginnen, vergleichen Sie Ihre Platine mit dem vorliegenden Foto. Der Kühler wurde speziell für dieses Layout konstruiert. Es kommt vor, dass Grafikkartenhersteller über Revisionen den Aufbau leicht abändern und damit der Kühler auf spätere Modelle nicht mehr passt. Achten Sie auch bei der Montage darauf, dass hohe Bauteile frei liegen und der Kühler die Grafikkarte nicht beschädigt.  
**Alphacool International GmbH haftet nicht bei fahrlässigen Montagefehlern, wie die Wahl eines inkompatiblen Kühlers.**

Avant de commencer l'installation merci de vérifier que votre carte ressemble bien à celle sur l'image. Le refroidisseur a été conçu spécialement pour cette disposition des composants. Il est possible que le fabricant change des détails dans la disposition de ses composants lors d'une révision et que le bloc de refroidissement ne soit plus compatible. Veillez lors de l'installation au fait que les composants hauts ne touchent pas le bloc de refroidissement et que le bloc n'endommage pas la carte graphique.  
**Alphacool International GmbH n'est pas responsable ni des erreurs d'installation ni du choix d'un refroidisseur incompatible.**

## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

2.



SEE CUTTING PATTERNS  
SIEHE SCHNITTMUSTER  
REGARDEZ MODÈLES DE DÉCOUPAGE

### REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS

8 x pads  
15 x 15 x 1 mm

1 x pad  
30 x 30 x 1mm

EN

Cut all thermal pads to size and place them as shown in the picture. Don't forget to remove the protective film on both sides!

DE

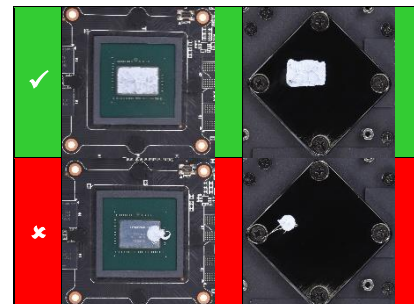
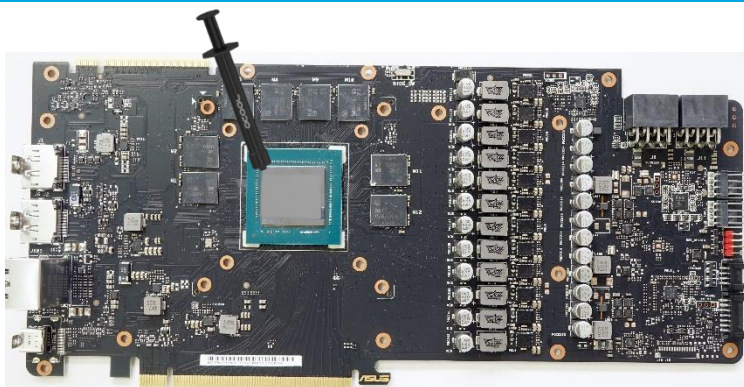
Schneiden Sie alle Wärmepads zu und platzieren Sie diese wie dargestellt. Vergessen Sie nicht die Schutzfolie zu entfernen.

FR

Tous les pads thermiques doivent être découpés. Posez-les comme montré. N'oubliez pas d'enlever le film de protection.

## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

3.



EN

With the help of a plastic strip or similar spread a thin layer of thermal paste on the GPU. The layer should be less than a millimeter thick, otherwise the surrounding components may be contaminated unnecessarily.

DE

Tragen Sie nun, unter Zuhilfenahme eines Plastikstreifens oder Ähnlichem, eine gleichmäßige Schicht Wärmeleitpaste auf die zu kühlende GPU auf. Die Schicht sollte weniger als einen Millimeter dick sein, da sonst die umliegenden Bauteile unnötig verunreinigt werden können.

FR

Appliquez maintenant la pâte thermique sur le processeur graphique à refroidir. Étalez-la à l'aide d'une bande en plastique. Afin d'éviter de salir les composants autour la couche doit rester inférieure à un millimètre d'épaisseur.

## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

4.



EN

Place the graphics card on the cooler as shown in the picture.

DE

Platzieren Sie die Grafikkarte, wie dargestellt, auf dem Kühler.

FR

Placez la carte graphique sur le refroidisseur comme montré dans l'image.

