



## KÖSTER KSK ALU 15

Tehnički list / Artikel broj W 815 096 AL

Izdano: 2018-10-29

### Hladno samoljepljiva sintetičko / bitumenska hidroizolacijska membrana laminirana s ojačanom aluminijskom folijom

#### Opis proizvoda

KÖSTER KSK ALU 15 je hladno samoljepljiva membrana koja ne zahtjeva ugradnju plamenikom ili zavarivanjem vrućim zrakom. Zbog svoje visoke žilavosti može se lako primjeniti i na najzahtjevnijim detaljima. Gornja strana membrane je laminirana sivom, UV otpornom aluminijskom folijom. Membrana je parna brana, vodonepropusna, otporna na vremenske utjecaje i UV otporna. Samoljepljiva smjesa na donjoj strani membrane zaštićena je folijom koja se može ukloniti. Membrana ne zahtjeva naknadnu ugradnju sloja balasta (šljunka). Membrana je otporna na smrzavanje i soli za odmrzavanje.

#### Tehničke karakteristike

Debljina	oko 1.5 mm
Težina	oko 2.0 kg / m <sup>2</sup>
Zaštitni sloj	Aluminiij / PET laminat
Temperatura primjene	min. + 12 °C do + 35 °C (izbjegavati ugradnju na kondenzat)
Temperatura omekšanja elastomerno / bitumenske samoljepljive smjese	+ 110 °C
Savitljivost pri niskim temperaturama (r = 15 mm, 3 sekunde)	- 10 °C
Sila loma uzdužno	oko 35 N / 5 cm
Sila loma poprečno	oko 35 N / 5 cm
Izduženje pri slomu ljepljive smjese	oko 1,200 %
Prionjivost (180 ° pull-off)	36 N / cm
Otpornost na vodu pod pritiskom	Vodonepropusno na 4 bara kroz 24 sata
Površinska boja	Aluminijska boja

#### Područje primjene

KÖSTER KSK ALU 15 je pogodna za hidroizolaciju površina izloženih vremenskim utjecajima poput krovova garaža, balkona, i sl. KÖSTER KSK ALU 15 može se koristiti na novim konstrukcijama, a i za popravke na postojećim konstrukcijama.

#### Podloga

Podloga treba biti čista, suha, bez oštih bridova, izbočina i udubljenja. Može biti mineralna, polistirenska ili drvena. U slučaju podrumskih zidova izvedenih iz opeke, spojeve prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Prije ugradnje membrane na podlogu treba nanijeti tanki sloj temeljnog premaza od KÖSTER KBE Tekuće Folije (potrošnja: oko 250 - 500 g / m<sup>2</sup>). Temeljni premaz se mora u potpunosti osušiti. Membranu ugraditi istog dana.

U slučaju jako upojnih podloga (npr. porozni beton) potrebno je nanijeti drugi sloj temeljnog premaza.

Na mjestima spojeva pod / zid, zid / zid, te na mjestima produžetka temelja izvesti holkere dužine baze 4 - 6 cm korištenjem cementnog morta npr. KÖSTER Reparturnog Morta i pustiti ga da se osuši prije

ugradnje KÖSTER KSK ALU 15 membrane (minimalno vrijeme čekanja: 24 sata).

Prodore na krovu poput slivnika ili odzračnika kao i rubnih vertikalnih površina potrebno je temeljno premazati do visine od 20 cm. Na vertikalnim spojevima poput zidova, dimnjaka ili sl. membranu je potrebno mehanički fiksirati pomoću metalnih profila koje je završno potrebno zabrtviti odgovarajućim btrvilom kako bi se spriječio prodor vode iza membrane.

#### Ugradnja

Izrezivanje membrane na potrebnu duljinu izvodi se pomoću drvene ravne letve koja se polaže na membranu na označenom mjestu, te se time omogućava stabilno rezanje. Ne ugrađivati KÖSTER KSK ALU 15 na temperaturama ispod + 12 °C.

1. Prethodno iskrojiti KÖSTER KSK ALU 15 na traženu duljinu.
2. Odmotati membranu na točnu poziciju gdje se treba ugraditi. Pridržati jedan kraj membrane i zatim je zarolati natrag.
3. Lagano uklanjati zaštitni papir ispod membrane uz istovremeno odmotavanje.
4. Svi unutarnji ili vanjski kutovi moraju se dodatno ojačati izrezanim trakama od membrane širine oko 30 cm. Zaštitni papir ukloniti netom prije ugradnje membrane.
5. Hidroizolacija posebno zahtjevnih detalja gdje se unutarnji i vanjski kutovi sijeku na spojevima sa zidom izvodi se s prethodno posebno izrezanim dijelovima membrane. Pogledati KÖSTER KSK vodič za ugradnju za detalje.
6. Vertikalne površine zidova prvo se hidroizoliraju od dna zida (približno 30 cm od razine poda) pa prema mjestu spoja poda i zida i dalje na horizontalnu površinu temelja. Izrezati membranu na potrebnu duljinu. Membrana se ugrađuje uklanjanjem zaštitnog papira i pritiskivanjem na podlogu. Preklopi sa susjednim membranama trebaju biti širine oko 10 cm. Na mjestima preklopa čvrsto i temeljito pritisnuti jednu membranu na drugu pomoću KÖSTER Gumenog valjčića. Ukloniti zaštitni papir sa samoljepljivog dijela membrane netom prije ugradnje.
7. Kako bi se izbjeglo zadržavanje i infiltracija vode iza membrane, sve krajeve hidroizolirajućih slojeva npr. krajeva membrana na rubovima temelja, krajeva hidroizolacije na gornjim završecima membrane te oko prodora instalacija i dr., potrebno je na tim mjestima nanijeti nerazrijeđenu KÖSTER KBE Tekuću Foliju. Gornje završetke hidroizolacije dodatno mehanički učvrstiti pomoću pocinčanih čavala široke glave (5 komada / m<sup>2</sup>) ili sa odgovarajućom metalnom trakom za pričvršćivanje. U slučaju grubih podloga ili poroznog betona, potrebno je nanijeti i drugi sloj nakon što je prvi u potpunosti osušio. Oko prodora cijevi, ugraditi KÖSTER Armaturnu Mrežicu u sloj KÖSTER KBE Tekuće Folije.
8. Zaštititi KÖSTER KSK ALU 15 s KÖSTER SD Zaštitnom i Drenažnom Pločom 3 - 400 od oštećenja tijekom zatrpavanja. Građevne jame kod kojih se izvela vertikalna hidroizolacija pomoću KÖSTER-a KSK SY 15 moraju se zatrpati odmah nakon sušenja KÖSTER KBE Tekuće Folije. Horizontalne površine trebaju se pokriti i

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

opteretiti unutar dva tjedna nakon ugradnje membrane.

## Čišćenje

Alate za rezanje očistiti pomoću KÖSTER Univerzalnog čistača.

## Pakiranje

W 815 096 AL 1.5 mm x 0.96 m x 20 m, 19.2 m<sup>2</sup>;  
rola

## Skladištenje

Ne izlagati role niskim temperaturama i direktnom utjecaju sunčeve svjetlosti. Role skladištiti tako da stoje uspravno. Zaštititi od pritiskivanja i vlage.

## Sigurnosne napomene

Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod ugradnje materijala.

## Povezani proizvodi

KÖSTER KB-Pox IN	Artikl broj IN 231
KÖSTER Traka za spojeve 20	Artikl broj J 820 020
KÖSTER Traka za spojeve 30	Artikl broj J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER KSK ALU Strong	Artikl broj R 817 105 AS
Leister Ručni valjčić 40 mm	Artikl broj RT 998 001
KÖSTER KSK Primer BL	Artikl broj W 120 015
KÖSTER KBE Tekuća folija	Artikl broj W 245
KÖSTER Armaturna mrežica	Artikl broj W 411
KÖSTER BS 1 Bitumenska pasta	Artikl broj W 501 005
KÖSTER Reparturni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Reparturni Mort Plus	Artikl broj W 532 025
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Artikl broj W 710
KÖSTER Traka za fiksiranje 10 ALU	Artikl broj W 810 AL
KÖSTER Butyl Traka za fiksiranje	Artikl broj W 815 015 F
KÖSTER KSK SY 15	Artikl broj W 815 105
KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400	Artikl broj W 901 030
KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-250	Artikl broj W 903 030
KÖSTER Čavao s velikom glavom	Artikl broj W 981 001
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikl broj X 910 010

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.