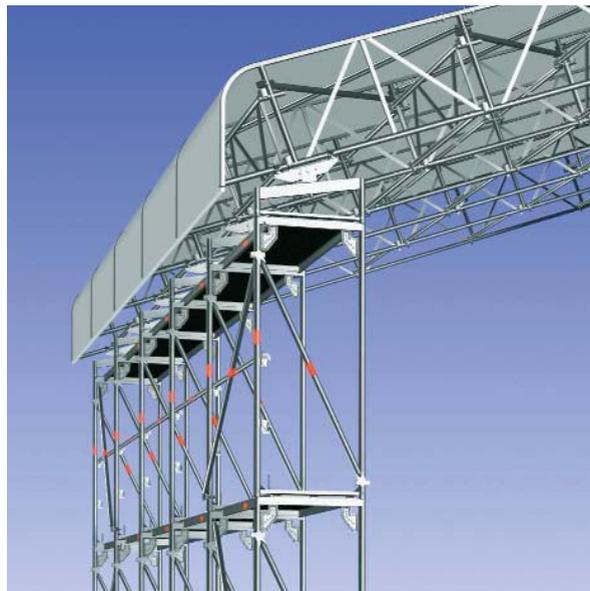


**Layher Couvralu**  
Système  
de parapluie bâché  
avec poutres  
en aluminium

Certification



**Layher Couvralu**



**Layher**  
ÉCHAFAUDAGES



# COUVRALU

## Système de parapluie bâché avec poutres en aluminium

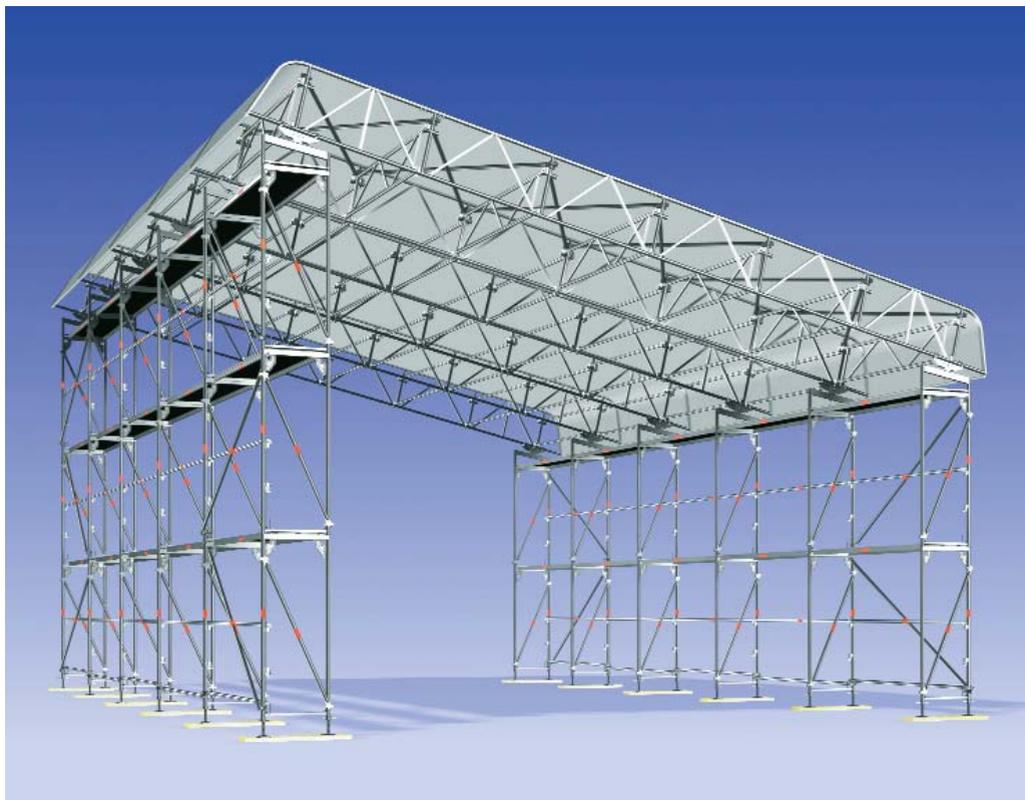
Ce nouveau système de parapluie LAYHER offre une protection contre les intempéries, à la fois légère et facile à mettre en œuvre, grâce à des éléments manportables en aluminium constituant la structure et à des bâches réalisant l'étanchéité parfaite. Son assemblage ne nécessite pas d'engins de levage.

Ce parapluie, d'une esthétique agréable, peut être utilisé sur tous les chantiers. Outre les chantiers quotidiens, il peut être utilisé sur des chantiers prestigieux ou événementiels.

Les bâches permettent une grande luminosité intérieure et assurent une étanchéité parfaite. Les travées des fermes sont compatibles avec toute la gamme des échafaudages LAYHER.

