



O.C.-PLAN

ONAANTASTBAAR, BLIJVEND JONG

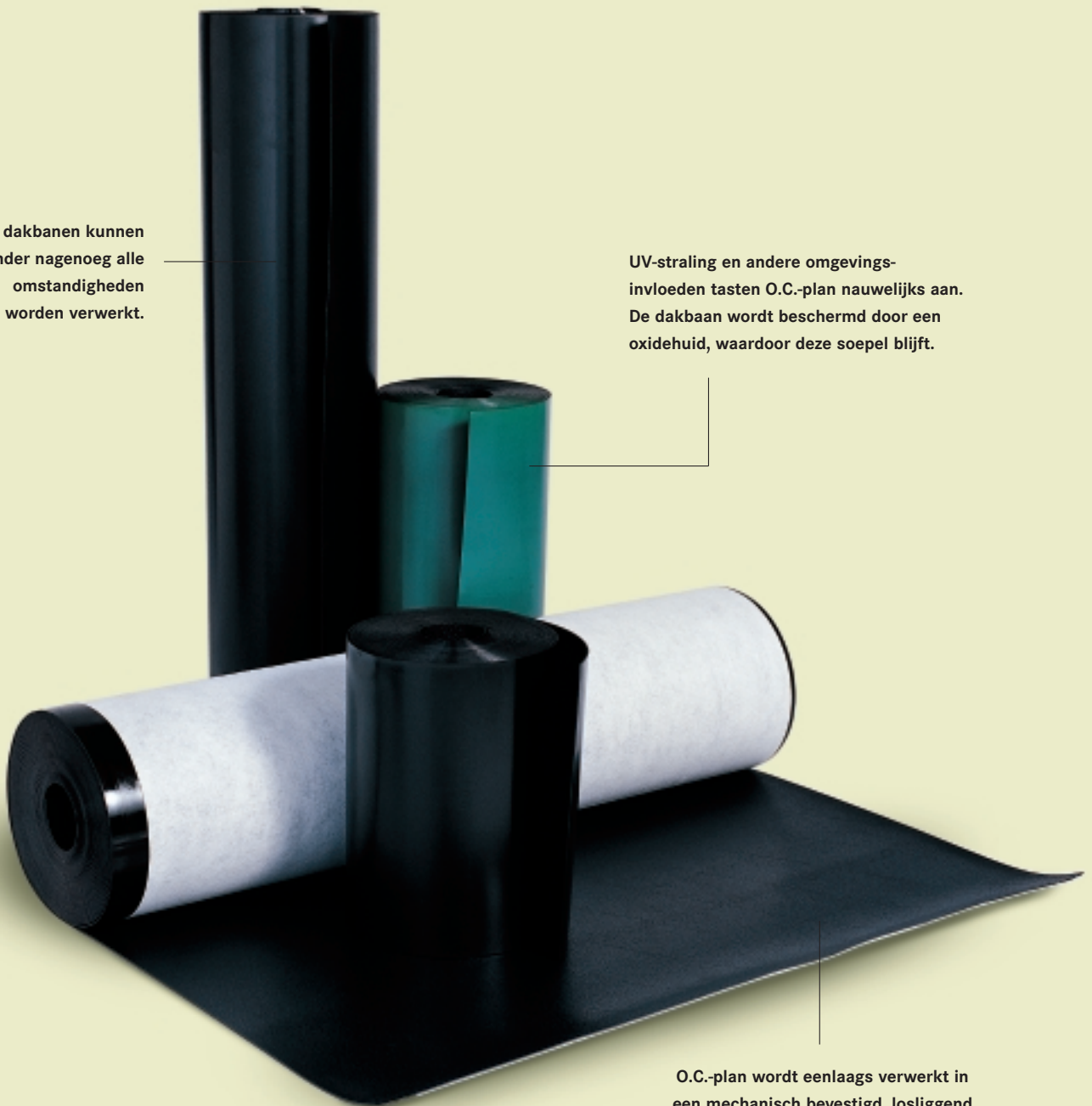
O.C.-PLAN. ONAANTASTBAAR, BLIJVEND JONG.

Toplagen die worden ingezet om woningen en bedrijfspanden waterdicht af te werken kunnen in verschillende groepen worden ingedeeld. De scheidslijn tussen bitumineuze dakbanen en kunststof dakbanen is echter niet altijd duidelijk en waarom zouden wij de goede eigenschappen van beide niet combineren? O.C.-PLAN bevat een aandeel bitumen en een groot aandeel kunststoffen. De grondstof wordt door Elenac, een joint-venture van Shell en Basf, samengesteld en het granulaat wordt door Odenwald verwerkt tot dakbanen. Het eindproduct is een fraaie, zeer UV-bestendige en eenvoudig te verwerken dakbaan.

De dakbanen kunnen onder nagenoeg alle omstandigheden worden verwerkt.

