

Kwaliteitsbeheer
gecertificeerd volgens
DIN EN ISO 9001

Energiebeheer
gecertificeerd volgens
DIN EN ISO 50001

Milieubeheer
gecertificeerd volgens
DIN EN ISO 14001



Allround
steiger-
systeem
Algemene
Brochure

04-2026
DOC0186



LAYHER ALLROUND STEIGERSYSTEEM

HET FLEXIBELE STEIGERSYSTEEM
VOOR DE BOUW, INDUSTRIE
EN EVENEMENTEN

Het Layher Allroundsysteem is een multifunctioneel steigersysteem, oorspronkelijk ontwikkeld voor de bouw en de industrie. Inmiddels gebruiken ondernemingen en organisaties over de hele wereld dit systeem als multifunctionele tijdelijke staalconstructie. Hierbij kunt u denken aan ondersteuning, trappentorens, laadbordessen, bruggen, podiums, tribunes, decoropstellingen perrons, complete tenten of loods, reclameschermen, luidsprekertorens en klimwanden.

In deze brochure geven we u een idee van de vele mogelijkheden en bijzondere toepassingen van het Layher Allround, het originele spiekop-rozet systeem sinds 1971 met de herkenbare oranje fluorsticker.



Layher Allround®

Het multitalent, een veelzijdig systeem

Het systeem bestaat uit zes hoofdonderdelen: voetspindels, voetstukken, standers, liggers, diagonalen en vloerelementen/vlonders

Alle onderdelen zijn gemakkelijk te tillen en dus eenvoudig handmatig aan te brengen. Oók op moeilijk bereikbare plaatsen (zoals in tunnels, mijnbouw, trappenhuisen, kelders/kruipruimtes, op slecht begaanbaar terrein, daken, enzovoort) kunt u zware Allround-constructies plaatsen.

De stalen onderdelen zijn volbadverzinkt en daardoor jarenlang bestand tegen corrosie.

Met de unieke, door Layher bedachte, spiekop-rozetverbinding kunt u per knooppunt acht aansluitingen maken.

Uitgevoerd in volbad verzinkt staal, LightWeight hogesterkstaal of corrosiebestendig aluminium.



Groot voordeel: snel, handmatig en eenvoudig aan te brengen onderdelen.

Door alleen de spieën aan te slaan, maakt u sterke en veilige verbindingen.



Met de Layher dak- en wand-systemen kunt u U afscherming maken met vrije overspanningen tot 36,0 meter.

Voor het afschermen ten behoeve van het reduceren van stof, vuil, geluid en bij asbestsanering heeft Layher het Protectsysteem beschikbaar. Met koppelingen aan Allround-steigersysteem.



Layher Allround®

Afscherming, daksystemen en ondersteuningen



U kunt het Allroundsysteem ook gebruiken om horizontale betonconstructies te ondersteunen. Voor compleet in het werk te storten vloeren en balken, maar ook voor prefab-elementen zoals kanaalplaten en balken. Tijdens renovaties of verbouwingen kunt u zwaar te belasten ondersteuning gemakkelijk aanbrengen. Het Allroundsysteem kunt u in één en hetzelfde project dus gebruiken voor ondersteuning en als gevelsteiger. Het resultaat: grotere inzetbaarheid en rendabiliteit.

In vergelijking met losse stempels (schoren) zorgt Layher Allround meteen voor een stabiele en veilige opstelling. Wilt u een ondersteuning maken? Dan kunt u kiezen uit een groot arsenaal aan speciale onderdelen. Ook voor zware ondersteuning in de weg- en waterbouw is het systeem uitermate geschikt. Zo kunt u ondersteuningstorens bouwen met maximale belastingen tot maar liefst 90 ton.





In België en Nederland maken bedrijven in de (petrochemische) industrie en scheepsbouw op grote schaal gebruik van Layher Allround-steigers. De in de buitenlucht opgestelde installaties van chemische fabrieken vereisen constant onderhoud. Dit om de continuïteit van productie te garanderen, maar ook om ieder risico van explosies en brand te vermijden.

Behalve voor steigers aan de buitenkant van installaties en schepen, is het Allround-systeem erg geschikt voor opbouw in kleine ruimtes. Door de relatief kleine en compacte onderdelen kunt u overal gemakkelijk bij. Zo kunt u op elke gewenste plaats een veilige werkplek op hoogte creëren.