Le montage de ces toitures est aisé et rapide grâce aux assemblages autoverrouillables, ce qui permet son utilisation sur des chantiers de courtes durées.

De nombreux accessoires permettent de s'adapter aux différents cas de figure. Les pointes de pignon sont traitées en bâche et installées sur le même principe que les lés de couverture.



### Plus de sécurité pour l'assemblage

#### Hier



Blocage par collier à boulons serrés à la clé

#### Aujourd'hui



Blocage avec la mâchoire autoverrouillable LAYHER

## Descriptif technique

Les fermes sont constituées de différents modèles de poutres treillis en aluminium :

- les poutres courantes,
- les poutres faitières,
- les poutres de rive.

Ces fermes reposent sur des éléments d'appui articulés dans les deux directions et sont fixées par l'intermédiaire de demi-colliers sur les membrures inférieures de celles-ci.

Les éléments d'appui sont positionnés sur les goujons des cadres Façadacier ou des montants du matériel Universel.

### Etanchéité

La membrure supérieure des fermes est constituée d'un profil extrudé à double gorge afin de recevoir la "ralingue" du bord de la bâche.

Entre chaque élément de ferme et au droit du profil de la membrure supérieure, un joint caoutchouc est interposé afin d'éviter des pénétrations d'eau.

### Sécurité

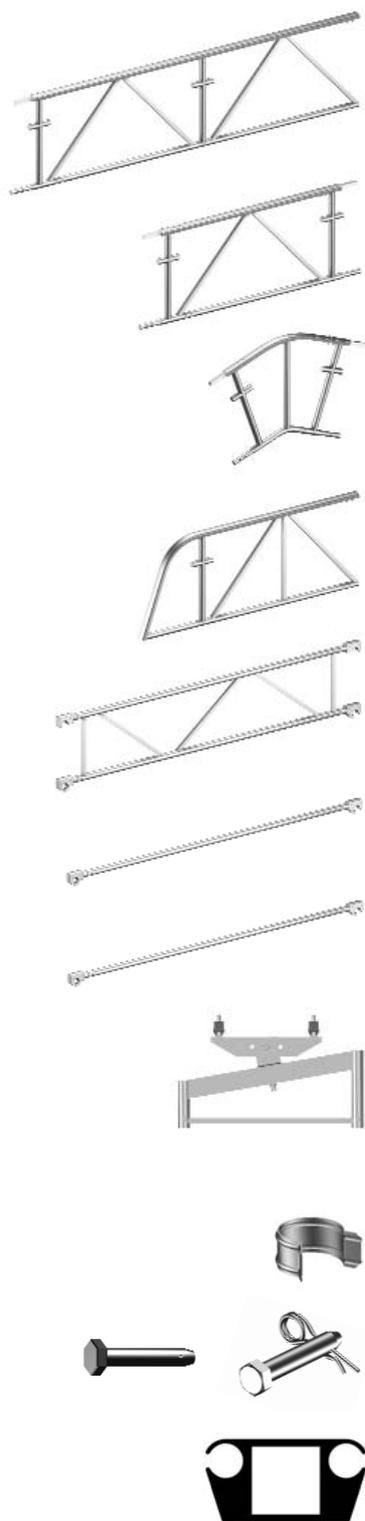
L'assemblage des différents éléments de la ferme entre eux est assuré, d'une part, par des goujons boulonnés à poste fixe, boulons et écrous NYLSTOP, et d'autre part, pour la partie amovible par l'intermédiaire d'axes en acier assurés par goupilles  $\beta$ .

### Stabilité

La stabilité du parapluie est assurée par des poutres treillis (ciseaux) fixées sur des pièces d'adaptation au droit des montants des fermes. L'assemblage est réalisé par des mâchoires autoverrouillables.

La continuité de ces ciseaux est assurée par des moises hautes et basses, accrochées de la même manière (une travée de ciseaux pour 4 de moises). De plus, au droit de la travée des ciseaux, une poutre au vent est réalisée en croix de Saint André sur le ou les rampants des fermes. Ces pièces sont assemblées par des mâchoires autoverrouillables.

# Éléments Couvralu



## Poutre courante en treillis

Avec un assemblage mâle et un assemblage femelle.

## Poutre en treillis pour toit 1 pente

Pour toiture une pente munie de deux extrémités mâles.

## Poutre faîtière

Pente à 20°. Assemblage mâle-mâle.

## Poutre de rive

Arrondie. Assemblage femelle.

## Ciseaux treillis Couvralu

Poutre treillis ciseaux. Assemblage par mâchoires autoverrouillables.

## Diagonale Couvralu - Poutre au vent

Élément de poutres au vent. Assemblage par mâchoires autoverrouillables.

## Moise Couvralu

Moise de continuité des ciseaux. Assemblage par mâchoires autoverrouillables.

