

LAYHER PROTECTSYTEEM CATALOGUS



Editie 04-2023
DOC0328

ISO 9001:2008
gecertificeerd
door het Duitse
TÜV-CERT



LAYHER PROTECT WANDCASSETTESYSTEEM

EFFECTIEVE EN ELEGANTE AFSCHERMING VAN DE OMGEVING



Voor het afschermen van de bouwplaats van de omgeving ten behoeve van het reduceren van stof, vuil, geluid of ten behoeve van asbestsanering heeft Layher het Protectsysteem beschikbaar. Dit systeem bestaat uit stalen panelen die met koppelingen aan de Blitz- of Allroundsteiger kunnen worden gehangen.

Toepassingen

- ▶ De omgeving afschermen van stof, vuil en geluid (bijvoorbeeld zandstralen).
- ▶ Het onderdruk brengen van objecten ten behoeve van asbestsanering.
- ▶ Het afsluiten van de omgeving van toegang of vlucht wegen of volledige bouwplaatsen of terreinen.

Eigenschappen van het Protectsysteem

- ▶ Afschermingspanelen uitgevoerd met verzinkte stalen platen die met een rubberdichting in het aluminiumframe vastzitten.
- ▶ Eenvoudige montage aan speciale "Protect" koppelingen aan Blitz- en Allroundsteigers.
- ▶ Door de rubberen afdichting tussen de panelen is het systeem nagenoeg stof en regendicht.
- ▶ Lichtdoorlatend uit te voeren voor meer daglicht
- ▶ Geschikt voor windbelasting volgens DIN 4420 tot 90 meter hoogte voor velden ≤ 2.57 m en 50 meter hoogte voor velden van 3.07 m.
- ▶ Brandwerendheid volgens DIN 4102:
 - Aluminium frames en stalen platen klasse A1 (niet brandbaar)
 - Lichtpanelen klasse B1 (moeilijk ontvlambaar)
 - Rubber dichting klasse B2 (normaal ontvlambaar)
- ▶ Geluidsreductie:
 - Wandcassetten: 20.4 dB (A)
 - Lichtcassetten: 12.2 dB (A)
 - Wandcassettes met geluidsisolatie (optie) 26.2 dB (A)

VOORDELEN VAN HET PROTECT SYSTEEM

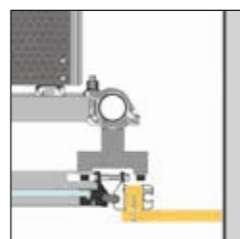
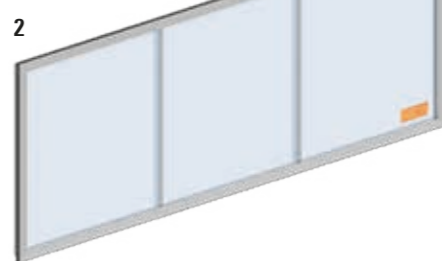
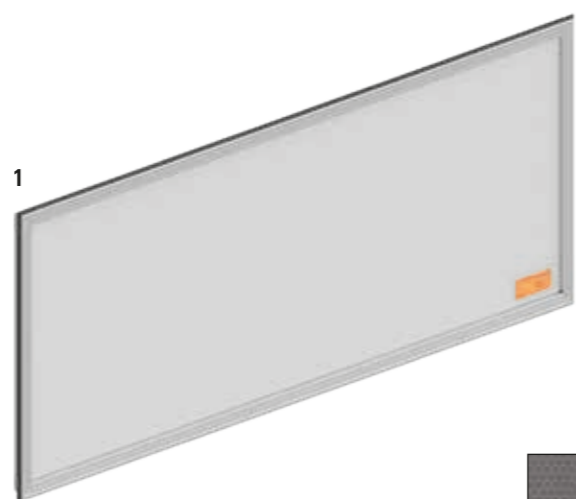
- ▶ Eenvoudig en snel te monteren
- ▶ Robuust en herbruikbaar
- ▶ Flexibel in maatvoering
- ▶ Hoekdelen beschikbaar (binnen en buitenhoeken)
- ▶ Flexibel in afwerking naar vloeren en muren door het toepassen van een afdichtregel met rubber strip en houten montage regel

