



**client**

Nom de l'entreprise:  Date:

Votre référence:

**information sur le project**

Adresse chantier:   
(pour déterminer la vitesse du vent de base)

Hauteur du bâtiment:  Min. hauteur de l'acrotère:  m  
(Incl. l'acrotère\*voir annexe 1\*)

Catégorie du terrain:  Cat. 0  Cat. 1  Cat. 2  Cat. 3  Cat. 4  
(\*voir annexe 2\*)

Inclinaison de la toiture:   
(\*voir annexe 3\*)

Couverture toiture:  EPDM  Bitumen  PVC  Autre:  (Coefficient de frottement: )

**information sur les panneaux** (\*voir annexe 4\*) (ajouter fiche technique si possible)

N° de panneaux:  Marque & type:

Poids:  kg Dimension (Longeur x Largeur x Epaisseur):  x  x  mm

Puissance:  Wc

**structure de montage**

SUD (\*voir annexe 5\*)

Inclinaison:  10°  12.5°  15°

Distance de pas:  1400mm  1500mm  1600mm  1750mm  autre:  mm

EST-OUEST (\*voir annexe 5\*)

Inclinaison: 12.5°

Distance de pas:  2300mm  2350mm  2450mm  autre:  mm

**protection de la toiture** (\*voir annexe 6\*)

Caoutchouc  Pieds PP ( avec caoutchouc)  Pieds béton Avasco

**lestage**

Épaisseur des dalles (30x30cm):  cm Poids des dalles:  kg

**dimensionnement installation** (\*voir annexe 7\*)

Veuillez joindre un dessin technique (DWG ou PDF avec dimensions) indiquant clairement le/la :

- longueur du bâtiment
- largeur du bâtiment
- distance de l'installation jusqu' à l'acrotère
- implantation des panneaux
- distance entre les champs de panneaux adjacents

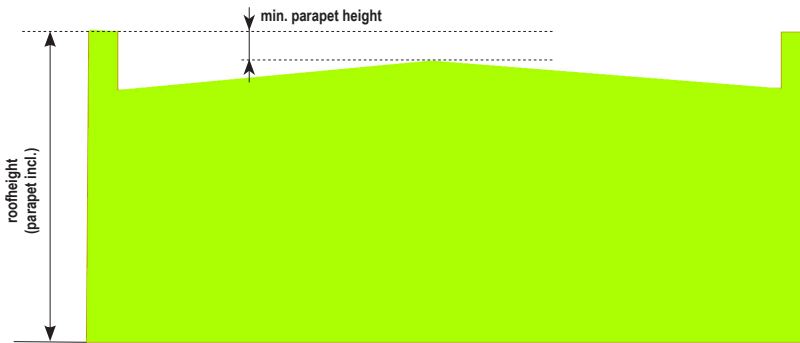
**Remarque**

Veuillez remplir toutes les données correctement et avec soin. Si ce n'est pas le cas, aucun rapport de ballast ne peut être fait.

Personne de contact:  Signature:



**Annexe 1: hauteur du bâtiment**



**Annexe 2: Catégorie du terrain**



Terrain Category 0:  
Sea, direct exposure to  
coastal winds



Terrain Category 1:  
Flat horizontal areas without  
obstacles



Terrain Category 2:  
Rural areas with isolated  
obstacles



Terrain Category 3:  
Villages, suburbs, industry,  
forests



Terrain Category 4:  
Cities

Cat. 1 et 4 n'existent pas aux Pays-Bas

Pour la France: Cat. 1 = Cat. 2 | Cat. 2 = Cat. 3a | Cat. 3 = Cat. 3b

Il incombe à l'installateur de déterminer la catégorie de terrain correcte pour son installation, comme décrit dans la norme NBN EN 1991-1-4 pour la Belgique et NEN-1991-1-1 + AN pour les Pays-Bas. Des normes différentes peuvent s'appliquer pour d'autres pays.