UV-straling en andere omgevingsinvloeden tasten O.C.-plan nauwelijks aan. De dakbaan wordt beschermd door een oxidehuid, waardoor deze soepel blijft.

O.C.-plan wordt eenlaags verwerkt in een mechanisch bevestigd, losliggend geballast of gekleefd systeem.



De overlappen worden middels de hete-lucht-las-methode gedicht. Het grote lasvenster garandeert een waterdichte las en voorkomt verbranding van de folie.



▲ De dakbanen worden standaard geleverd met een breedte van 1,04 meter en een lengte van 20 meter. Voor grote projecten kan de lengte echter volledig worden afgestemd op de afmetingen van het betreffende dak zodat nagenoeg zonder kopse naden kan worden gewerkt.



▲ In een mechanisch bevestigd systeem worden de bevestigingsmiddelen in lijn geplaatst op de rand van de dakbaan. De aansluitende baan dekt de bevestigingsmiddelen af.

Grondstoffen

Lucobit, de grondstof voor O.C.-PLAN, wordt sinds 1967 geproduceerd. Lucobit heeft zich vanaf dat moment bewezen als een betrouwbare grondstof voor de producent van dakbanen en voor de verwerker van deze banen. De ontwikkelingen in de kunststofindustrie zijn niet aan O.C.-PLAN voorbij gegaan. In de loop der jaren zijn de grondstoffen en de dakbaan geoptimaliseerd tot het product dat momenteel wordt verwerkt.

Eigenschappen

De thermoplastische coating laat zich goed verweken en de overlappen worden middels de 'hete-lucht-lasmethode' waterdicht afgewerkt. Door het grote zogenaamde 'lasvenster' waarin kan worden gewerkt is verbranding van de folie uitgesloten en een goede, homogene lasverbinding een zekerheid. De dakbanen kunnen mede hierdoor onder nagenoeg alle omstandigheden worden verwerkt. Open vuur is bij deze methode niet aan de orde en de brandveiligheid is daarmee gegarandeerd.

Van doorslaggevend belang zijn de ervaringen van de opdrachtgevers. Met name de levensduur spreekt de eigenaar van een gebouw bijzonder aan. O.C.-PLAN veroudert nauwelijks onder invloed van UV-straling en andere omgevingsinvloeden. Een oxidehuid beschermt de bedekking en de

souplesse blijft gehandhaafd. De oppervlakte van een baan van 25 jaar oud vertoont, hoe onwaarschijnlijk dit ook klinkt, nauwelijks enig verschil met de oppervlakte van een drie jaar oud product. Eventuele aanpassingen en aanhelingen die na verloop van tijd noodzakelijk blijken kunnen probleemloos worden gerealiseerd nadat de bedekking is geactiveerd met een staalborstel. Het onderhoud aan de folie is beperkt, het uiterlijk is blijvend fraai.

O.C.-PLAN kan worden gecombineerd met bitumineuze producten. Contact met bouwmaterialen die zijn afgeleid van oliehoudende producten schaadt de bedekking niet. De dakbanen zijn weekmakervrij en verharding is hierdoor uitgesloten.

Systemen

O.C.-PLAN is een modern eenlaags dakbedekkingssysteem dat wordt toegepast in mechanisch bevestigde systemen, losliggende systemen met ballast en gekleefde systemen.

Het type O.C.-PLAN 3000 is gewapend met een glasvlies inlage en wordt toegepast in mechanisch bevestigde en losliggende systemen met ballast. De wapening ligt midden in de baan en is aan beide zijden voorzien van de ECB-coating. De positie en de aard van de wapening bevorderen de stabiliteit en het risico op aantasting van het glasvlies is nihil. O.C.-PLAN 4100 is, aanvullend op de glasvlies wapening, aan de onderzijde

gecacheerd met polyester-vlies waardoor verkleefing aan de ondergrond mogelijk is. Voor de verkleefing kan gebruik worden gemaakt van warme bitumen, bitumineuze koude kleefstof of polyurethaanlijm. Uiteraard kan O.C.-PLAN 4100 ook worden toegepast in mechanisch bevestigde systemen en losliggende systemen met ballast. Het polyester-vlies geeft extra bescherming, zeker wenselijk in combinatie met een ruwe ondergrond, en vergroot de weerstand tegen mechanische beschadigingen. Door het gebruik van het glasvlies is de stabiliteit ook bij O.C.-PLAN 4100 optimaal.

Details kunnen worden ingewerkt met vormdelen en met ongewapende folie. Met de ongewapende folie, O.C.-PLAN 1000, kan ieder gewenst detail worden ingewerkt.

De geschiktheid van een bevestigingssysteem is sterk afhankelijk van het type en de kwaliteit van de onderconstructie en de ondergrond alsmede van de locatie en de dimensies van het betreffende object. Ook persoonlijke wensen van de opdrachtgever en de verwerker spelen een rol bij de systeemkeuze. In alle gevallen verdient het de voorkeur om de keuze van een systeem in overleg met de leverancier te maken om alle aspecten zoals windbelasting, begaanbaarheid, bouwfysica en uiteraard het uiterlijk van het dak in de keuze te betrekken.

