



KÖSTER KSK SY 15

Nr. W 815 105

Udgave: 21-01-2025

- Tæthed af bane mod radogas, Büro Dr. Kemski
- Tæthed af søm mod radogas, Büro Dr. Kemski
- MPA Braunschweig, "Prøvning jf. DIN EN 13969" fra juli 2020
- CE-mærkning jf. EN 13696:2004 + A1:2006 (fugtpærre type A og grundvandspærre type T)

Koldt selvklæbende bitumenbane med HDPE-bærefolie, KSK (fugtpærre type A og grundvandspærre type T) 1,5 mm x 1,05 m x 20 m, 21 m²

 1349-CPD-033	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 Koldtselvklæbende bitumenbane med HDPE- bærefolie Fugtpærre (type A) og grundvandspærre (type T) EN 13969:2007 + A1 2006
Brandforhold Trækstyrke langs / tværs Riveudvidelse langs / tværs Modstand mod statisk belastning Modstand mod stødbelastning Modstand mod stødbelastning Vandtæthed, prøvetryk 400 kPa Rivemodstand langs / tværs Forskydningsmodstand i samlinger Koldbøjningsforhold Planhed Holdbarhed - mod ældning: - mod kemikalier:	Klasse E 265 ± 55 N/50 mm 255 ± 60 % 10 kg tæt 20 cm (hårdt underlag) 75 cm (blødt underlag) Bestået 175 ± 20 N 130 ± 30 N/50 mm > - 15 °C Bestået Bestået Bestået

Egenskaber

KÖSTER KSK SY 15 består af en meget rivestærk 2-lags lamineret polyethylenfolie med en plastisk bitumenkautsjuk-klæbe- & tætningsmasse. Den er selvklæbende og kan derfor forarbejdes uden anvendelse af varmluftblæser eller gasbrænder. På grund af den store smidighed kan banerne også anvendes ved vanskelige samlinger og overgange. Tætningsbanen er højfleksibel, revneoverdækkende samt radon- & vandtæt og modstår slagregn straks efter montage. Også egnet til tætning af betonkonstruktioner, særligt jordberørte dele, til beskyttelse mod fugtindtrængning og eventuelle medfølgende salte (for eksempel klorider).

Tekniske data

Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C til + 35 °C
Tykkelse jf. DIN EN 1849-1 (MDV)	1,5 mm
Længde jf. DIN EN 1848-1	20 m
Bredde jf. DIN EN 1848-1	1,05 m
Planhed jf. DIN EN 1848-1 (MDV)	Bestået
Brandforhold jf. DIN EN 13501-1	Klasse E
Trækstyrke jf. DIN EN 12311-1 (MDV)	265 ± 55 N/50 mm
Riveudvidelse jf. DIN EN 12311-1	255 ± 60 %
Vandtæthed 400 kPa jf. DIN EN 1928 (72 timer)	Bestået

Modstand mod statisk belastning DIN EN 12730 metode B (10 kg)	Tæt
Bestandighed mod ældning/forfald (varmeældning) DIN EN 1928, metode B	Bestået
Modstand mod stødbelastning jf. DIN EN 12688	
- metode A (AI-underlag)	Tæt
- metode B (EPS-underlag)	Tæt
Bestandighed mod kunstig ældning jf. DIN EN 1296 og 1928, metode B (prøvetryk 60 kPa)	Bestået
Bestandighed mod kemikalier jf. DIN EN 1847 og 1928 metode B (prøvetryk 60 kPa)	
- 10 % NaCl	Bestået
- kalkmælk	Bestået
- 6 % svovlsyre	Bestået
Vanddampdiffusionsmodstand μ (MDV)	< 130.000
Vidererivningsmodstand langs/tværs jf. DIN EN 12310-1 (MDV)	175 N ± 20 N
Koldbøjningsforhold jf. DIN EN 1109 ved -15 °C	Ingen revner
Forskydningsmodstand i fugesamling jf. DIN EN 12317-1	
- stødsamling	130 ± 30 N/50 mm
- 10 cm overlap	200 ± 30 N/50 mm
MDV = Producentangivelse inden for tolerancerne	

Anvendelse

Til tætning af vandrette og lodrette konstruktioner og bygningsdele såsom terrasser, fundamenter, kældergulve, balkoner og vådrum. KÖSTER KSK SY 15 er også egnet til tætning mod radon. Ved normbetinget anvendelse må KÖSTER KSK SY 15 jf. DIN 18533-2 benyttes til vandindvirkningsklasse W1-E (jordberørte vægge og gulve) og W4-E (sokler samt i og under vægge) samt jf. DIN 18534-2 til klasserne W0-I til W2-I til et-lags indvendig tætning. På gulve må banerne udlægges løse, delvist klæbede eller fuldt klæbede. På vægge må banerne opklæbes fuldt eller delvist. Samlinger skal altid fuldklæbes.

Undergrund

Undergrunden skal være ren, tør, jævn og uden grater og huller, og bestå af mineralske materialer eller træ. På murværk skal fugerne være pudset op. Ved anvendelse på og under vægge i henhold til DIN 18533-2 (vandindvirkningsklasse W4-E) skal undergrundens forinden udjævnes med en egnet mørtel. Til grunding kan der anvendes: KÖSTER KBE Flydende Folie (forbrug: ca. 200 g/m²), fortyndet 1:1 med vand. KÖSTER Primer BL (forbrug: ca. 150 g/m²), ufortyndet. KÖSTER Bitumen-Primer (forbrug: ca. 150 - 200 g/m²), kun på gamle bituminøse undergrunde; der skal udføres en forudgående prøveflade. Ved ru undergrunde kan det være nødvendigt med op til dobbelt forbrugsmængde.

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

I henhold til normen er det på gulve ikke ubetinget nødvendigt med en grunding! Først efter fuldstændig gennemhærdning må tætningsbanerne opklæbes.

I overgange mellem væg og gulv samt ved fundamentsfremspring, skal der etableres en hulkel på 4-6 cm, for eksempel med KÖSTER Spærremørtel. Hulkele skal hærde mindst 24 timer inden påføring af grunding. Inden opklæbning af KÖSTER KSK SY 15 behandles hjørner og detaljer med KÖSTER KBE Flydende Folie (mindst 1,0 kg/m², ca. 1 mm tørslagstykkelse) og igen efter montage af banerne foretages en ny forsegelende behandling med KÖSTER KBE Flydende Folie.

Forarbejdning

Brug altid en skarp kniv ved tilskæring af banerne. For at undgå fastklæbning af kniven, bør knivbladet ofte fugtes. Undgå at skære i stærk varme og direkte sol. Beskyttelsespapiret må først fjernes når banerne er skåret til. Tilskæringen kan lettes ved at bruge en træliste som støtte.

Horisontaltætning på gulvflader og indvendig fladetætning

På opadgående vægge, parallelt til banernes rulleretning, klæbes først en ca. 30 cm bred strimmel hen over hulkelen som hjørneforstærkning. Derefter klæbes banerne overlappende udenpå denne strimmel. En bane eller et afskåret stykke på ca. 50 - 80 cm rulles ud, og ca. 30 - 50 cm beskyttelsespapir fjernes i den ene ende. Rullen rettes ind og den frilagte ende klæbes fast til undergrunden med et fast tryk fra midten og ud. Undgå luftbobler og rynker. Beskyttelsespapiret trækkes nu ind under rullen med et jævnt træk, samtidig med at banen rulles ud på arbejdsstedet. Den udlagte bane trykkes godt fast, specielt ved samlinger og langs med kanterne (for eksempel med en gummirulle). Den næste bane udlægges på tilsvarende vis, med mindst 8 cm overlap til den foregående. Vær specielt omhyggelig med at trykke overlappningen godt sammen. Tilslutninger til metal udføres med KÖSTER KSK Fixbånd 10 Alu. Alle indvendige hjørner forsynes med en hulkel. Afslutninger på opadgående vægge påklæbes KÖSTER Fixbånd-Fleece, dels af hensyn til sikring af baneenderne, dels af hensyn til efterfølgende påføring af pudslag. Horisontale flader skal beskyttes mod beskadigelse straks efter udlægning og skal ideelt set efterbearbejdes indenfor 2 uger fra endt udlægning.

Tætning af lodrette udvendige kældervægge

Alle kanter og hjørner forstærkes ved at påklæbe ca. 30 cm brede strimler tætningsbane (uden beskyttelsespapir). Derefter påklæbes de på forhånd nøjagtigt opmålte og tilskårne tætningsbaner med ca. 10 cm sideværts overlap, fra overkanten af tætningsfladen til ned under fundamentskanten. Gulvpladen skal være sækket med mindst 10 cm tætningsbane. Klæbningen skal ske oppefra og ned. For påklæbning fjernes beskyttelsespapiret. Inden udlægning af næste bane skal skillefolien fra den selvkøbende kant fjernes. Alle overlapninger trykkes omhyggeligt sammen, for eksempel med en trykrulle. Overlapninger ved længde- & tværsømme skal være mindst 8 cm. Alle tilslutninger skal have et overlap på mindst 10 cm. Tætning af eventuelt indvendige og udvendige hjørner (eksempelvis ved fundamentsfremspring) sker med tilskårne stykker af KÖSTER KSK SY 15. Afhængigt af hvilket hjørne der skal tætnes, påføres først et tilskåret firkantet stykke, som efterfølgende forstærkes med et trekantet stykke og afsluttende beskyttes med et andet firkantet stykke. Dermed etableres en dobbelttætning (se separat forarbejdningsanvisning). Herefter spartles alle afslutninger, kanter og rørgennemføringer over med ufortyndet KÖSTER KBE Flydende Folie for at sikre tilslutninger og inddækninger mod bagved indtrængende vand. (Forbrug mindst 1 kg/m², svarende til ca. 1 mm tørslagstykkelse). Tætningens overkant

fastgøres mekanisk med en påskruet klemskinne som KÖSTER Alu-Skinne eller med KÖSTER Montagesøm (5 stk.pr. meter). Ved ru undergrund og for eksempel porebeton, skal der påføres endnu et spartellag når første lag er hærdet. Ved rørgennemføringer skal der indbygges KÖSTER Armeringsvæv i spartellaget.

Tætningsbanerne bør beskyttes mod opfyldningsmateriale ved brug af KÖSTER SD Drænplader eller ved opsætning af polystyrolplader. Lodrette flader skal dækkes med jord så snart spartlingen er gennemhærdet.

Tætning i og under vægge

Ved tætning i henhold til DIN 18533 (vandindvirkningsklasse W4-E, Tætning i og under vægge) skal overlappet være mindst 20 cm. Ved dobbeltskallet murværk skal overlapsområdet klæbes fuldstændigt med hinanden.

Se forarbejdningsanvisningerne for KÖSTER KSK Baner for yderligere oplysninger om forarbejdning og detaljetætning.

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaber med KÖSTER Universal Rensemiddel.

Emballage

W 815 105 1,5 mm x 1,05 m x 20 m, 21 m² rulle

Lagring

Mindst 2 års holdbarhed ved idelle betingelser. Opbevares tørt og køligt, men frostfrit. Rullerne skal opbevares lodret og beskyttes mod tryk og fugt. Rullerne må ikke stables ovenpå hinanden. Først umiddelbart inden anvendelse tages rullen ud af emballagen. Rullerne må ikke udsættes for lave temperaturer eller direkte sollys. Undgå at have rullen ude i det fri i længere tid, hvis udetemperaturen er mere end +28 °C. Rullen bør ikke være udendørs om natten. En rulle bør så vidt muligt udlægges samme dag som den er taget ud af sin originalemballage. Må ikke udlægges på beskidt, våd, støvet eller fugtig overflade, eller i koldt eller fugtigt vejr og/eller ved fugtig undergrund (temperaturen på de forskellige materials kontaktoverflader skal være mindst +10 °C).

Bemærk

Ved lagring ved lave temperaturer og høj luftfugtighed kan banerne midlertidigt miste deres vedhæftningsegenskaber. I sådanne tilfælde bør de opvarmes til +15 °C før udlægning. Under udlægningen kan klæbeevnen øges med en varmeblæser.

Emballage/levering:

Enhed: 21 m² rulle (1,05 m x 20 m)

Palleindhold: 15 ruller (315 m²)

Pallestørrelse: Euro-palle (1,2 m x 0,8 m x 0,14 m)

Relaterede produkter

KÖSTER Trykrulle (40 mm)	Nr. RT 998 001
KÖSTER Bitumen Grunder	Nr. W 110 010
KÖSTER KBE Flydende Folie	Nr. W 245
KÖSTER Armeringsvæv	Nr. W 411
KÖSTER Spærremørtel	Nr. W 530
KÖSTER Fixbånd-Fleece	Nr. W 815 015 F
KÖSTER KSK ALU 15	Nr. W 815 096 AL
KÖSTER SD Drænplader 3-250	Nr. W 903 030
KÖSTER Montagesøm	Nr. W 981 001
KÖSTER Universal Rensemiddel	Nr. X 910 010

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer ubeforlindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.