



KÖSTER ECB 2.0 mm dakbedekking

Technisch merkblad RE 820

Datum update: 27-05-2019

Op Ethylene Copolymeer Bitumen (ECB) gebaseerde waterdichte dakbaan met een glasvlies middeninlage.

Eigenschappen

- uniforme materiaal kwaliteit (geen verschil in boven en onderlaag)
- homogene moleculaire lasnaad verbinding
- temperatuur en weersbestendig
- verouderings en verrottings bestendig
- hoge koude flexibiliteit ($\leq -50^\circ\text{C}$)
- UV-stabiel
- wortelbestendig
- bitumenbestendig
- polystereen compatibel
- geschikt voor alle type isolatie
- bestendig tegen alle normale mechanische belastingen
- bestendig tegen microorganismen en knaagdieren
- milieuvriendelijk
- chloor en weekmakervrij
- onschadelijk voor gezondheid, water, bodem en planten
- recyclebaar

KÖSTER Dakontluchterflens onderzijde Art.-Nr. RT 915 005

DN 100 mm.

KÖSTER ALU Dampremmer FR Art.-Nr. RT 920 075

Toepassingsgebieden

Köster ECB dakbanen worden gebruikt voor het waterdicht maken van ongeventileerde en geventileerde platte daken, hellende daken, groene daken, terrassen, balkons, daktuinen en ondergrondse garages met ballast en in gevallen van directe blootstelling aan weersinvloeden. Köster ECB dakbanen kunnen worden gebruikt voor het waterdicht maken van natte ruimtes en tanks.

Verwerking

Voor de verwerking kunt u de verwerkingsvoorschriften van Köster Bauchemie raadplegen.


Verpakking

RE 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RE 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RE 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RE 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RE 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RE 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RE 820 210	2.0 mm x 2.10 m x 20 m

Bijbehorende producten

KÖSTER ECB 2.5 mm detailbaan - Dakbedekking	Art.-Nr. RE 820 052 U
KÖSTER Contactlijm	Art.-Nr. RT 102
KÖSTER ECB Buitenhoek zwart 90°	Art.-Nr. RT 901 001 B
KÖSTER ECB Binnenhoek zwart 90°	Art.-Nr. RT 902 001 B
KÖSTER ECB en TPO Foliestaalplaat zwart	Art.-Nr. RT 910 002 B
KÖSTER TPO Foliestaalplaat op rol zwart	Art.-Nr. RT 910 030 B
KÖSTER Onderuitloop DN 125	Art.-Nr. RT 914 001 S
KÖSTER Onderuitloop 90° DN 70	Art.-Nr. RT 914 002 A
Köster Universele onderuitloop zonder TPO folie	Art.-Nr. RT 914 003 A
KÖSTER TPO Ontluchtingskap DN 100	Art.-Nr. RT 915 004

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig.

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich	
	KÖSTER ECB 2.0 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Dak en dichtingsbaan uit Ethyleen-Copolymerisaat-Bitumen met glasvliesmiddeninlage	
Lengte volgens DIN EN 1848-2	20 m1)	
Breedte volgens DIN EN 1848-2	2,10; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m	
Effectieve dikte volgens DIN EN 1849-2	2,0 mm	
	DIN EN 13956: 2012 Dakafdichting voor blootgestelde en afgedekte vlakke daken: los verlegd en mechanisch bevestigd of met ballast.	DIN EN 13967:2012 dampremmer type T
Betekenis volgens DIN SPEC 20000-201 / 20000-202 Kleur Zichtbare gebreken volgens DIN EN 1850-2 Rechtheid volgens DIN EN 1848-2 Vlakheid volgens DIN EN 1848-2 Massa per oppervlakte eenheid volgens DIN EN 1849-2 Wa terdic htheid volgens DIN EN 1928 (Verf. B)	DE/E1-ECB-BV-E- GV-2,0 zwart vrij van zichtbare gebreken ≤ 50 mm ≤ 10 mm 2010 g /m ² 400 kPa/72h dicht bestand (methode. B)	BA-ECB-BV-E- GV-2,0 zwart vrij van zichtbare gebreken ≤ 50 mm 2010 g /m ² 400 kPa/72h dicht dicht (methode. A)
Blootstelling aan chemicaliën, inclusief water volgens DIN EN 1847		
Blootstelling aan chemicaliën inclusief water volgens DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN	Broof(t1)2)	-

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

13501-5 Bran gedrag volgens EN 13501-1 Weerstand tegen hagel volgens DIN EN 13583 Harde ondergrond Zachte ondergrond Pelsterkte van de overlap volgens DIN EN 12316-2 Afschuifsterkte van de overlap volgens DIN EN 12317-2 Waterdampdoorla atbaarh eid volgens DIN EN 1931 Treksterkte ei gen schappe n volgens DIN EN 12311-2 Treksterkte lengte/breedte Rek bij breuk lengte/breedte Weerstand tegen statische belasting volgens DIN EN 12691 Methode A Methode B Weerstand tegen statische belasting g volgens DIN EN 12730 Methode A Methode B Sch eurster kte volgens DIN EN 12310-2 Worteldoorgroeibe stendigheid 3) Dimensionale stabiliteit volgens DIN EN 1107-2 lengte/breedte Plooibaarheid bij lage temperaturen volgens DIN EN 495-5 Gedrag bij instraling van UV licht, verhoogde	Klasse E ≥ 34 m/s ≥ 45 m/s > 400 N/50 mm Mankement buiten de overlap μ = 175.000 ≥ 6 N/mm ² (methode B) ≥ 600 % (methode B) ≥ 900 mm ≥ 1500 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N bestendig ≤ 0,25 % ≤ - 50°C bestendig: niveau 0	Klasse E - - Mankement buiten de overlap μ = 175.000 ≥ 6 N/mm ² (methode B) ≥ 600 % (methode B) ≥ 900 mm ≥ 1500 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N - ≤ 0,25 % - -
---	--	--

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig

temperaturen en water volgens DIN EN 1297 (1000 h)		
Ozonbestendigheid volgens DIN EN 1844	bestendig: scheurstadium 0	-
Blootstelling aan bitumen volgens DIN EN 1548	bestendig	dicht
Thermische veroudering volgens DIN EN 1296, DIN EN 1928 (methode A)	dicht	dicht
Nageldoorscheursterkte volgens DIN EN 12310-1	≥ 500 N	≥ 500 N

1) Speciale lengtes op aanvraag 2) Aan de voorschriften is voldaan voor KÖSTER goedgekeurde dakconstructies in Duitsland. Informatie is verkrijgbaar bij KÖSTER. 3) alleen nodig voor groendakconstructies

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig