

Layher Protect
Système de protection
par caissons étanches

Certification



Layher Protect



Layher® 

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.

Layher Protect

Que faire... quand les travaux de désamiantage exigent qu'aucune particule ne puisse s'échapper et qu'aucun rayonnement ne se disperse dans l'environnement ?

... lorsque les intempéries retardent les travaux de ravalement ou de maçonnerie ?

... lorsque les basses températures interdisent l'emploi de matériaux indispensables ?

... lorsque les nuisances sonores d'un chantier doivent être limitées au plus strict minimum ?

Toutes ces conditions exigent l'emploi de protections systématiques efficaces.

Layher propose des protections étanches à la poussière, compatibles avec la plupart des systèmes d'échafaudage Layher, pour combattre le bruit, résister aux intempéries et respecter l'environnement.



Caissons

Les cadres en profilé d'aluminium maintiennent l'encadrement d'une plaque en tôle zinguée et une bordure d'entourage en caoutchouc pour des raccords nets et étanches entre éléments voisins.

Les caissons peuvent être équipés pour l'insonorisation. La performance d'insonorisation atteint 20 dB sans revêtement insonorisant complémentaire et 26 dB avec. Ceci permet de réduire les émissions sonores de plus de 75%.

Les caissons translucides permettent la poursuite des travaux sous protection, tout en bénéficiant de la lumière du jour. Une plaque synthétique nervurée transparente remplace la tôle.



Caisson mural

Longueur [m]	Hauteur [m]	Poids approx. [kg]	Article Réf.
0,73 m	1,00	7,7	5980.073
1,09 m	1,00	10,5	5980.109
1,57 m	1,00	14,3	5980.157
2,07 m	1,00	18,2	5980.207
2,57 m	1,00	22,2	5980.257
3,07 m	1,00	27,2	5980.307

Caisson translucide

0,73 m	1,00	5,2	5981.073
1,09 m	1,00	7,1	5981.109
1,57 m	1,00	8,9	5981.157
2,07 m	1,00	10,9	5981.207
2,57 m	1,00	12,9	5981.257
3,07 m	1,00	14,9	5981.307

Eléments

Le raccordement étanche de la protection au sol ou au bâtiment est réalisé par les rails de raccordement. Fixés sous les caissons grâce aux colliers, ils permettent la mise en place d'une bâche par des attaches spécifiques. Une tôle ou une planche peuvent être également adaptées sur les mêmes rails qui permettent un raccordement net et étanche.



Rail de raccordement

0,73 m	1,7	5983.073
1,09 m	1,9	5983.109
1,57 m	2,9	5983.157
2,07 m	3,7	5983.207
2,57 m	4,6	5983.257
3,07 m	5,5	5983.307
1,00 m	1,9	5983.100
2,00 m	3,6	5983.200
3,00 m	5,4	5983.300

La protection interne et externe des angles est assurée par des caissons d'angle. Ils s'emboîtent facilement dans leurs supports et se raccordent parfaitement aux éléments voisins, assurant la continuité fonctionnelle et visuelle du système.



Protection d'angle 90° externe

0,24	1,00	6,2	5985.010
------	------	-----	-----------------

Rail de raccordement d'angle 90° externe

0,24	0,6	5985.011
------	-----	-----------------

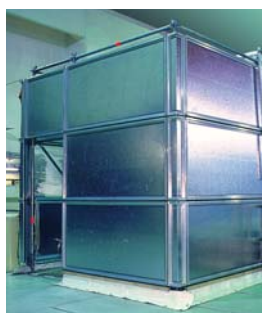
Caisson d'angle interne Universel 90°, 1,00 m

Pour mailles 2,57, raccord avec caisson 1,57
Pour mailles 3,07, raccord avec caisson 2,07

0,39	1,00	10,2	5985.040
------	------	------	-----------------

Rail de raccordement d'angle interne Universel 90°, 1,00 m

0,39	1,8	5985.041
------	-----	-----------------



Layher Protect est une solution de protection par caissons étanches, mise au point pour fournir les meilleures performances en maintenant un niveau de qualité exceptionnel, le niveau de qualité Layher, désormais proverbial. Le système est en outre parfaitement compatible avec l'Universel et le Façadaciel (maille maxi 2,57 m).










