



Métré de toiture par drone

Relevé photogrammétrique d'une toiture résidentielle située en **Hainaut — Belgique**. Toutes les mesures sont exprimées dans le système métrique (m, m²).

PRESTATAIRE

FlySolarLink

Rue des Dames 4, 7020 Mons

BCE/TVA BE 1034.760.465

+32 470 87 53 38

contact@flysolarlink.com

CLIENT

Entreprise de toiture

Client anonymisé

Province de Hainaut

SITE MESURÉ

Maison à quatre versants — Hainaut

Synthèse des mesures

424,20 m²

Surface réelle de toiture (3D, pente incluse)

394,16 m²

Surface projetée au sol (emprise)

81,45 m

Périmètre de la toiture

82,06 m

Gouttières — total (5 tronçons)

43,82 m

Arêtiers — total (4 arêtiers)

10,70 m

Faîtage — longueur

La surface réelle (3D) tient compte de l'inclinaison des versants : c'est la valeur de référence pour la couverture, le nettoyage ou le traitement de toiture. La surface projetée correspond à l'emprise vue du ciel.

Tableau récapitulatif

ÉLÉMENT	NB	QUANTITÉ	UNITÉ
Surface de toiture réelle (3D)	1	424,20	m²
Surface projetée (emprise au sol)	1	394,16	m²
Périmètre de toiture	—	81,45	m
Faîtage	1	10,70	m
Arêtiers	4	43,82	m
Gouttières	5	82,06	m

Méthodologie

- Vol drone automatisé et reconstruction photogrammétrique (modèle 3D + orthophoto) sur DroneDeploy.
- Mesures relevées directement sur le modèle 3D ; conversion des unités : 1 pied = 0,3048 m, 1 pi² = 0,0929 m².
- Valeurs arrondies au centimètre (m) et au centième de m².

Note : mesures issues d'un relevé photogrammétrique par drone, précision indicative de l'ordre de ± 1 à 2 %. Elles servent de base au chiffrage (devis couverture, nettoyage, zinguerie). Les débords, recouvrements et chutes de matériaux ne sont pas inclus et doivent être ajoutés par le professionnel selon la mise en œuvre.



Plan annoté de la toiture

Orthophoto drone avec repérage des éléments mesurés (numérotation identique aux tableaux).



■ 1 — Faîtage

■ 2 à 5 — Arêtiers

■ 6 à 9, 11 — Gouttières

■ 10 — Contour / surface

Toiture à quatre versants (croupes) en tuiles terre cuite, avec faîtage central, quatre arêtiers et gouttières en périphérie.



Détail des mesures linéaires

N°	ÉLÉMENT	LONGUEUR (m)	HORIZONTALE (m)	DÉNIVELÉ (m)	PENTE (°)	PENTE (%)
1	Faîtage	10,70	10,70	0,01	0,06	0,11
	Sous-total faîtage	10,70				
2	Arêtier 1	11,51	11,28	2,31	11,56	20,45
3	Arêtier 2	11,55	11,29	2,43	12,15	21,53
4	Arêtier 3	11,57	11,32	2,37	11,82	20,93
5	Arêtier 4	9,20	8,92	2,23	14,06	25,05
	Sous-total arêtiers	43,82				
6	Gouttière 1	16,22	16,22	0,06	0,21	0,37
8	Gouttière 2	27,01	26,99	0,84	1,79	3,12
9	Gouttière 3	16,54	16,51	0,89	3,08	5,39
7	Gouttière 4	15,27	15,27	0,10	0,39	0,68
11	Gouttière 5	7,03	6,98	0,88	7,19	12,61
	Sous-total gouttières	82,06				

Dénivelé et pente : valeurs absolues le long de l'élément mesuré (pente de l'arêtier, pas du versant). Le numéro correspond au repère du plan annoté.

Surfaces

N° 10 — ZONE « SUPERFICIE TOTALE »	VALEUR	UNITÉ
Surface réelle de toiture (3D, pente incluse)	424,20	m²
Surface projetée (emprise au sol)	394,16	m²
Périmètre	81,45	m

Fait à Mons, le 28/09/2026
Pour FlySolarLink

Pris connaissance (date + signature)
Le client