

Instructions d'installation

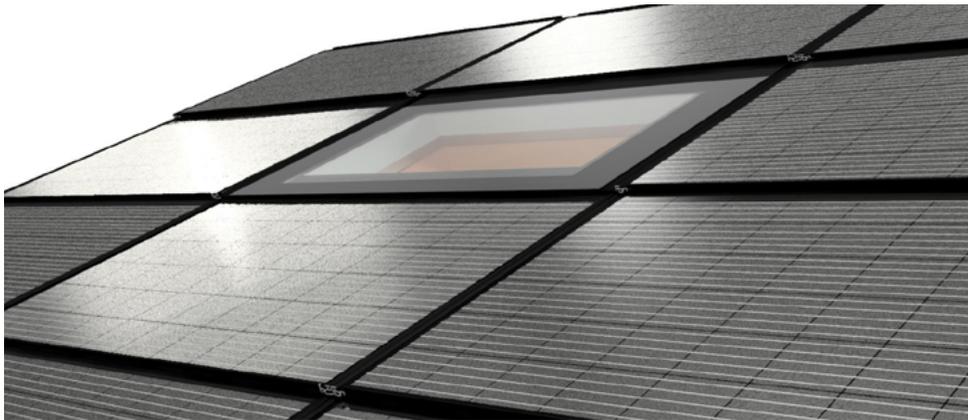
Lucarne

Arres 3.1

Français, Version 07/24



**ARRES**   
SYSTEME SOLAIRE INTEGRE



## Note générale

Lors de la commande d'une fenêtre Arres 3.1, la hauteur des contre-lattes et des lattes de module doit toujours être spécifiée.

Pour la production de fenêtres spécifiques au projet, ces dimensions sont reprises de manière à ce que le niveau de hauteur de la fenêtre soit à fleur du champ du module après l'installation.

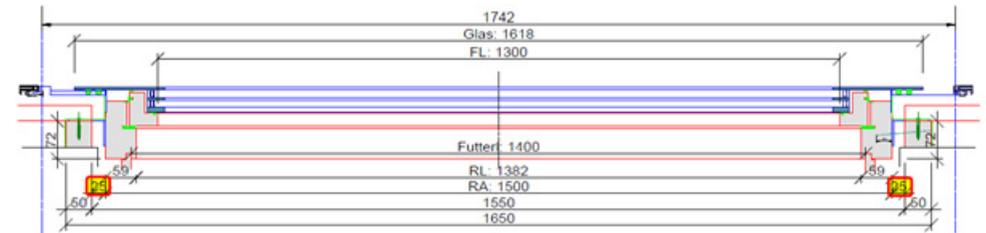
La pente du toit et le lieu d'installation doivent également être précisés. Ainsi, les fenêtres peuvent être ajustées de manière idéale dès le départ, afin que l'ouverture et la fermeture des fenêtres soient aussi faciles que possible.

Lors de la planification de votre projet, veuillez noter qu'aucun module de protection contre la neige ne peut être installé sous une fenêtre de toit.

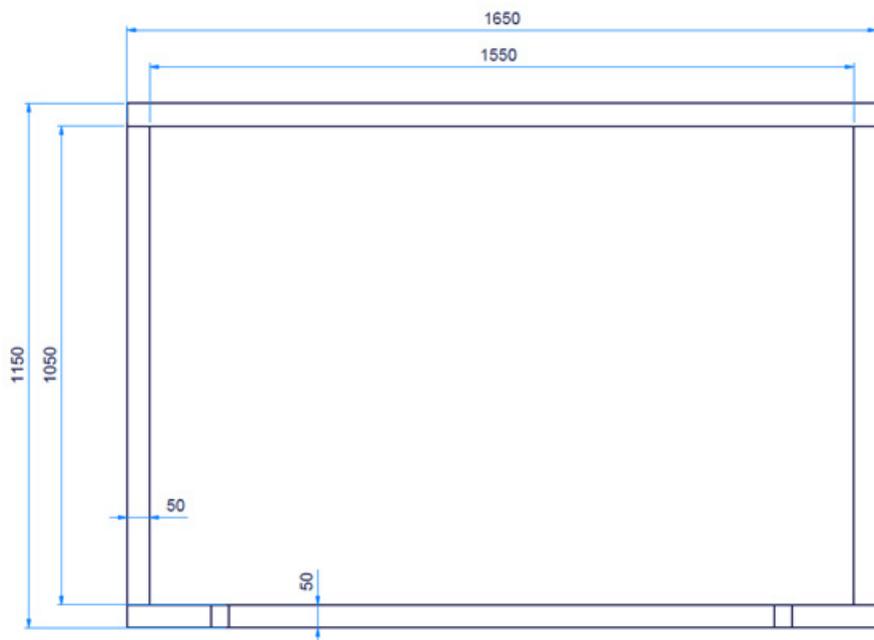
## Mesures préparatoires - changement de situation des chevrons

Pour installer la fenêtre, un cadre rectangulaire à contre-lattes doit être fermement vissé au chevron du toit. Celui-ci sert de réceptacle pour la fenêtre.

La fenêtre a un dégagement de 25 mm des deux côtés, horizontalement et verticalement, dans le cadre de la contre-lame lors de l'installation ultérieure.



## Dimensions du cadre de contre-lattage



## Notes sur le positionnement du changement sur le toit :

Si les dimensions internes de la modification sont choisies pour être un peu plus petites que celles du cadre de contre-lattage, il existe une certaine tolérance pour le vissage du cadre au chevron. Néanmoins, la fenêtre a encore suffisamment de jeu dans le cadre pour un réglage fin, même si le chevron n'est pas suffisamment isolé.

Dans l'exemple suivant, les dimensions internes de la modification ont été choisies pour être 20 mm plus courtes horizontalement et verticalement dans chaque cas afin d'obtenir une tolérance de +/- 10 mm dans les deux sens pour l'installation du contre-lattage. La tolérance pour le réglage fin de la fenêtre est donc de +/- 15 mm dans les deux sens.

Dimension horizontale du bord gauche de la plante au bord intérieur gauche du cadre de la contre-lame :  
Nombre de modules à gauche de la fenêtre x 1685 mm + 117 mm

Dimension verticale de l'axe de la vis du profil de base (milieu du lattage du module le plus bas) au bord intérieur inférieur du cadre du contre-lattage :  
Nombre de modules sous la fenêtre x 999 mm + 19 mm

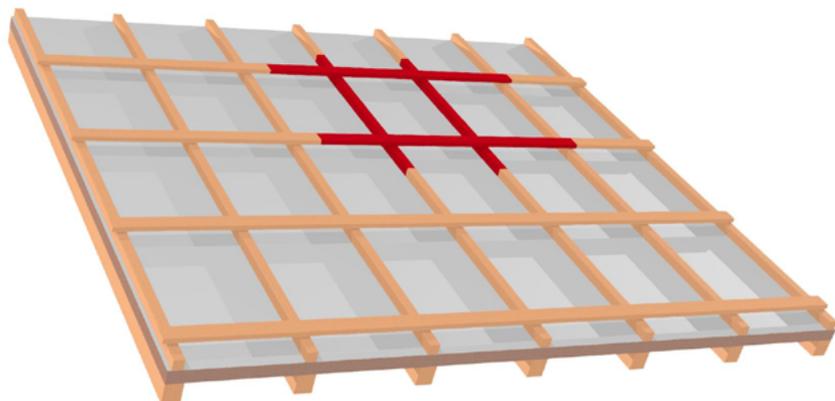
Comme décrit ci-dessus, les dimensions intérieures du changement peuvent être légèrement plus courtes que celles du cadre de la contre-lame. Dans l'exemple choisi ici (voir ci-dessus), on obtient ainsi les masses suivantes :

Dimension horizontale du bord gauche du système au bord intérieur gauche Changement :  
Nombre de modules à gauche de la fenêtre x 1685 mm + 117 mm **+10 mm**

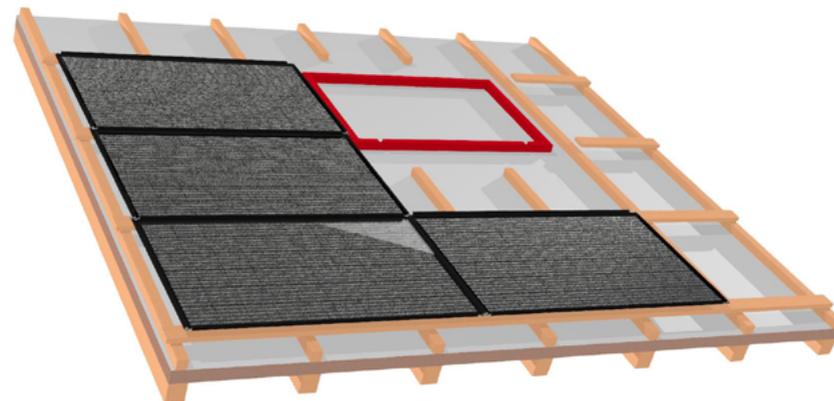
Dimension verticale du profil de base de l'axe de la vis (milieu de la latte du module le plus bas) au bord intérieur inférieur Changement :  
Nombre de modules sous la fenêtre x 999 mm + 19 mm **+ 10 mm**

## Instructions d'installation Lucarne Arres 3.1

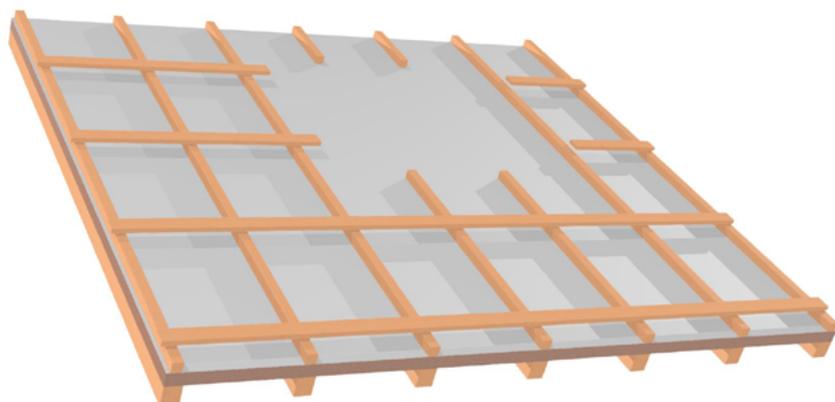
### Fixation de la lucarne Arres 3.1



Mesurez la position de la fenêtre de toit sur le toit et retirez les lattes de comptoir et de module dans cette zone. Lors de l'encastrement des lattes, il faut prévoir un espace suffisant autour du contre-lattage pour la transition entre la membrane d'étanchéité et le collet de sous-toiture de la fenêtre.

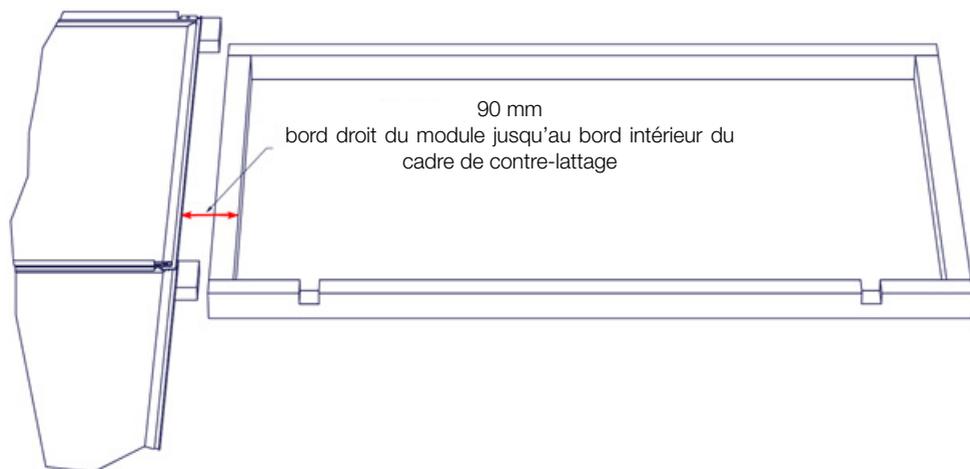


Commencez maintenant à installer le système de toiture Arres 3.1 jusqu'à proximité des lattes enlevées. Positionnez maintenant le cadre de la contre-latte et effectuez le réglage fin selon les illustrations suivantes.

