

Layher Allround systeemsteiger®
Hèt flexibele systeem
voor de bouw, industrie
en evenementen

Het universele systeem voor
alledaagse en gecompliceerde
tijdelijke constructies

Uitgevoerd in volbad verzinkt staal of
corrosie bestendig aluminium

Algemene toegelatingscertificaten
van het Duitse bouwinstituut
Z-8.22-64, Z-8.1-64.1
en Z-8.1-175

Gecertificeerd volgens:
DIN ISO 9001/EN 29 001
door TÜV-CERT

Allround systeemsteiger®

Geniaal Belastbaar Grenzeeloos.



Layher® 

Meer Mogelijk. Het systeem voor steigers.

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 loodsen, 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 sticker**.



Layher Allround®

Het multitalent, een veelzijdig systeem

Het systeem bestaat uit zes hoofdonderdelen: voetspindels, voetstukken, staanders, 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, trappenhuizen, 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.



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 de Allroundsteiger eenvoudig completeren.

U kunt daken maken met vrije overspanningen tot 36 meter.



Layher Allround® Afscherming, daksystemen en ondersteuningen



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 ondersteuningen in de wegen waterbouw is het systeem uitermate geschikt. Zo kunt u ondersteuningstorens bouwen met maximale belastingen tot maar liefst 90 ton.



U kunt het Allround-systeem 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 ondersteuningen gemakkelijk aanbrengen. Het Allround-systeem kunt u in één en hetzelfde project dus gebruiken voor ondersteuning en als gevelsteiger. Het resultaat: grotere inzetbaarheid en rendabiliteit.





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 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

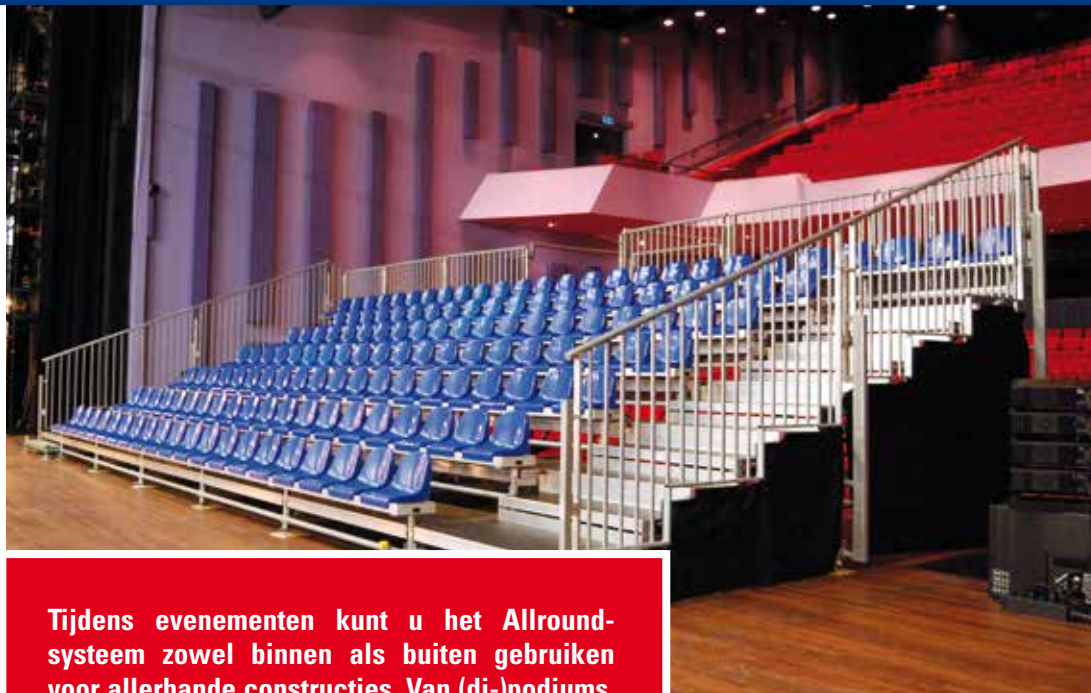
Iedere denkbare hoogte veilig bereikbaar maken? Onze trappentorens bieden uitkomst.

Van lichte trappentorens (150 kg/m^2) voor het bereikbaar maken van steigers. Tot zware, publiek toegankelijke trappentorens (750 kg/m^2) als tijdelijke ontsluiting van openbare gebouwen en dergelijke. Daarnaast kunt u onze trappentorens ook inzetten als tijdelijke noodvoorziening tijdens verbouwingen.





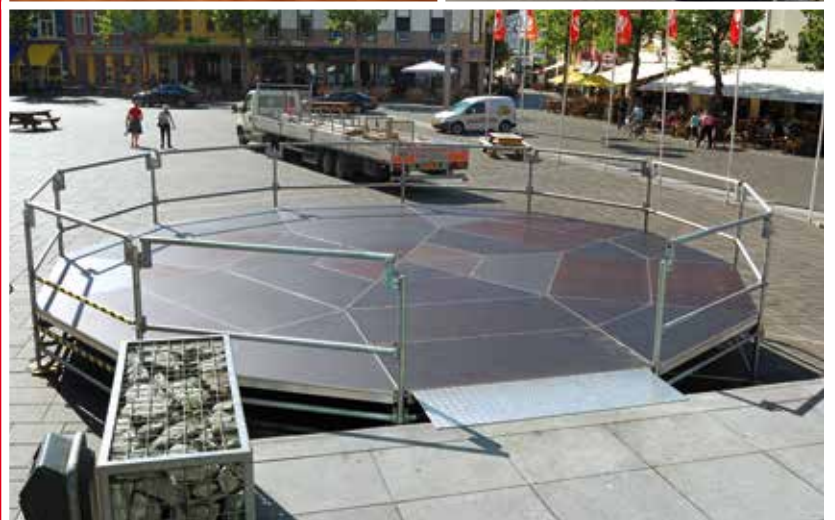
Layher Allround® Evenementsystemen



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!



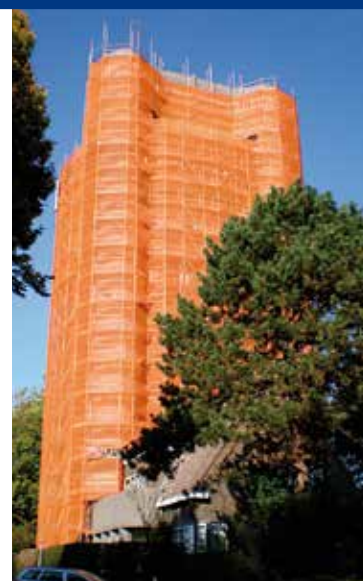
Layher Allround® Renovatiesteigers



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.

LAYHER B.V.
Lissenveld 18
Postbus 167
4940 AD
Raamsdonksveer

Tel.: 0162-586800
mail@layher.nl
www.layher.nl



LAYHER N.V. / S.A.
Mouterij 6
2550 Kontich, België

Tel.: 15/31.03.39
mail@layher.be
www.layher.be

Layher® 

Meer Mogelijk. Het systeem voor steigers.