




KÖSTER KSK SY 15

Nr. W 815 105

Udgave: 2017-08-22

- Tæthed mod radon - Saarland Universitet
 - Materialeprøvningsanstalt Braunschweig, PB 5077/190/92 "Prøvning jf. DIN EN 13969"

Koldt selvklæbende bitumenbane med HDPE-bærefolie (fugtspærre type A og grundvandsspærre type T)

 1349-CPD-033	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 Koldtselvklæbende bitumenbane med HDPE- bærefolie Fugtspærre (type A) og grundvandsspærre (type T) EN 13969:2007 + A1 2006
Brandforhold Trækstyrke langs / tværs Riveudvidelse langs / tværs Vandtæthed, prøvetruk 400 kPa Rivemodstand langs / tværs Forskydningsmodstand i samlinger Koldbøjningsforhold - 15 °C Holdbarhed - mod ældning: - mod kemikalier:	Klasse E 280 ± 20 N/50 mm 220 ± 50 % Bestået 175 + 20 N 130 + 30 N/50 mm Bestået Bestået Bestået Bestået

Tekniske data

Forarbejdningstemperatur	+ 5 °C til + 35 °C
Tykkelse jf. DIN EN 1849-1	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	Bestået
Brandforhold jf. DIN EN 13501-1	Klasse E
Trækstyrke jf. DIN EN 12311-1	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 DIN EN 1928, metode B	Bestået
Modstand mod stød DIN EN 12688 - metode A	Tæt
- metode B	
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	< 130.000
Vidererivningsmodstand langs/tværs jf. DIN EN 12310-1	175 N ± 20 N
Koldbøjningsforhold jf. DIN EN 1109 ved -15 °C	Ingen revner
Forskydningsmodstand i fugesamling jf. DIN EN 12317-1	> 130 ± 30 N/50 mm
- stødsamling	
- 10 cm overlap	> 200 ± 30 N/50 mm

Egenskaber

KÖSTER KSK SY 15 består af en meget rivestræk 2-lags lamineret polyethylenfolie med en plastisk bitumenkautsjukklæbe- & tætningssmasse. Den er selvklæbende og kan derfor forarbejdes uden anvendelse af varmluftblæser eller gasbrændere. På grund af den store smidighed kan banerne også anvendes ved vanskelige samlinger og overgange. Tætningssbanen er højfleksibel, revneoverdækkende samt radon- & vandtæt og modstår slagregn straks efter montagen.

Anvendelse

Til tætning af vandrette og lodrette flader på bygningsdele som terrasser, fundamenter, kældergulve, balkoner og vådrum i henhold til DIN 18195. KÖSTER KSK SY 15 er også egnet til tætning af polystyrenelementer.

De nævnte forarbejdningsanvisninger gælder også for tætninger mod radon og methan.

Undergrund

Undergrunden skal være ren, tør, jævn og uden grater og huller, og bestå af mineralske materialer, polystyren eller træ. På murværk skal fugerne være pudset op. Hele fladen behandles først med KÖSTER KBE Flydende Folie (forbrug: ca. 250 g/m², ved porøse undergrunde kan to påføringer være påkrævet). Hurtigst muligt efter gennemhærdning opklæbes tætningssbanerne. Det anbefales at udføre en prøve på stedet. Opklæbning må ikke udføres hvis der er dannet dug på grundingen, for eksempel tidligt om morgenen.

I overgange mellem væg og gulv samt ved fundamentsfremspring, etableres en hulkel på 4-6 cm, for eksempel med KÖSTER Spærremørtel. Hulkele skal hærde mindst 24 timer inden påføring af KÖSTER KBE Flydende Folie.

Forarbejdning

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

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.

Tætning af vandrette flader

Der klæbes en ca. 30 cm bred strimmel hen over hulkelen som hjørneforstærkning. De vandrette og lodrette baner klæbes derefter 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 ca. 10 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.

Tætning af lodrette udvendige kældervægge

1. Alle kanter forstærkes ved at klæbe ca. 30 cm brede strimler tætningsbane (uden beskyttelsespapir).

2. Udadgående hjørner, såsom fundamentsfremspring, tættes med tætningsbane ved først at påklæbe et trekantet stykke, og herefter et firkantet stykke, så der etableres en dobbeltdækning.

3. Tætningsbanerne skæres i længder på ca. 1 meter. Overgangen mellem kældergulv & -væg tættes først, ved at fjerne beskyttelsespapiret og påklæbe banerne nedefra og op, til halvdelen af soklens højde. Skillefolien langs den selvkøbende kant fjernes inden den tilstødende bane påklæbes med 10 cm overlap.

4. Tætningen af kældervæggen fra soklen til det nederste tætningslag, udføres oppefra og ned, med tilskårede baner, der overlapper den nederste tætning med ca. 15 cm. Banerne påklæbes med et sidemæssigt overlap på 10 cm og trykkes godt fast mod undergrunden. Alle overlapninger trykkes hårdt sammen med en gummirulle. Skillefolien langs kantens overside fjernes inden den tilstødende bane påklæbes.

5. Alle afslutninger, kanter og rørgennemføringer spartles over med KÖSTER KBE Flydende Folie for at sikre tilslutninger og inddækninger mod vandindtrængning. 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.

6. 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. Vandrette flader beskyttes mod direkte sollys og tildækkes indenfor to uger.

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 1 års holdbarhed, forudsat rullerne ikke afkøles eller udsættes for direkte solpåvirkning. Rullerne skal opbevares lodret og beskyttes mod tryk og fugt.

Relaterede produkter

KÖSTER KSK ALU Stærk	Nr. R 817 105 AS
KÖSTER KSK Primer BL	Nr. W 120 015
KÖSTER KBE Flydende Folie	Nr. W 245
KÖSTER Armeringsvæv	Nr. W 411
KÖSTER BS 1 Bitumenspartel	Nr. W 501 005
KÖSTER Spærremørtel	Nr. W 530 025
KÖSTER Fixbånd-Fleece	Nr. W 815 015 F
KÖSTER KSK ALU 15	Nr. W 815 096 AL
KÖSTER SD Drænplader	Nr. W 901 030
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 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.