## Éléments d'appuis

Articulés 2 directions. Fixation de la membrure basse des fermes par demi-collier et fixation des éléments d'appui sur les goujons des cadres Façadacier ou des montants Universel.  
Support 0,73 m : 0 à 25° -  
Support 1,09 m : 0 à 20°.

## Clip de bâche

A disposer par paire.

## Axe 14 x 77 mm

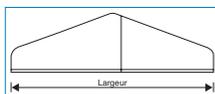
Avec goupille bêta de sécurité 2,8 mm.

## Joint d'étanchéité

Entre les jonctions de ferme (sections profil membrure supérieure).  
Conditionnement : pack de 10 pièces.

## Bâche PVC blanc 620 g/m<sup>2</sup>

## Bâche de pignon



Longueur (m)	Largeur Hauteur (m)	Poids approx. (kg)	Référence
1,50	0,75	9,40	<b>5971.150</b>
3,00	0,75	15,90	<b>5971.300</b>
1,65	0,75	13,40	<b>5972.150</b>
1,20	0,75	10,60	<b>5971.110</b>
2,00	0,75	11,90	<b>5971.100</b>
2,07	0,50	11,70	<b>5974.207</b>
2,55		7,50	<b>5971.299</b>
1,57		6,20	<b>5971.157</b>
2,07		6,70	<b>5971.207</b>
0,73		14,00	<b>5971.120</b>
1,09		17,90	<b>5971.130</b>
		0,3	<b>5971.140</b>
0,08		0,11	<b>5906.077</b>
		0,01	<b>4905.000</b>
		0,01	<b>5971.000</b>
11,00	1,57	11,30	<b>5973.350</b>
14,00	1,57	14,30	<b>5973.351</b>
17,00	1,57	17,40	<b>5973.352</b>
20,00	1,57	20,40	<b>5973.353</b>
11,00	2,07	14,80	<b>5973.360</b>
14,00	2,07	18,80	<b>5973.361</b>
17,00	2,07	22,90	<b>5973.362</b>
20,00	2,07	26,90	<b>5973.363</b>
	7,15	7,10	<b>5973.301</b>
	10,00	11,70	<b>5973.302</b>
	12,80	17,00	<b>5973.303</b>
	15,60	23,30	<b>5973.304</b>

## Agences Layher en France

### BORDEAUX

Z.I. du Phare  
6, rue Jacquard  
33700 MÉRIGNAC  
Tél. : 05 57 92 18 50  
Fax : 05 57 92 18 51

### LE HAVRE

55, rue Henri-Dunant  
Notre-Dame-de-Gravenchon  
76330 PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE  
Tél. : 02 35 38 80 00  
Fax : 02 35 38 79 99

### LILLE

Z.I. Houssoye  
Rue Arago  
59930 LA CHAPPELLE D'ARMENTIÈRES  
Tél. : 03 20 17 95 95  
Fax : 03 20 17 95 99

### LYON

164, chemin des Platières  
38670 CHASSE-SUR-RHÔNE  
Tél. : 04 72 31 00 51  
Fax : 04 72 31 05 70

### MARSEILLE

Parc Euroflory  
18, allée Henri Moissan  
13130 BERRE-L'ÉTANG  
Tél. : 04 42 87 60 50  
Fax : 04 42 87 60 59

### METZ

Europort Nord  
Z.A.C. de Saint-Avoid  
57500 SAINT-AVOID  
Tél. : 03 87 00 23 53  
Fax : 03 87 00 23 59

### Dépôt de COLMAR

5, rue Émile Schwoerer  
68000 COLMAR  
Tél. : 03 89 30 03 76

### NANTES

Les Forestières  
Route de Saint-Étienne-de-Montluc  
44220 COUËRON  
Tél. : 02 40 38 32 75  
Fax : 02 40 38 32 50

### TOULOUSE

104, route d'Espagne (RN 20)  
31120 PORTET-SUR-GARONNE  
Tél. : 05 62 20 40 50  
Fax : 05 62 20 40 51

## Siège, agence Paris, dépôts vente et location

### Layher S.A.S.

Z.A.C. "Le Parc du Bel Air"  
19, avenue Joseph Paxton  
CS 60107 Ferrières-en-Brie  
77164 MARNE LA VALLÉE CEDEX 3  
Tél. : 33 (01) 64 76 84 00  
Fax : 33 (01) 64 76 89 89  
www.layher.fr

## Maroc

### Layher Maroc Échafaudage

Parc industriel Tawfik de la CFCIM  
de Bouskoura  
Lot n°92 - N° 5 - Bouskoura  
CASABLANCA - Maroc  
Tél. : + 212 522 59 28 40  
Fax : + 212 522 59 28 39  
www.layher.ma

## Côte d'Ivoire

### Layher Côte d'Ivoire Échafaudage

Grand Bassam - Quartier Mockeyville  
BP 982 - ABIDJAN 28 - CÔTE D'IVOIRE  
Tél. : + 225 44 24 74 78

## Les produits Layher