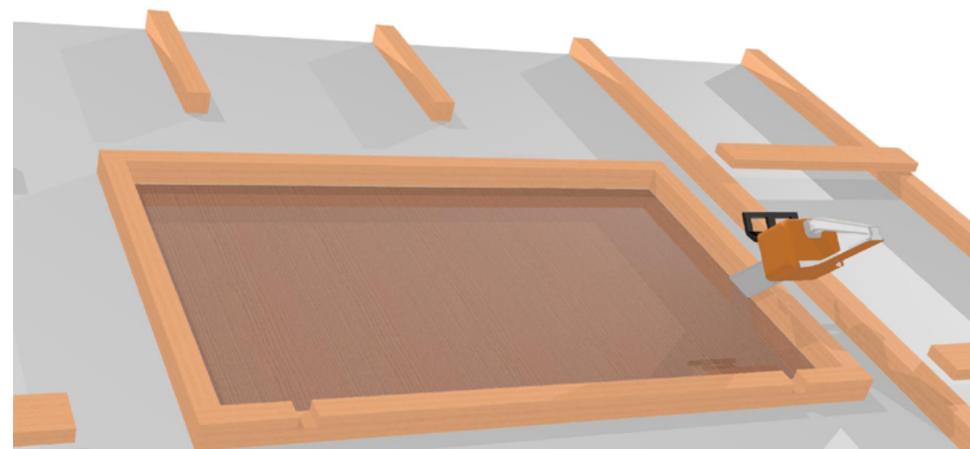
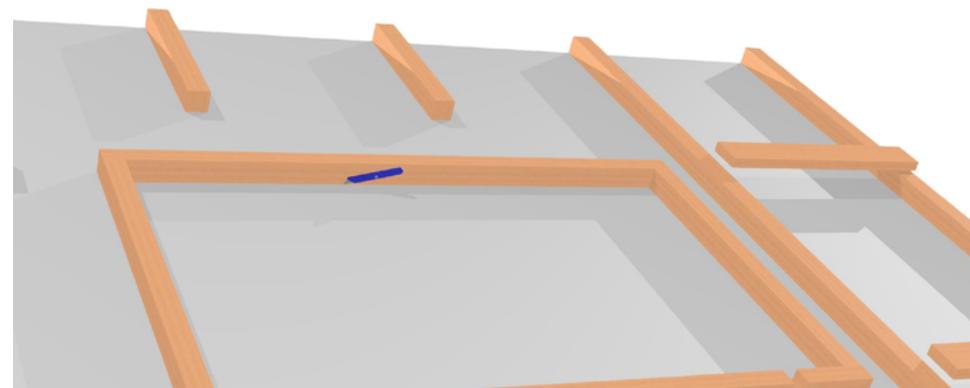
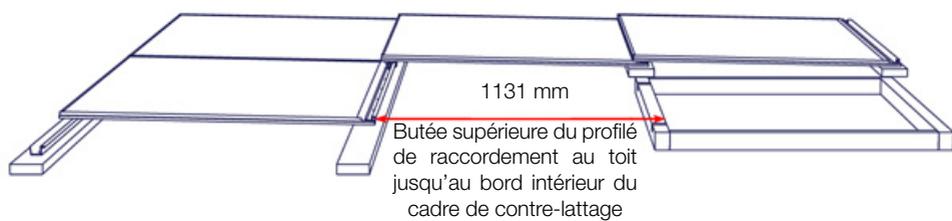