**Annexe 3: Inclinaison de la toiture**

dégrés	pour cent
0°	0%
1°	1.75%
2°	3.5%
3°	5.25%
4°	7%
5°	8.25%

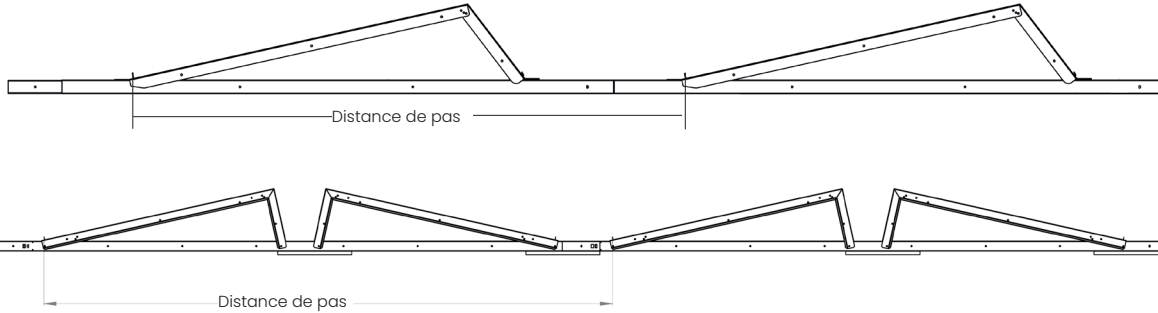
**Annexe 4: Fixation des modules PV**

Il incombe à l'installateur de vérifier si les panneaux utilisés peuvent être fixés de la manière (sur le côté court ou long, position des pinces, etc.) prévue dans les instructions d'installation du cadre de montage. Si tel n'est pas le cas, Avasco Solar ne peut en aucun cas être tenu responsable de tout dommage, quel qu'il soit.





**Annexe 5: Distance de pas**



Dimensions du panneau (largeur)	Distance de pas
Jusqu'à 1055 MM	2300
1056-1100 MM	2350
1101-1140 MM	2450

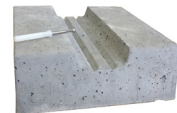
**Annexe 6: Protection de la toiture**



caoutchouc

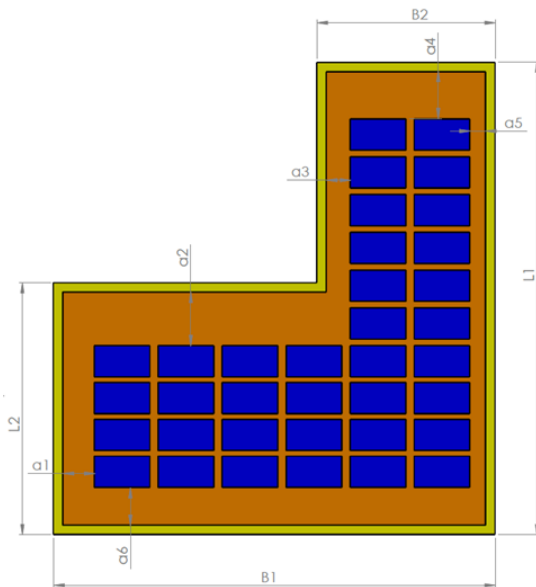


Pieds PP



Pieds béton

**Annexe 7: L'implantation**



- acrotère
- surface du toit
- Modules pv

L1, L2, ... = longueur bâtiment

B1, B2, ... = largeur bâtiment

a1, a2, a3 ... = distance de l'installation jusqu'à l'acrotère

**Annexe 8: classe de conséquences**

Il incombe à l'installateur de déterminer la classe de conséquence correcte pour son installation, comme décrit dans la norme NBN EN 1990 ANB:2012 pour la Belgique. Des normes différentes peuvent s'appliquer pour d'autres pays. Sauf demande contraire explicite, tous les calculs effectués avec le calculateur SolarSpeed tiennent compte de la CC1 (classe de conséquences 1).