

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2016-04

## **КЪОСТЕР ТПО** *самозалепваща мембрана ...*



*... бързо, лесно и дълготрайно решение върху всички видове  
EPS изолации!*

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## **КЪОСТЕР ТПО SK: Преимуществото на бързината, когато сме на покрива**

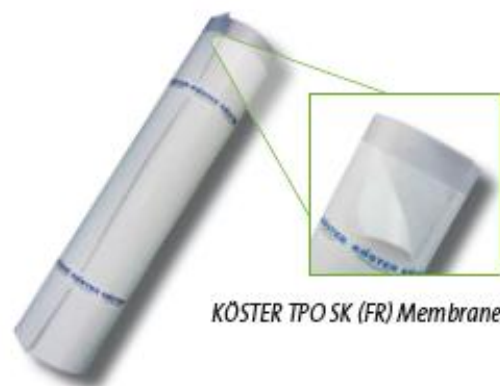
Самозалепващата КЪОСТЕР ТПО SK мембрана предлага определено преимущество за бързина по време на полагането. За държави с висока стойност на труда това може да бъде решаващ фактор при определяне изпълнителя на дадена работа.

В допълнение към останалите изключителни характерни качества на КЪОСТЕР ТПО Мембраните, КЪОСТЕР ТПО SK Мембраната притежава специална полиестерна подложка със самозалепващ слой, която дава възможност за сигурно, времеспестяващо и икономически ефективно полагане върху разнообразни субстрати. В частност, КЪОСТЕР ТПО Мембраните могат да се полагат и върху EPS изолация.

С помощта на КЪОСТЕР ТПО SK Грунда, КЪОСТЕР ТПО SK Мембраната може да се полага, както върху бетон, така и върху съществуващи битумни мембрани. Самозалепващият слой гарантира незабавна и дълготрайна адхезия, като в същото време осигурява и максимална защита от ветровите усилия. Застъпванията се заваряват с пистолет за горещ въздух, правейки инсталацията сигурна и лесна.

### **КЪОСТЕР ТПО SK (FR)**

Самозалепваща ТПО мембрана КЪОСТЕР със специална ламинация от долната страна. Поради подобрените ѝ пожароустойчиви свойства, тя може да бъде полагана директно върху EPS изолационните бордове.



# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Важни предимства

- Бърз и лесен монтаж
- Отлична адхезия към разнообразни субстрати
- Икономическа ефективност: дълъг живот
- Максимална защита срещу ветровите усилия
- Еднослойна изолация
- Съвместима с битумите
- Висока термична и механична устойчивост
- UV-устойчивост
- Устойчивост на проникване на корени и ризоми
- Не съдържа пластификатори
- Не замърсява почвените води
- Остава гъвкава и еластична при ниски температури



## Бързо. Сигурно. Лесно

Тези три думи описват предимствата на КЪОСТЕР ТПО SK (FR) Покривните мембрани. Комбинирането на КЪОСТЕР ТПО Покривните мембрани със специален полиестерен флийс и самозалепваща технология осигурява бърз, сигурен и икономически ефективен монтаж.

КЪОСТЕР ТПО SK (FR) е еднослойна покривна система. Самозалепващият слой гарантира незабавна и дълготрайна адхезия и дава възможност за максимална защита срещу ветровите натоварвания. Застъпванията се заваряват с пистолет за горещ въздух, осигурявайки безопасна и лесна инсталация. Няма друг материал, който да е по-подходящ за изолация на покриви от термопластичните полиолефини (ТПО).

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

КЪОСТЕР ТПО SK (FR) Покривните мембрани са устойчиви на градушка, на ултравиолетови лъчи и притежават голяма гъвкавост при ниски температури – до - 50°C. Освен това, вградената стъклофибърна вложка придава на мембраната висока стабилност. Покривните мембрани не съдържат пластификатори и са съвместими с всички видове изолация.

КЪОСТЕР ТПО SK (FR) Покривните мембрани са класифицирани като Broof (t1) и отговарят на изискванията за „твърди покриви“ в съответствие с DIN 4102-7. Освен това те са подходящи за инсталация директно върху EPS изолационни материали.



## Подготовка на основата

Субстратът трябва да бъде здрав, чист, сух и да не съдържа масла и мазнини. Покривните слоеве да се разположат сигурно и да се защитят от ветрови усилия съгл. EN 1991-1-4. Преди започване на ремонтните дейности всички съществуващи покривни слоеве трябва да бъдат подготвени за работа и да отговарят на минималните изисквания за стабилност. Повърхността трябва да бъде равна, без дефекти от рода на блистери, мехури, кухини. Ако съществуват дефекти, те се коригират предварително. Грундирайте субстрата с КЪОСТЕР SK Грунд.

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Подходящи субстрати

Субстрат	Директно полагане	KÖSTER TPO SK Грунд
EPS топлоизолация - непокрита	✓	-
XPS топлоизолация - непокрита	✓	-
PUR/PIR топлоизолация с флийс-ламинация*	✓	-
PUR/PIR топлоизолация с алуминиева ламинация*	✓	-
Минерална фибрантна изолация с флийс-ламинация	✓	-
Битумна изолационна мембрана (KSK)	✓	-
Битумна мембрана - с посипка и без посипка	-	✓
Вълнообразни битуми (добре фиксирани)	-	✓
Бетон	-	✓
Дървен композитен материал, напр. шперплат от морски бор	-	✓

\* Адхезионната съвместимост да бъде одобрена от производителя.

Неприемливите субстрати включват непокрита PUR/PIR изолация, скеле, чакъл, съществуващи полимерни мембрани.