- ▶ Etanchéité à la poussière, neutralité électrostatique, nettoyage facile.
- ▶ Eléments de montage en nombre réduit, pour un montage et des adaptations rapides.
- ▶ Manutention facile et poids légers. Montage des éléments manuportables, pour des performances accélérées.
- ▶ Démontage simple et rapide.
- ▶ Caissons transparents, en option.
- ▶ Caissons insonorisés et calorifugés en option.
- ▶ Solutions de raccordement des éléments d'angle.
- ▶ Possibilité d'ajouts ou de retraits de caissons en tout point de l'ensemble de protection.
- ▶ Insertion possible de surfaces publicitaires.

- ▶ Possibilité de protection circulaire intégrale, au travers de caissons de toiture spéciaux, compatibles avec le système de toiture Layher.

Layher Protect répond parfaitement aux exigences de l'environnement, de la sécurité du personnel, du public et de la lutte contre le bruit, en proposant **une solution d'envergure adaptée : sûre, efficace et économique.**



Eléments

	Longueur [m]	Hauteur [m]	Poids approx. [kg]	Article Réf.
 <p>Caisson d'angle interne Façadaciel-Façadalu 90°, 1,00 m Pour mailles 2,57, raccord avec caisson 1,57 Pour mailles 3,07, raccord avec caisson 2,07</p>	0,46	1,00	11,0	5985.050
 <p>Rail de raccordement d'angle interne Façadaciel-Façadalu 90°, 1,00 m</p>	0,46		1,9	5985.051
	0,46		1,9	5985.052
<p>Le raccordement des caissons à l'échafaudage s'obtient au moyen de colliers spécifiques montés tous les 1,00 m en hauteur. Une fois la première série de caissons correctement posée, il suffit de poursuivre de la même manière avec les autres.</p> <p>Le montage et le démontage, l'ajout ou le retrait de caissons, par exemple pour l'approvisionnement de l'échafaudage, demeure très facile.</p>				
 <p>Collier Façadaciel-Façadalu Ecrou 22 mm</p>			1,5	5986.010
 <p>Collier d'angle Façadaciel-Façadalu Ecrou 22 mm</p>			2,0	5986.020
 <p>Collier Universel</p>			1,5	5986.030
 <p>Demi-collier raccord sur moise Ecrou 22 mm</p>			1,5	5986.040
<p>La protection hermétique peut être complétée de caissons de toiture spécifiquement conçus. S'adaptant parfaitement au sommet des caissons muraux, ces caissons spécifiques s'élèvent à environ 30 cm au-dessus de l'ensemble. Les rails de raccordements intégrés permettent, au moyen d'une tôle ou d'une bâche, d'assurer une étanchéité complète entre le bâtiment et l'échafaudage lui-même.</p>				
 <p>Support pour caisson de toiture</p>	1,17	0,46	6,6	5987.000
<p>La mise en place d'un tunnel piéton au moyen de cadres d'échafaudage Façadaciel-Façadalu ou de mailles Universel de 1,57 m peut être complétée par un support de couverture permettant la mise en place de caissons 2,57 x 2,00 m.</p>				
 <p>Caisson de toiture</p>	0,73	1,22	6,1	5987.073
	1,09	1,22	9,2	5987.109
	1,57	1,22	13,2	5987.157
	2,07	1,22	17,3	5987.207
	2,57	1,22	21,5	5987.257
	3,07	1,22	25,7	5987.307
 <p>Support de couverture pour tunnel piéton</p>	2,05	0,70	24,5	5988.000

Agences Layher en France

BORDEAUX

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

LE HAVRE

55, rue Henri Dunant
76330 NOTRE DAME DE GRAVENCHON
Tél. : 02 35 38 80 00
Fax : 02 35 38 79 99

LILLE

Z.I. de la Chapelle d'Armentières
Rue Arago
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIERES
Tél. : 03 20 17 95 95
Fax : 03 20 17 95 99

LYON

81, route de la gare
69630 CHAPONOST
Tél. : 04 72 31 00 51
Fax : 04 72 31 05 70

MARSEILLE

Parc Euroflory
13130 BERRE-L'ETANG
Tél. : 04 42 87 60 50
Fax : 04 42 87 60 59

METZ

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

NANTES

Route de Saint-Etienne-de-Montluc
44220 COUERON
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 et agence Paris

Layher S.A.S.

Z.A.C. Le parc du Bel Air
19, avenue Joseph Paxton
77164 FERRIERES-EN-BRIE
Tél. : 33 (01) 64 76 84 00
Fax : 33 (01) 64 76 89 89

www.layher.fr

Agence au Maroc

147 rue Mohamed Smiha
Etage n°2, Bureau n°210
Casablanca
Tél. : +212 (0) 5 46 04 68 98
Fax : +212 (0) 5 22 27 35 46

www.layher.ma

Les produits Layher

