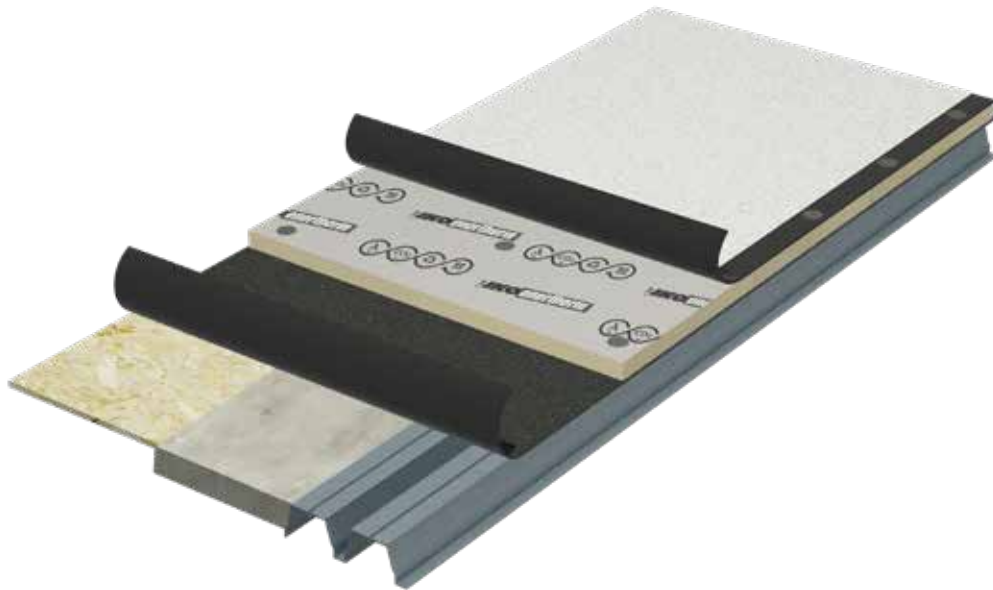


VERWERKINGSRICHTLIJNEN

ÉENLAAGS DAK-SYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD



Onderstaand omschrijving voor de verwerking van een IKO Circulair dak-systeem, in een éénlaags dak-systeem, mechanisch bevestigd in de overlap.

De IKO circulaire dak-systemen dienen te bestaan uit de in deze richtlijn omschreven producten, inclusief de genoemde bevestigers en bevestigingswijze. Bevestiging van de systemen dient altijd te gebeuren volgens de geldende regelgeving (bijvoorbeeld, voor Nederland, conform NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 en NPR 6708:2013. Voor algemene verwerkingsrichtlijnen wordt verwezen naar de Vakrichtlijn gesloten dak-systemen, versie 2018).

De IKO circulaire dak-systemen hebben ten doel om zo veel mogelijk demontabel te zijn aan het einde van de levensduur en terug te kunnen genomen worden door IKO volgens de hiervoor geldende voorwaarden, zoals omschreven in het terugname certificaat. De systemen dienen hiertoe dan ook zo demontabel mogelijk te zijn. Enkel indien strikt noodzakelijk voor de water- en luchtdichtende functie kan en mag de dakbedekking worden aangesloten op elementen (lichtkoepels, detailleringen etc.) welke in het systeem, met de huidige kennis, niet demontabel zullen zijn.

Het snijafval van alle IKO circulaire dakbanen in deze systemen dient gescheiden te worden ingezameld zodat het gerecycled kan worden door IKO.

Deze richtlijn is naar het beste vermogen opgemaakt, rekening houdend met de huidige technische kennis en ervaring, zonder garanties inzake verborgen elementen en zonder rekening te houden met technologieën die nog niet voldoende beproefd zijn.

ÉENLAAGS DAK-SYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD

Het éénlaagse IKO circulaire dak-systeem kan worden uitgevoerd op hiervoor geschikte ondergronden van hout, staal en beton.

DAMPREMMENDE LAAG:

De ondergrond dient schoon en droog te zijn.

Als dampremmende laag wordt een IKO base P3 T/F ATELIA 10.0 dakbaan te worden aangebracht, losliggend aangebracht.

De tapes verwijderen en de dakbaan in halfsteensverband losliggend plaatsen met minimumafstand tussen de dwarse overlappen van ≥ 2 m met een langsoverlap van minimaal 80 mm, dwarsoverlap 100mm. De dakbaan wordt losliggend aangebracht. De overlappen en aansluitingen luchtdicht maken door middel van de brand-of hete lucht methode. Om een goede naadverbinding te bewerkstelligen dient er aan de overlapping een bitumenrups van ≥ 5 mm uit te vloeien. In afwachting van een definitieve waterdichting is een tijdelijke ballast noodzakelijk.

