

Twee toonaangevende woontorens van elk 70 meter hoog, en in totaal 220 woningen. Luchtdicht ingewerkt met o.m. de HERTALAN® EASY STICK GS.

[Woontorens 'Boston & Seattle' op de Wilhelminapier in Rotterdam.

©Van Dongen-Koschuch Architects

In deze woontorens zijn meerdere luchtdichte systemen van Carlisle Construction Materials verwerkt. De torens zijn opgebouwd uit sandwich elementen, waarbij deze zijn ingewerkt met de EPDM van RESITRIX®. De kozijnen zijn van binnenuit luchtdicht afgewerkt met HARDCAST® Butyltapes en de dilataties en inpandige balkonovergangen met de HERTALAN® EASY STICK GS.

HERTALAN® EASY STICK GS

EPDM in een handomdraai aanbrengen

HERTALAN® EASY STICK GS is een EPDM-strook, voorzien van een glasvezel wapening en een extreem afdichtende, zelfklevende butyl-onderlaag. HERTALAN® EASY STICK GS sluit kieren en naden lucht- en vochtdicht af en maakt verbindingen tussen gevels, kozijnen en vloerplaten.

Als duurzaamheid en luchtdicht bouwen gevraagd wordt, is HERTALAN® EASY STICK GS onmisbaar. Aanbrengen in een handomdraai en vijftig jaar niet meer naar omkijken! Maar ook voor het bekleden en repareren van goten is HERTALAN® EASY STICK GS de slimste oplossing op de markt.

HERTALAN® EASY STICK GS is extreem bestand tegen weersinvloeden (UV en ozon), hoge en lage temperaturen, water en chemische stoffen die in andere bouwmaterialen voorkomen. Zelfs onder extreme

omstandigheden blijven de gunstige kenmerken van HERTALAN® EASY STICK GS overeind. Het materiaal blijft elastisch, wordt niet stijf of vloeibaar en scheidt geen milieubelastende stoffen af. Ook niet na langjarig gebruik.

Het materiaal is extreem luchtdicht, met een μ -waarde (mu-waarde) van meer dan 170.000. Hiermee overstijgt deze de luchtdichtheid van andere EPDM soorten. Voor een extreme luchtdichting met EPDM is HERTALAN® EASY STICK GS de juiste keuze!

Alle voordelen in één oogopslag

Wat u ook nieuw gaat bouwen, renoveren of moet onderhouden (goten, luchtdichting rondom kozijnen, luchtdichting van kanaalplaatvloeren, luchtdichting tussen wanden of doorvoeringen), HERTALAN® EASY STICK GS klaart elke klus.

We hebben HERTALAN® EASY STICK GS versterkt met een glasweefsel en voor het gemak een insnijding in de release liner opgenomen.

	EASY STICK sinds 2000	EASY STICK GS vanaf 2017
Zelfklevend	✓	✓
Flexibel materiaal, makkelijk te vouwen/vormen	✓	✓
Hoge waterdichting door EPDM-toplaag	✓	✓
EPDM heeft een lange levensduur en is duurzaam	✓	✓
Lange lengtes mogelijk tot 20 meter uit 1 stuk	✓	✓
Licht in gewicht	✓	✓
Betrouwbare leverancier met 50+ jaar ervaring op gebied van EPDM	✓	✓
Vormstukken eenvoudig zelf te realiseren		✓
Hoge luchtdichting door butyl-onderlaag		✓
Insijding in de release liner		✓
Extra sterk door wapening van glasweefsel		✓
Eenvoudig overlap aanbrengen met een adhesive sealant		✓
Leverbaar in verschillende breedtematen tot 1 meter		✓
Toepasbaar op vele ondergronden zoals zink, hout, multiplex, beton, kalkzandsteen*		✓

* informeer naar de montage voorwaarden.

HERTALAN® EASY STICK GS

100 jaar R&D verenigd in één product



De beste verbinding

Een eeuw aan bouwkundige know-how is met elkaar verbonden in één product. HERTALAN® EASY STICK GS is een kruisbestuiving van twee bedrijven van Carlisle Construction Materials BV.

HERTALAN® is al vijftig jaar toonaangevend op het dak. Onze EPDM-elastomeren verliezen zelfs onder extreem uitdagende weersomstandigheden niet hun gunstige eigenschappen. EPDM wordt niet stijf of vloeibaar, blijft elastisch en loogt niet uit, hoeveel UV- of ozon ze ook in decennia te verduren krijgen. En daarmee is EPDM de meest duurzame afdichting dakbedekking op de markt.

Zusterbedrijf HARDCAST® heeft vijf decennia kennis opgebouwd in het domein van zelfklevende tapes en

afdichtingsmaterialen. HARDCAST® butyltapes staan in de bouwwereld synoniem voor lucht-, damp- en waterdichte aansluitingen en afdichtingen.