- ▶ De afdichting is te openen door het verwijderen van individuele panelen
- ▶ Makkelijk te reinigen
- ▶ Nette afwerking optisch neutraal en niet aanstootgevend
- ▶ Geschikt voor het aanbrengen van reclame (of decoratie)
- ▶ Verankering van de steiger is gelijk aan een met netten beklede steiger
- ▶ Toegangsdeuren toepasbaar en beschikbaar

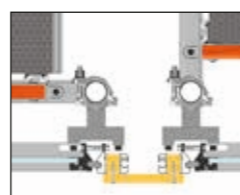
Protectsysteem - onderdelen

Wandcassettes 1 zijn aluminium frames met in rubber geklemde, verzinkte staalplaten. Dankzij de omlopende rubberafdichting is de overgang naar aangrenzende elementen sluitend.

Op verzoek zijn ook wandcassettes met een verhoogd geluiddemping beschikbaar van $R_w=26$ dB.



Wandaansluiting



Overgang elementen

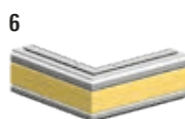
De **licht-wandcassette 2** maakt werkzaamheden achter de afscherming mogelijk tijdens daglicht. Een transparante plaat vervangt in dit geval de staalplaat met aluminium frame.

De **afsluitregels 3** maakt het sluiten de afscherming op de grond of naar een gebouw mogelijk.

De regel komt onder de onderste cassettes en is voorzien van een zeilregel voor het afsluiten met een zeil en van een houten balk voor het toepassen van regelwerk.



De binnen- en buitenhoeken worden met **hoekcassettes 4, 5** en de bijbehorende **afsluitregels 6** 90° gerealiseerd. Ook hoekelementen met afwijkende hoeken zijn op aanvraag mogelijk.



Pos.	Omschrijving	Afmeting L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE	Artikelnr.
1	Wandcassette Caisson mural Wall cassette	0,73 x 1,00	7,7	15	5980.073
		1,09 x 1,00	10,5	15	5980.109
		1,57 x 1,00	14,3	15	5980.157
		2,07 x 1,00	18,2	15	5980.207
		2,57 x 1,00	22,2	15	5980.257
		3,07 x 1,00	27,2	15	5980.308
	Wandcassette, metrisch Caisson mural, métrique Wall cassette, metric	0,50 x 1,00	6,0	15	5980.050
		1,00 x 1,00	10,0	15	5980.100
		1,50 x 1,00	14,0	15	5980.150
		2,00 x 1,00	18,0	15	5980.200
		2,50 x 1,00	22,0	15	5980.250
		3,00 x 1,00	27,2	15	5980.301
2	Licht-wandcassette Caisson translucide Light wall cassette	0,73 x 1,00	5,2	15	5981.073
		1,09 x 1,00	7,1	15	5981.109
		1,57 x 1,00	9,5	15	5984.157
		2,07 x 1,00	11,5	15	5984.207
		2,57 x 1,00	14,2	15	5984.257
		3,07 x 1,00	16,2	15	5984.307
	Licht-wandcassette, metrisch Caisson translucide, métrique Light wall cassette, metric	0,50 x 1,00	4,0	15	5981.050
		1,00 x 1,00	6,0	15	5981.100
		1,50 x 1,00	8,6	15	5984.150
		2,00 x 1,00	10,6	15	5984.200
		2,50 x 1,00	13,0	15	5984.250
		3,00 x 1,00	15,5	15	5984.300
3	Afsluitregel Rail de raccordement Connection rail	0,73	1,7	20	5983.073
		1,09	1,9	30	5983.109
		1,57	2,9	30	5983.157
		2,07	3,7	30	5983.207
		2,57	4,6	30	5983.257
		3,07	5,5	30	5983.307
	Afsluitregel, metrisch Rail de raccordement, métrique Connection rail, metric	0,50	1,2	30	5983.050
		1,00	1,9	30	5983.100
		1,50	2,6	30	5983.150
		2,00	3,6	30	5983.200
		2,50	4,5	50	5983.250
		3,00	5,4	30	5983.300
4	Hoekcassette 90° Caisson de coin 90° Corner cassette outer corner 90°	0,16 x 1,00	6,2	50	5985.010
5	Allround binnenhoek-cassette 90° Caisson d'angle interne universel 90° Inner corner cassette 90°	0,39 x 1,00	10,2	20	5985.040
6	Afsluitregel buitenhoek 90° Rail de raccordement d'angle 90° extérieur, Connection rail external corner cassette 90°	0,17 x 0,17	0,6	100	5985.011
	Afsluitregel binnenhoek 90° Rail de raccordement d'angle 90° intérieur, Connection rail for internal corner cassette 90°	0,39 x 0,39	1,8	40	5985.041