ISOLATIE:

Als isolatie wordt IKO Enertherm ATELIA toegepast, mechanisch bevestigd.

De platen dienen te worden beschermd tegen weersinvloeden en beschadiging voor optimale prestaties.

De IKO enertherm ATELIA isolatieplaten zijn zorgvuldig verpakt met een plasticfolie, toch is het advies om de isolatie bij langdurige opslag bijkomend te beschermen tegen zonlicht en hemelwater.

IKO Enertherm ATELIA wordt geleverd in afmeting 1200 x 1000 mm.

Bij plaatsing van IKO enertherm ATELIA isolatie op een niet doorlopende drager dient men rekening te houden met de maximale overspanning en uitkraging.

IKO enertherm ATELIA isolatieplaten kunnen in halfsteens verband of wildverband geplaatst worden. De kopse naden tussen aangrenzende isolatieplaten dienen steeds minimaal 20 centimeter te verspringen. Bij toepassing van meerdere isolatielagen dienen de onderlinge naden van de isolatielagen te verspringen.

De isolatieplaten steeds aaneengesloten aanbrengen, openingen ter hoogte van aansluitingsdetails dienen na plaatsing te worden afgedicht met PU schuim. Het overtollig schuim na

uitharding wegsnijden. Verwerk passtukken die kleiner zijn dan 300 mm enkel in de midden-zone van het dak.

Op een geprofileerd staaldak dienen langsnaden haaks geplaatst te worden op de cannelures.

IKO Enertherm ATELIA mechanisch bevestigen in de constructieve ondergrond door middel van EUROFAST PP schroef/ tule combinatie, met 4 bevestigers per plaat.

DAKBEDEKKING, VLAK:

Als dakbedekking wordt een IKO Carrara TECNO SN dakbaan in halfsteensverband met minimumafstand tussen de dwarse overlappen van ≥ 2 m geplaatst, in lijn mechanisch bevestigd in de ondergrond. IKO Carrara Tecno SN is toepasbaar als toplaag in een éénlaags mechanisch in de overlap bevestigd dakbedekkingssysteem.

IKO Carrara Tecno SN uitrollen, tapes verwijderen en stellen met minimale langsoverlap van 120 mm op de ondergrond, ter plaatse van opstanden en opgaand werk de baan minimaal 100 mm opzetten.

IKO Carrara Tecno SN mechanisch bevestigen in de overlap met EUROFAST PP schroef / tule combinatie conform de geldende regelgeving (bijvoorbeeld, voor Nederland, NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 en NPR 6708:2013).

De EUROFAST PP schroef / tule combinatie bevestiger in de overlap op ca. 10 mm vanuit de langснаad plaatsen.*

Kimfixatie toepassen door middel van mechanische bevestiging, H.O.H. 250 mm. De overlappen en aansluitingen van IKO Carrara Tecno SN kunnen door middel van hete lucht of met de brander worden gemaakt. De langsoverlap volledig thermisch lassen of branden over een minimale breedte van 80 mm, dwarsoverlappen minimaal 150 mm, volledig thermisch gelast of gebrand. De overlappen dienen te worden aangerold met een siliconen roller of wals waarbij er een bitumen rups van ca. 5 mm dient uit te vloeien. De onderliggende dakbaan dient voldoende te worden opgewarmd om een optimale hechting te realiseren tussen de twee lagen.

* het verdient aanbeveling om eerst de overlap thermisch te lassen of branden en vervolgens de dakbaan aan de andere zijde mechanisch te bevestigen

DAKBEDEKKING, OPSTANDEN EN DETAILS:

Dakranden, opstanden en details moeten bij voorkeur volledig worden geïsoleerd met IKO Enertherm ATELIA isolatieplaten met een minimale dikte, bevestiging door middel van EUROFAST PP schroef / tule combinatie.

IKO Carrara TECNO SN mechanisch in de overlap te bevestigen door middel van tules, type EUROFAST PP schroef/ tule combinatie. Hiertoe meterstroken van voldoende breedte snijden. Indien van toepassing de dakbaan aan de buitenzijde dakrand luchtdicht aan te sluiten. Aansluitingen en overlappen door middel van de brandmethode of met hete lucht.

Indien het isoleren van dakranden, opstanden en details om technische redenen niet mogelijk is kunt u contact opnemen met uw IKO contactpersoon voor een technisch advies.

INWERKEN PLAKPLATEN, ONTLUCHTINGEN, AFVOEREN, DOORVOEREN E.D.:

Voor afvoeren, ontluchtingen en overige doorvoeren dienen IKO powergum drain prefab plakplaten te worden toegepast, verwerkt volgens richtlijnen.