Layher Allround® Industriële steigers



Het Allround-systeem kent een groot aantal accessoires om de steigers veilig te maken. Onze steigers voldoen daarmee aan de hoge veiligheidseisen in bijvoorbeeld de petrochemie. Een groot voordeel is dat u de Allround-onderdelen individueel kunt (de)monteren. Blijkt tijdens het onderhoud dat iets in de weg zit, dan kunt u het gemakkelijk tijdelijk wegnemen. Alle onderdelen zijn in staal of aluminium leverbaar. De onderdelen zijn dus onbrandbaar en gemakkelijk te reinigen.





Het Allround-systeem is erg geschikt voor het metselen van gevels in de nieuwbouw. Met standaardcomponenten maakt u in een handomdraai vloerconstructies met een maximale belasting tot zelfs 1000 kg/m².

U kunt de steiger mee laten groeien met het metselfront, of deze mee optrekken met de ruwbouw.

In het eerste geval bouwt u de steiger tegelijk op met de voortgang van het metselwerk. Met een kraan kunt u de steiger dan altijd van bovenaf bevoorraden. Daardoor volstaan vloeren van 1,09 meter breed.

In het tweede geval trekt u de steiger al tijdens de ruwbouw volledig op, waarna deze dienst doet als valbeveiliging. Bevoorraden kunt u door de metselstenen uit te lopen met een kruiwagen vanaf een bouwlift of bevoorradingsplatform. De vloerbreedtes bedragen 1,40 of 1,57 meter.

Layher Allround® Metselsteigers



Vloeren op uitschuifkortelingen (of uitschuifconsoles van 0.4 tot 0.6 meter) zorgen voor een veilige afsluiting van de opening tussen de steiger en de ruwbouw.

U metselt vanaf consoles die in hoogte verstelbaar zijn. Daardoor staat u steeds op een ideale hoogte ten opzichte van de stenen en speciekuip. Dit voorkomt onnodig bukken en verbetert dus de ergonomie.

De Layher metselsteiger: de Allrounder op de bouwplaats.





Layher Allround®

Trapopgangen en trappentorens

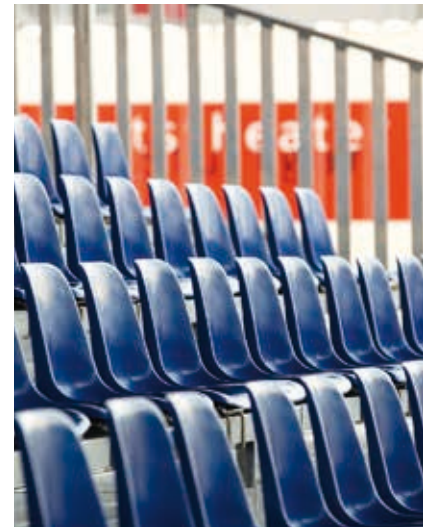
Iedere denkbare hoogte veilig bereikbaar maken? Onze trappentorens bieden uitkomst.

Van lichte trappentorens (150 kg/m²) voor het bereikbaar maken van steigers. Tot zware, publiek toegankelijke trap-pentorens (750 kg/m²) als tijdelijke ontsluiting van openbare gebouwen en dergelijke. Daarnaast kunt u onze trappentorens ook inzetten als tijdelijke noodvoorziening tijdens verbouwingen.





Layher Allround® Evenementssystemen



Tijdens evenementen kunt u het Allround-systeem zowel binnen als buiten gebruiken voor allerlei constructies. Van (dj-)podiums, tribunes, luidsprekertorens, vip-terrassen en entreepoorten tot decorconstructies, toegangsbruggen, reclameborden, videowalls, skihellingen, enzovoort.

Podiums en tribunes bevatten een speciale bovenbouw. Dit zijn vloersystemen en zit-elementen die voldoen aan de internationale regelgeving.

Omdat de onderdelen draagbaar zijn, kunt u op elke gewenste en moeilijk bereikbare plek een evenementvoorziening bouwen.





Voor onderhoudswerk aan bestaande bouwwerken volstaat de renovatie-gevelsteiger: een steiger met een smalle bouwvorm van 0.73 of 1.09 meter. Erg geschikt voor krappe binnensteden!



Layher Allround® Renovatiesteigers



Bij renovatie kunt u denken aan het repareren van metselwerk, het vervangen van kozijnen, gevelbeplating en schilderwerk. Bij deze werkzaamheden heeft u meestal geen grote hoeveelheden materiaal nodig. Deze smalle renovatiesteiger – naar wens uit te breiden met consoles – is in dat geval uitermate geschikt.