## Instructions d'installation Lucarne Arres 3.1

### Horizontale



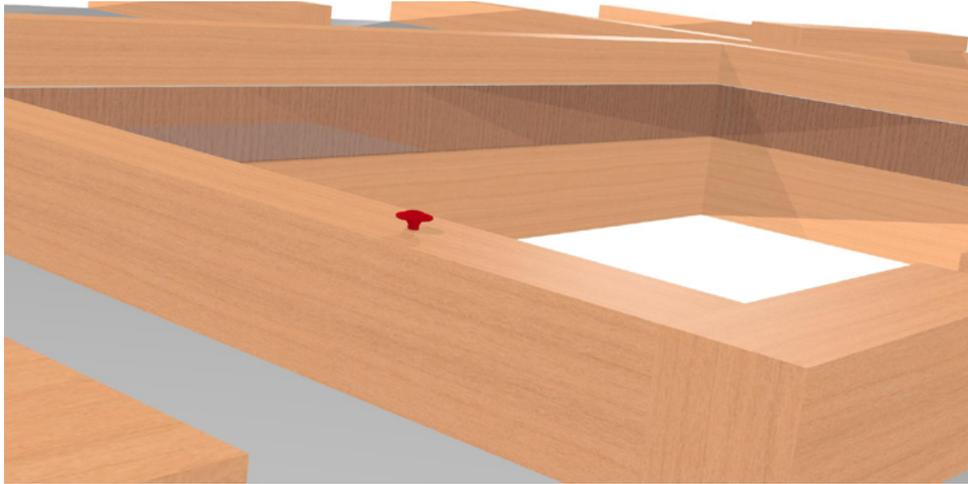
### Verticale



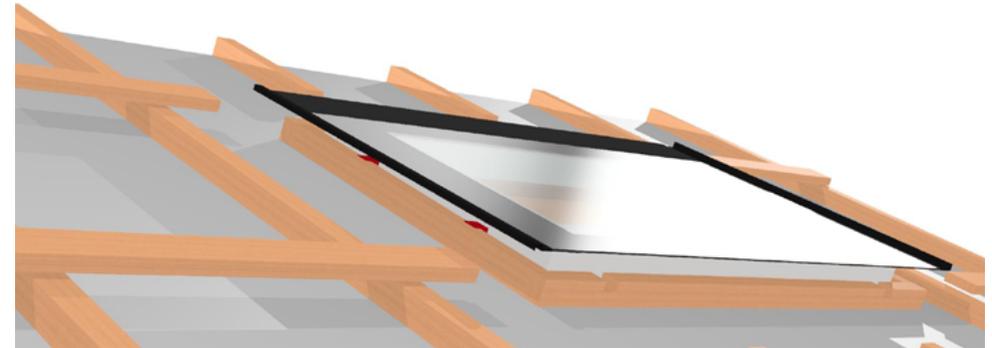
Ensuite, reconstruisez les modules Arres si loin dans le passé que vous pourrez bien travailler dans la zone des fenêtres.

Retirez le film de toiture et l'isolation à l'intérieur du contre-lattage.

## Instructions d'installation Lucarne Arres 3.1



Vérifiez maintenant que les 4 vis prémontées sont correctement positionnées dans le cadre de la contre-lame (Trespa 4,8 x 38) conformément au plan de montage à la fin de ces instructions de montage. Ils servent d'aide au positionnement de la fenêtre et ne doivent pas être vissés complètement. La distance entre la face inférieure de la tête de vis et la surface du cadre en bois est de 4 mm.



Ensuite, positionnez la fenêtre dans le cadre de la contre-lame en plaçant les angles fixés à la fenêtre sur les vis du cadre de la contre-lame.

Ajustez la fenêtre en ajustant sa position aux dimensions de la grille du champ du module. Le bord inférieur de la vitre de la fenêtre doit se terminer à 999 mm au-dessus du bord inférieur du module situé en dessous.

Dans le sens latéral, la plaque de raccordement gauche de la fenêtre doit être à fleur du bord gauche du module adjacent dans la dimension de saut de 1685 mm.

## Instructions d'installation Lucarne Arres 3.1

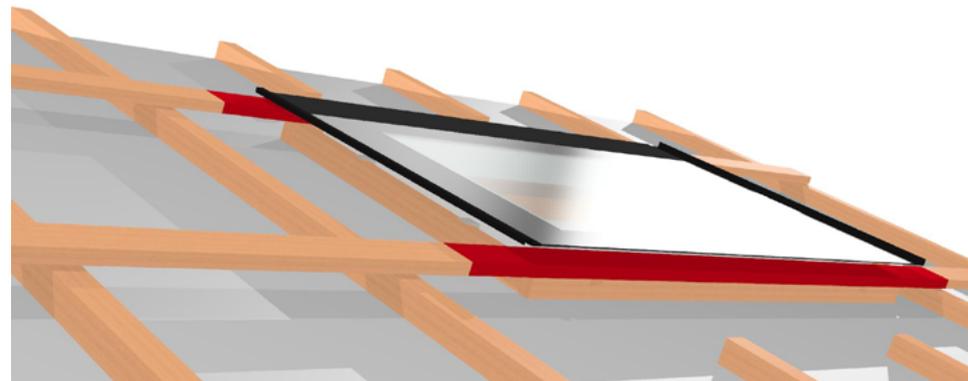
### Fixation des fenêtres et étanchéité :

Vissez ensuite fermement la fenêtre au cadre du module à l'aide des vis d'écartement fournies. Utilisez 3 vis par côté (voir le plan d'installation à la fin de ces instructions).