HERTALAN® EASY STICK GS is letterlijk de ijzersterke combinatie van beide merken. Een vezelversterkte EPDM toplaag met een zelfhechtende butyl onderlaag die op elke ondergrond te verwerken is. Een duurzaam Elastomeer afdichtingsmateriaal, eenvoudig te verwerken en met een hoge Mu-waarde.

HERTALAN® EASY STICK GS

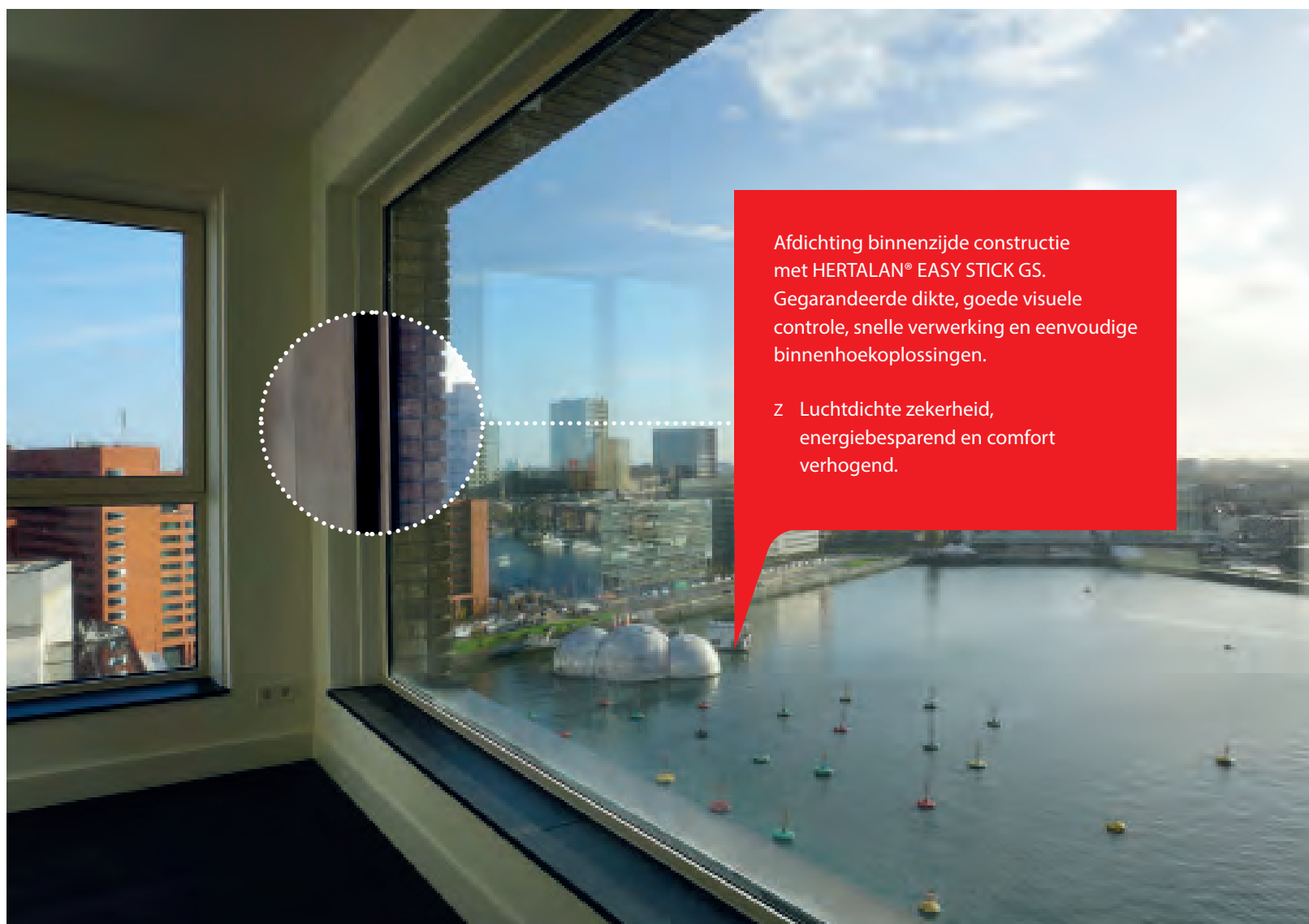
Dé oplossing voor duurzame kierdichting in de bouw

Top energetische prestaties

Op weg naar steeds duurzamere en energiezuinigere bouwobjecten is luchtdichtheid de belangrijkste bepaler van succes. Hoe minder ongewenste infiltratie van buitenlucht naar binnen en exfiltratie van binnenwarmte naar buiten optreedt, hoe beter de energetische prestatie van een gebouw.

Ga luchtdoorlatendheid tegen en dicht kieren in gevels, langs kozijnen en ramen simpel en langdurig met HERTALAN® EASY STICK GS. De butyl kleeflaag hecht zich op bijna elke ondergrond. En de ijzersterke EPDM-toplaag sluit naden en kieren voor decennia lucht- en vochtdicht af. EPDM krimpt niet, smelt niet, barst niet en blijft onder alle omstandigheden elastisch.