За други видове повърхности, моля, консултирайте се с KOSTER BAUCHEMIE AG.

## Начин на полагане

KÖSTER TPO SK (FR) мембраната се развива и се позиционира на покрива. Мембранните ролки се застъпват минимум 5 см, като за целта се използва краят на мембраната, където няма флийс ламинация. При полагане върху EPS изолация застъпването се увеличава на 8 см.

След това подложният хартиен слой се издърпва встрани изпод мембраната. Важно е да се внимава мембраната да не се измести, докато се маха подложната хартия.

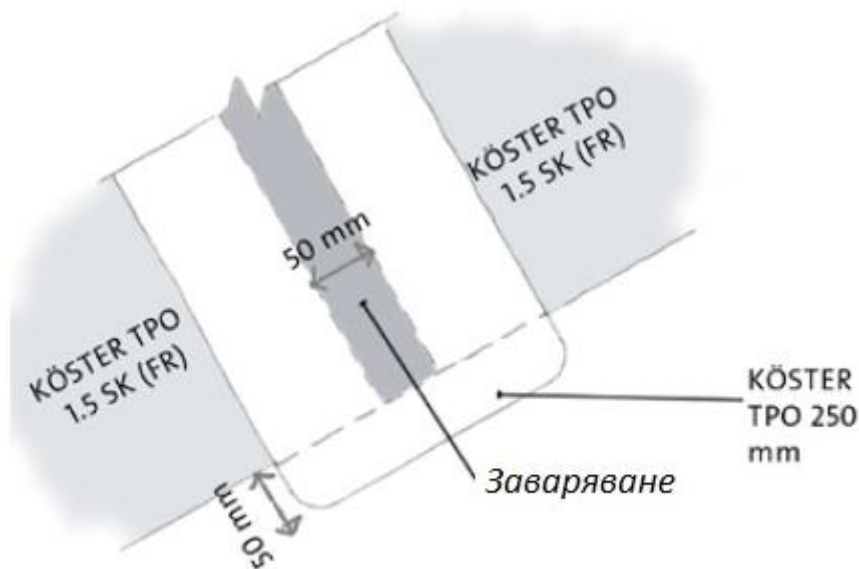


# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

## Връзки при приключване на мембраната

В краищата си мембраните се застъпват минимум на 5 см (при EPS изолациите застъпването се увеличава на 8 см) и се заваряват с пистолет за горещ въздух.

След това края на мембраната се покрива с ТПО лента, широка 250 мм, която се заварява за нея.



## Пристягане на линейните краища

Пристягането на линейните краища на всички връзки и прекъсвания трябва да се прави като се следват инструкциите за направа на плоски покриви, както и разпоредбите по DIN 18531.

## КЪОСТЕР ТПО SK (FR) като свързваща мембрана

КЪОСТЕР ТПО SK (FR) може да се използва като свързваща мембрана върху вертикални строителни елементи. Съблюдавайте изискванията за подходящите субстрати, посочени в таблицата. Мембраната се фиксира механично в горния край на връзката и се подсигурява срещу проникването на вода. КЪОСТЕР ТПО SK (FR) може също така да бъде изцяло залепена за връзките при височини над 50 см.

# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



Technical Data	KÖSTER TPO SK (FR)
Article Number	RT 815 SK (FR)
Description	Fleece laminated self-adhering TPO Roofing Membrane
Application	Self-adhering one-layer roof waterproofing for different types of substrates
Installation	According to the KÖSTER TPO Installation Instructions
Upper side	KÖSTER TPO
Underside	Fleece laminated self-adhering layer
Reinforcing material	Glass fleece
Length	20 m / roll
Width	1.50 m
Total thickness	1.9 mm
Effective thickness:	1.5 mm
CE Certification	



Register of Companies Aunch HRB 377 - Chairman of the Supervisory Board: Dietrich Köster  
Board of Directors: JOHANN J. KÖSTER, DI. DIETER KÖSTER  
Phone 04341/9709-0 • Fax 04341/9709-40 • [info@koester.de](mailto:info@koester.de) • [www.koester.de](http://www.koester.de)



# ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



**W** Хидроизолационни системи  
(за сутерени, резервоари и площи хидроизолации)

**M** Възстановяване на зидария  
(антиплесенни системи)

**IN** Инжекционни системи  
(за инжектиране на пукнатини и системи за ремонтирането им)

**C** Защита и възстановяване на бетона  
(добавки към бетона и строителните разтвори)

**SL** Саморазливни покрития  
(саморазливни минерални замазки, материали за ремонтиране на подове, грундове)

**CT** Покрития  
(подови антикорозионни покрития, системи за контролиране на влагата)

**J** Изолации за фуги  
(изолации за фуги, ленти за фуги)

**B** Изолации за бани и мокри помещения  
(мазани изолации, ленти, аксесоари)

**P** Бои  
(фасадни бои и импрегнатори)

**R** Покривни мембрани  
(Мазани мембранни изолации и рулонни хидроизолационни мембрани)





**За преглед на всички хидроизолационни бюлетини КЪОСТЕР,  
моля последвайте долния линк:**

[http://www.koster-bg.com/bg\\_bg/m-111/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8.html](http://www.koster-bg.com/bg_bg/m-111/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8.html)

**КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД**  
гр. Костинброд - 2230, обл. София, Индустриална зона, Умни брег №1  
тел: +359 721 83 003 · GSM: 0888 62 67 25 · koster\_bg@abv.bg ·  
www.koster-bg.com