Begroeide daken

O.C.-PLAN is volgens de FLL-methode getest op wortelgroei-bestendigheid en goed bevonden zodat de dakbanen onder begroeide daken kunnen worden toegepast. Ook in tuindaken waarbij de begroeiing kan bestaan uit heesters en bomen geeft een systeem met een toplaag van O.C.-PLAN de benodigde zekerheid tegen wortelgroei. Aantasting door micro-organismen is eveneens uitgesloten. Uiteraard dienen er aanvullende eisen te worden gesteld aan een systeem dat onder een daktuin wordt toegepast.



HET ASSORTIMENT:

OC-PLAN 3000

Met glasvlies inlage, 2 mm dik, voor mechanisch bevestigde systemen en losliggende systemen met ballast.

OC-PLAN 4100

Met glasvlies inlage en polyester cachering, 2,5 mm dik, voor gelijmde systemen, mechanisch bevestigde systemen en losliggende systemen met ballast.

OC-PLAN 1000

Ongewapende folie met een dikte van 3 mm voor het inwerken van details.

De dakbanen 3000 en 4100 hebben standaard een lengte van 20 meter en een breedte van 1,04 meter. O.C.-PLAN 3000 is leverbaar met breedtes van 52 cm, 33 cm en 25 cm. O.C.-PLAN 1000 is leverbaar op rollen van 5 meter met een breedte van 52 cm en als plakstukken van 1,04 x 1,04 meter.

Voor de afwerking van de daken zijn diverse vormdelen leverbaar zoals hemelwaterafvoeren, ontluchtingen en universele manchetten.

KWALITEIT EN GARANTIE

Zoals alle toplagen van Kelders Dakmaterialen BV is ook O.C.-PLAN voorzien van een KOMO attest-met-productcertificaat waarmee de kwaliteitsbewaking wordt afgedekt. O.C.-PLAN is ook conform de Duitse DIN norm gecertificeerd. De producent Odenwald is gecertificeerd volgens ISO 9001.

De verzekering van de garanties van de O.C.-PLAN is ondergebracht bij GIP, het Garantiefonds Industriële Producten. De dakbanen zijn standaard voorzien van een productgarantie waarvoor een garantiecertificaat kan worden verstrekt.

Op verzoek kan projectmatig een all-in garantie worden aangevraagd waarmee, in aanvulling op de productgarantie, eventuele niet verwijtbare schade ten gevolge van onvolkomenheden tijdens de applicatie wordt gedekt.

Een all-in garantie wordt verstrekt indien de bedekking wordt aangebracht conform de voorschriften. De applicatie wordt verzorgd door een erkend dakdekker die bekend is met de materialen en de verwerkingsrichtlijnen. Beide garanties hebben een looptijd van 10 jaren.

◀ Doorgaande lasverbindingen

worden in de regel met de lasautomaat afgewerkt. Voor details en korte lassen wordt de handföhn gebruikt.

HOOFDKANTOOR
Kelders Dakmaterialen B.V.
Postbus 6991
6503 GL Nijmegen
Lagelandseweg 70
6545 CG Nijmegen
TEL (024) 377 32 73
FAX (024) 378 29 83
INTERNET www.kelders.com
E-MAIL info@kelders.com

KELDERS AMSTERDAM
Danzigerkade 11
1013 AP Amsterdam
TEL (020) 682 79 99
FAX (020) 684 88 26

KELDERS BREDA
Weidehek 67-69
4824 AT Breda
TEL (076) 541 29 36
FAX (076) 541 78 53

KELDERS GELEEN
Hofkamp 26
6161 DC Geleen
TEL (046) 423 05 95
FAX (046) 423 18 95

KELDERS HENGLO
Wegtersweg 51
7556 BP Hengelo
TEL (074) 256 68 65
FAX (074) 256 64 33

KELDERS KRABBENDIJK
J.W. Frisostraat 9-17
4413 CA Krabbendijk
TEL (0113) 50 27 20
FAX (0113) 50 18 27

KELDERS LEEUWARDEN
Uranusweg 26
8938 AJ Leeuwarden
TEL (058) 288 72 65
FAX (058) 288 07 42

KELDERS RIJSWIJK
Cobbenhagenstraat 16
2288 ET Rijswijk
TEL (070) 390 69 51
FAX (070) 319 10 28

KELDERS UTRECHT
Tennesseeedreef 28
3565 CJ Utrecht
TEL (030) 296 10 32
FAX (030) 296 28 30

KELDERS ZWOLLE
Simon Stevinweg 2a
8013 NB Zwolle
TEL (038) 465 66 54
FAX (038) 465 45 81


KELDERS
DAKMATERIALEN