En HERTALAN® EASY STICK GS is nu nog steviger dankzij de extra toegevoegde sterke wapeningslaag van glasvezel. Zo garandeert HERTALAN® EASY STICK GS een nog langere duurzaamheid. Met HERTALAN® EASY STICK GS voldoet het gebouw aan de luchtdichtheidseisen van de toekomst.



Afdichting binnenzijde constructie met HERTALAN® EASY STICK GS. Gegarandeerde dikte, goede visuele controle, snelle verwerking en eenvoudige binnenhoekoplossingen.

Z Luchtdichte zekerheid, energiebesparend en comfort verhogend.

HERTALAN® EASY STICK GS dicht kanaalplaten 100% af voor de levensduur van de vloer.

De ideale afwerking voor houten bak- en kilgoten

Met HERTALAN® EASY STICK GS is het afwerken en bekleden van nieuwe en renoveren van bestaande goten, simpeler dan ooit.

Deze EPDM-bekleding, voorzien van een zelfklevende butyl onderlaag en tussenliggende glasvezel wapening, is eenvoudig in elke vorm te modelleren en maakt de goot waterdicht en weerbestendig voor de eerstkomende decennia. Verwijder de release liner en plak de butyl kleeflaag op de houten of zinken goot en kijk er nooit meer naar om.

EPDM houdt de goot voor de rest van zijn levensduur dicht. Wind, regen, ozon en UV krijgen geen vat op de EPDM-toplaag. Het elastomeer barst niet en houdt zijn elasticiteit ook na jarenlang gebruik. Ook voor renovatie van oude, lekke bak- of kilgoten is HERTALAN® EASY STICK GS het aangewezen product. En omdat EPDM niet uitloopt op het hemelwater is het ecovriendelijker dan zink of een bitumenproduct.

Een levensduur langer dan het gebouw zelf

Bij het luchtdichte bouwen is het ook van groot belang de luchtstroom in kanaalplaten en tussen wanden en vloer te voorkomen door deze goed af te dichten.

Goed afgedichte kanalen en vloeren gaan niet alleen warmteverlies en binnendringen van koude lucht in het gebouw tegen, maar ook condensplekken in aangrenzende metselwerk en geluidsoverlast na ingebruikname van het pand. Met HERTALAN® EASY STICK GS worden de koppen van kanaalplaten snel, duurzaam en 100% lucht- en vochtdicht afgesloten.

De butyl onderlaag van de HERTALAN® EASY STICK GS kan snel en eenvoudig rechtstreeks op de kop van de betonnen kanaalplaatvloer of tussen de overgang van vloer naar wand worden gehecht. De EPDM-toplaag zorgt, samen met de tussenliggende glasvezel wapening, voor een duurzame, weer- en temperatuurbestendige afdichting die langer meegaat dan de gebruiksduur van het gebouw.



HERTALAN® EASY STICK GS

specificaties op een rij.

HERTALAN® EASY STICK GS			
LENGTE	20	SAMENSTELLING	EPDM/Butyl
BREEDTE	0,25 / 0,5 / 0,75 / 1,0 m	KLEUR	Zwart/grijs
DIKTE	1,3 mm	MASSA	1,4 kg/m ²

MATERIAALEIGENSCHAPPEN	TESTEN		SPECIFICATIES	GEMETEN
UITERLIJK	EN1850-2	-	Voldoen	Voldoet
RECHTHEID VAN DE KANTEN	EN1848-2	mm	≤ 30	Voldoet
TREKSTERKTE (L/B)	EN12311-2B	N/mm	≥ 6	7
REK BIJ BREUK (L/B)	EN12311-2B	%	≥ 400	450
SCHEURSTERKTE (L/B)	EN12310-1	N	≥ 50	65
AFSCHUIFSTERKTE NAADVERBINDING	EN12317-2	N/50 mm	≥ 200	250
BRANDWERENDHEID	EN13501-1	-		npd
SLAGWEERSTAND	EN12691	mm		npd
WATERDICHTHEID	EN1928		Waterdicht	Voldoen
WATERDAMPDIFFUSIECOËFFICIËNT (μ)	EN1931			npd
WEERSTAND NA VEROUDERING	EN1296 / EN1931		Voldoen	npd
EFFECT VAN CHEMICALIËN	EN1847 / EN12311-2		Voldoen	Voldoen



Deze woontoren bestaat uit een betonnen skelet, waarbij prefab elementen op de vloerdelen zijn geplaatst. De verbindingen tussen deze elementen en de vloerdelen zijn boven en onder allemaal luchtdicht ingewerkt met HERTALAN® EASY STICK GS

Z Amstel Tower, woontoren met 192 stadsappartementen in Amsterdam

©Powerhouse Company

CARLISLE®
Construction Materials B.V.

Industrieweg 16
8263 AD Kampen

T +31 (0)38 339 33 33
F +31 (0)38 339 33 34
E info.nl@ccm-europe.com

www.ccm-europe.com