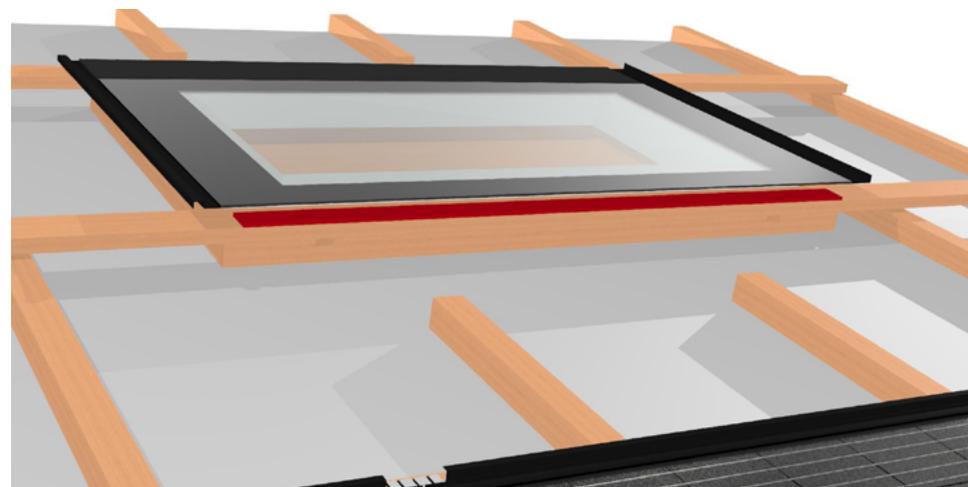
Soudez maintenant le collier de sous-toiture de manière étanche au sous-toit, en le coupant et en le collant dans le sens de l'avant-toit pour le drainage secondaire (tuyaux sur la face inférieure des fenêtres).

### Conseil :

L'installation d'un déflecteur au-dessus de la fenêtre de toit exclut largement l'eau dans la zone de pénétration du film de toit et est généralement recommandée. Un déflecteur doit toujours être installé pour les pentes de toit <math><20^\circ</math>.

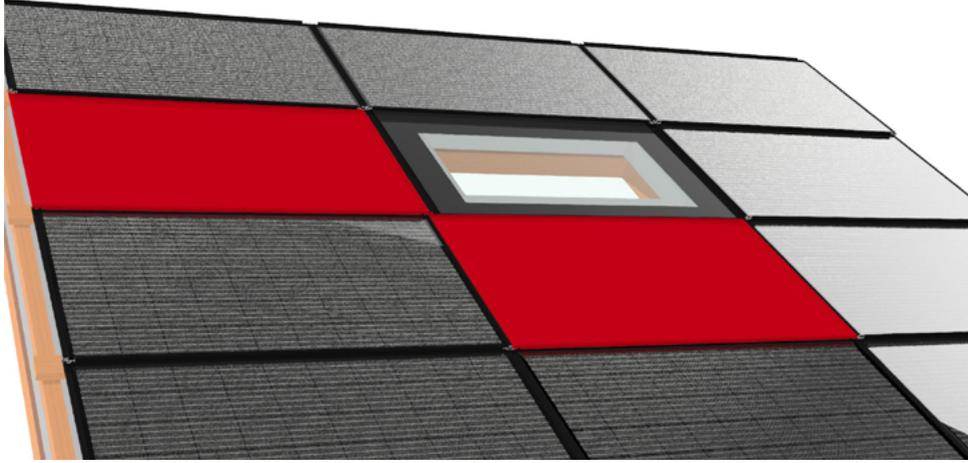


Complétez maintenant la sous-structure en bois encastrée jusqu'au cadre de contre-lattage, de sorte que le lattage du module soit à nouveau monté en continu sur le toit.