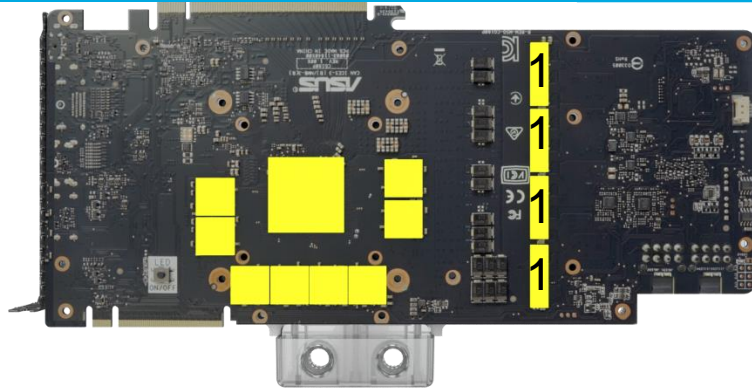
## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

5.

### REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS

2x pads  
30x30x3 mm

8x pads  
15x15x3 mm



SEE CUTTING PATTERNS  
SIEHE SCHNITTMUSTER  
REGARDEZ MODÈLES DE  
DÉCOUPAGE

**EN** Remove the protective foil from the 15x15x3 mm pads and place them on the back of the memory modules. Cut the yellow 30x30x3 mm pad to size and place them as shown. Place another 30x30x3 mm pad on the back of the GPU. Do not forget to remove the protective foils.

**DE** Entfernen Sie die Schutzfolie der 15x15x3 mm Pads und legen Sie diese auf die Rückseite der Speicherbausteine. Schneiden Sie die gelb 30x30x3 mm Pad und platzieren Sie diese wie dargestellt. Ein weiteres 30x30x3 mm Pad platzieren Sie rückseitig der GPU. Vergessen Sie auch hier nicht die Schutzfolien zu entfernen.

**FR** Retirez la feuille de protection des tampons de 15x15x3 mm et placez-les à l'arrière des modules de mémoire. Découpez le pads oranges de 30x30x3mm et le pad orange de 15x15x3 mm aux dimensions voulues et placez-les comme indiqué. Placez un autre pad 30x30x3 mm à l'arrière du GPU. N'oubliez pas d'enlever les films de protection.

## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

6.

### REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS



10x M3x11



**EN** Put the backplate on as shown in the picture and screw the cooler together. Hand-tighten the 10 M3x11 screws crosswise with one turn each. Retighten the screws after about 12 hours of use of the graphics card.

**DE** Legen Sie die Backplate, wie im Bild gezeigt, auf die Grafikkarte und schrauben Sie den Kühler zusammen. Die 10 M3x11 Schrauben dabei kreuzweise mit je einer Umdrehung anziehen. Drehen Sie nach ca. 12 Stunden Benutzung der Grafikkarte nochmals alle Schrauben fest.

**FR** Installez la plaque arrière comme montré dans l'image et visser le refroidisseur. Serrer les 10 M3x11 vis par une seule tour respective de manière croisé. Resserrez les vis après 12 heures d'utilisation de la carte graphique.

## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

7.

### REQUIRED ACCESSORIES BENÖTIGTES ZUBEHÖR ACCESSOIRES REQUIS



1x screw tool 2x screw plugs



**EN**

If you use the extended connector close the inlets which you do not need for tubing. Screw in the screw plugs with the enclosed tool.

**DE**

Sollten Sie den verlängerten Anschluss nutzen, verschließen Sie die Einlässe, welche Sie nicht zum Verschlauchung benötigen. Drehen Sie dazu die Verschlusschrauben mit dem beiliegenden Werkzeug ein.

**FR**

Si vous utilisez le connecteur étendu, fermez les entrées vous n'avez pas besoin pour le raccordement. Vissez les entrées à avec l'outil fourni.

## MOUNTING THE COOLING BLOCK – KÜHLERMONTAGE – MONTAGE DU BLOC DE REFROIDISSEMENT

8.



EN



Retighten the screws after about 12 hours of use of the graphics card.

DE



Drehen Sie nach ca. 12 Stunden Benutzung der Grafikkarte nochmals alle Schrauben fest.

DE

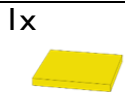


Resserrez les vis après 12 heures d'utilisation de la carte graphique.

## CUTTING PATTERNS – SCHNITTVORLAGE – MODÈLES DE DÉCOUPAGE



30 x 30 x 1mm  
thermal pad



30 x 30 x 3mm  
thermal pad