SW Sleutelwijdte
Ouverture de clé
Wrench size

22* Ook met 19 mm
Aussi avec 19 mm
Also in 19 mm

VE Verpakkingseenheid
Unité d'emballage
Packaging unit

Op aanvraag
Sur demande
On request

Voorraadartikel
Article en stock
Stock item

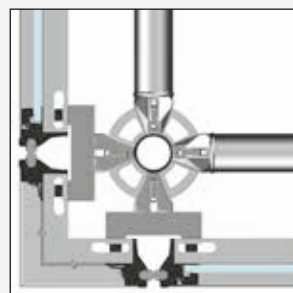
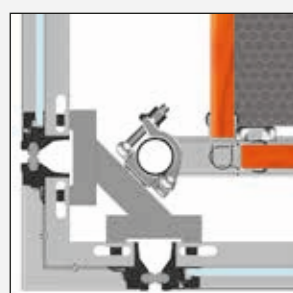
Nettoprijs
Prix net
Netto price

Prijs op aanvraag
Prix sur la demande
Price on demand

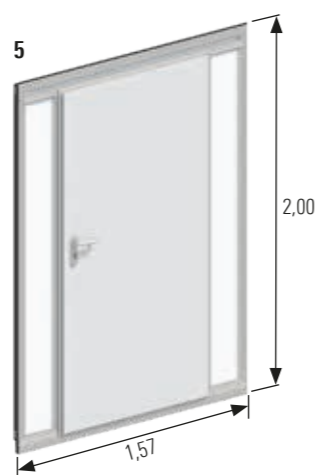
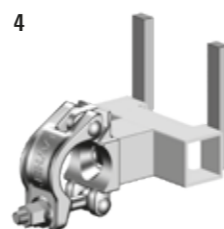
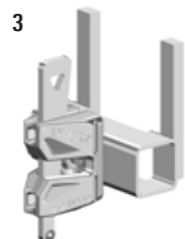
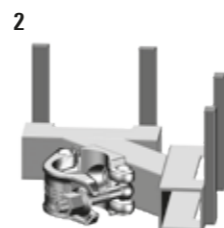
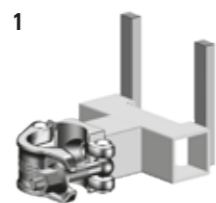
Protectsysteem - onderdelen

Met speciale **koppelingen 1-4**; worden de cassettes aan de steiger bevestigd; geplaatst in afstanden van 1 m (hoogte). Na het inhaken en positioneren van de onderste rij cassettes worden de overige cassettes opgezet en eenvoudig met de koppelingen geborgd. (De)montage van enkele cassettes op een later tijdstip t.b.v. materiaalbevoorrading en dergelijke is mogelijk.

Voor de toegang van de beklede steiger zijn **deurelementen 5** in de hartafstanden 1,09 – 2,57 m verkrijgbaar. Hierin geïntegreerd is een afsluitbare deur met de doorgangafmetingen 1,85 x 1,00m. Onder de deur wordt een afsluitregel **7** voor deurelement geplaatst. Andere maten op aanvraag.