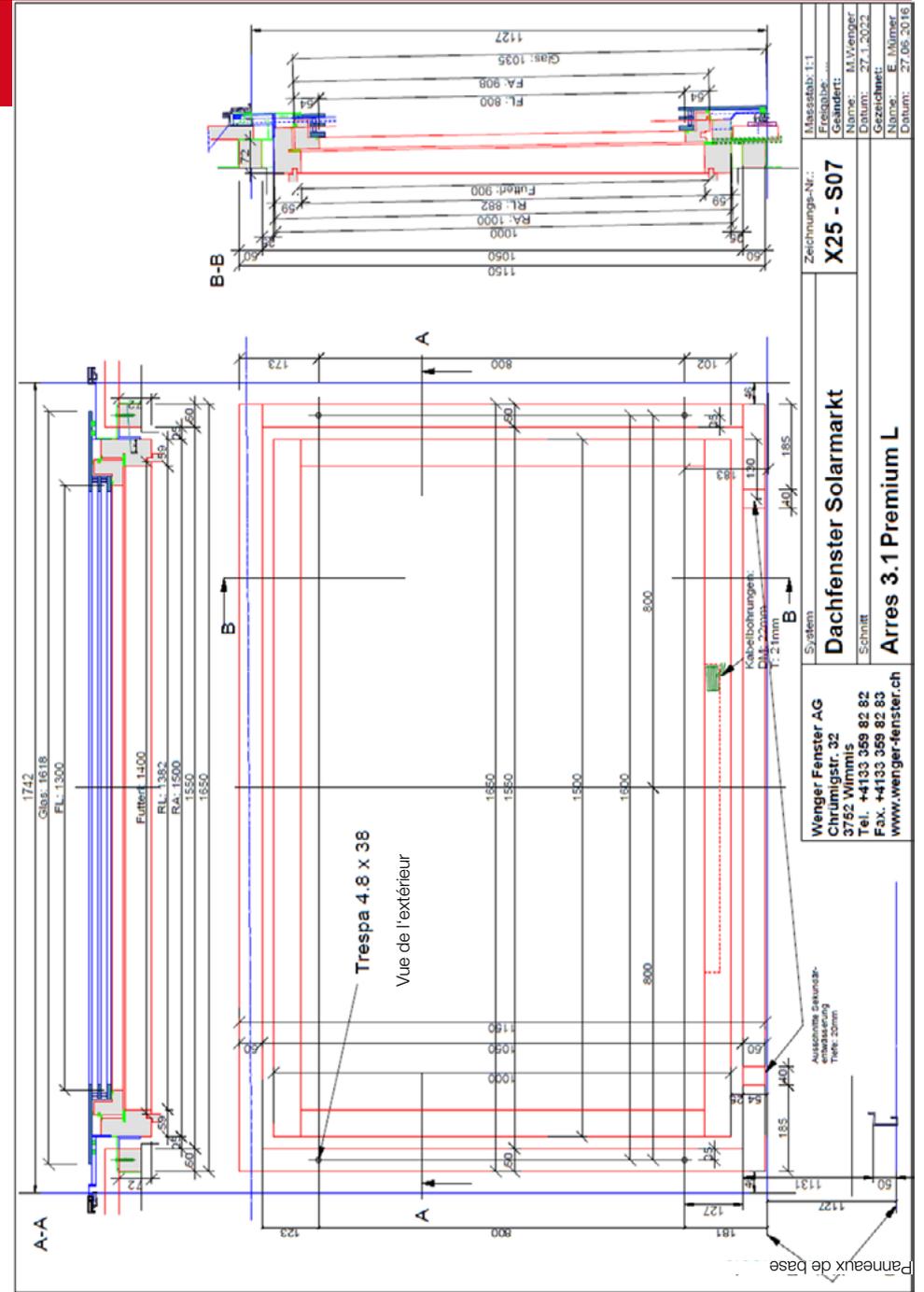
Pour le lattage du module inférieur, fixez une latte en bois de 8 mm d'épaisseur (au moins 60-80 mm de large) au ras du bord inférieur du lattage du module dans la zone du module située sous la fenêtre. Lors du montage des modules, cette latte sert de support pour le module inférieur, qui est poussé sous la fenêtre sans profilé de raccordement au toit.

# Instructions d'installation Lucarne Arres 3.1



Dans la dernière étape de montage, montez les modules autour de la fenêtre.  
 Le module sous la fenêtre et le module à gauche de la fenêtre doivent tous deux être poussés sous la fenêtre ou le bord en tôle de la fenêtre.

Tous les autres modules sont montés comme d'habitude.  
 La fenêtre offre également le montage habituel d'Arres 3.1 pour le module, qui est installé au-dessus.





**Solarmarkt GmbH**  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Suisse  
+41 62 200 62 00  
info@arres.ch

[arres.ch](http://arres.ch)

**ARRES**   
SYSTEME SOLAIRE INTEGRE