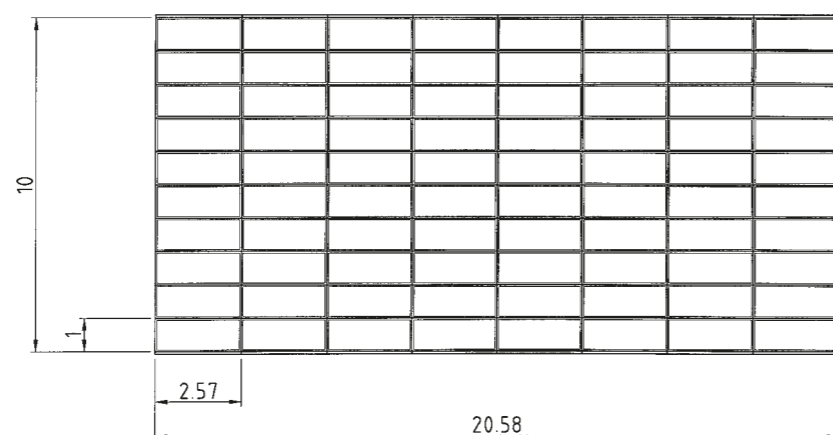
Op verzoek kunnen de **lichtcassettes** van enkelvoudig veiligheidsglas (met grote slijtvastheid tegen mechanische belasting) voorzien worden.



Pos.	Omschrijving	Afmeting L/H x B [m]	Gewicht ca. [kg]	VE	Artikelnr.
1	Blitz koppeling voor wandcassette Collier Blitz attache caisson mural, Blitz holder for wall cassette	SW 19	1,6	250	5986.011
2	Blitz hoekkoppeling voor wandcassette Collier-angle Blitz attache caisson mural Blitz corner holder for wall cassette	SW 19	2,4	250	5986.021
3	Allround koppeling voor wandcassette Collier universel Allround attache caisson mural Holder Allround for wall cassette		1,2	250	5986.031
4	Liggerkoppeling met halve koppeling Support pour moise avec demi-collier Ledger holder for half-coupling	SW 19	1,6	300	5986.041
5	Deurelement Élément porte transluc. Droit Transluc. door element for site access right Opent deur naar DIN rechts (zie afbeelding.) vrije doorgangsbreedte 0,94 m vrije doorgangshoogte 1,84 m	1,57 x 2,00	45,5	1	5985.156
6	Licht deurelement voor vluchtweg Élément porte transluc. pour voie d'évacuation Transluc. door element for escape route DIN rechts met antipaniekset vrije doorgangsbreedte 1,19 m vrije doorgangshoogte 2,09 m	1,57 x 3,00	70,5	1	5985.157
7	Afdichtingslijger , voor licht deurelement Rail de raccordement pour élément porte transluc. Porte connection rail for transluc. doorelement	1,57	12,7	50	5985.158
8	Glascassettes ESG veiligheidsglas – zonder opdruk, geen afbeelding Cassettes en verre Glass cassettes	0,73 – 3,07 x 1,00			op aanvraag
9	Wandcassettes met een verhoogd geluiddempend niveau volgens ZTV-Lsw 88:1988 bzw. DB-Richtlijnen 800.2001 (Hoofdstuk 2) geen afbeelding Caissons murales avec un niveau d'isolation acoustique accru Wall cassettes with an increased sound insulation level	0,73 – 3,07 x 1,00			op aanvraag

Prijsvoorbeeld

Dit prijsvoorbeeld gaat uit van een voorgevel uitgerust met een Allroundsteiger:
Breedte 8 x 2,57 m = 20,56, hoogte 10,00 m
Gelijk aan een oppervlakte van **205,60 m²**;
De afsluitingsregels werden aan de onderkant van de cassettes gemonteerd.



Het volgende materiaal is benodigd	Aantal ex.	Artikelnr.	Prijs per stuk [€]
Wandcassette, Caisson, Cassette 2,57 x 1,00 m	80	5980.257	279,76
Allround koppeling, Collier universel Allround, Holder Allround for wall cassette	99	5986.031	29,40
Afsluitregel, Rail de raccordement, Connection rail 2,57 m	8	5983.257	87,70

SW Sleutelwijdte
Ouverture de clé
Wrench size

22* Ook met 19 mm
Aussi avec 19 mm
Also in 19 mm

VE Verpakkingseenheid
Unité d'emballage
Packaging unit

Op aanvraag
Sur demande
On request

Voorraadartikel
Article en stock
Stock item

Nettoprijs
Prix net
Netto price

Prijs op aanvraag
Prix sur la demande
Price on demand

	Blitz steigersysteem
	Allround steigersysteem
	Accessoires
	Dak- en wand-afscherming
	Ondersteuning
	Eventsystemen
	Rolsteigers
	Ladders en trappen
	Software