



## КЪОСТЕР TPO Pro

Техническа карта RT 815 150 Pro

Изд: 21.04.2023

- Certificate of conformity of factory production control 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig

## TPO / FPO покривна хидроизолационна мембрана, армирана с централно-вграден стъклен флийс за професионална употреба при промишлени покриви

### Характеристики

Тази здрава хидроизолационна мембрана е в съответствие с DIN EN 13967:2012 и е класифицирана като Хидроизолационна мембрана Тип Т. Мембраната КЪОСТЕР TPO Pro 1.5 е високоустойчива на разкъсване и осигурява много висока гъвкавост, премоствайки надеждно даже и големи пукнатини.

- Еднородно качество на материала (няма разлика между горната и долната страна)
- Високо съдържание на чист полиетилен
- Хомогенно заваряване с горещ въздух
- Устойчиви на температурни и атмосферни условия
- Устойчиви на стареене и гниене
- Висока гъвкавост при ниски температури ( $\leq -50^{\circ}\text{C}$ )
- UV-стабилни
- Съвместими с битума
- Съвместими с полиестерина
- Подходящи за всички видове топлоизолации
- Устойчиви срещу нормални механични натоварвания
- Устойчиви на микроорганизми и гризачи
- Без съдържание на омекотители и хлорни съединения
- Безопасни за здравето, водата, почвата, животните и растенията
- Щадящи околната среда
- Рециклируеми

### Технически характеристики

Виж последната страница

### Сфери на приложение

КЪОСТЕР TPO Pro покривните и хидроизолационни мембрани се използват за хидроизолация на плоски покриви и директно излагане на атмосферни условия. Мембраните могат да бъдат механично фиксирани или монтирани чрез баласт.

### Субстрат

За КЪОСТЕР TPO Pro покривните мембрани, които са били изложени на атмосферни условия за определен период от време, е необходимо да се направят тестове за заваряване преди да се премине към същинското заваряване. Ако резултатът от заваряването е незадоволителен, мембраната трябва да бъде нагряна в областта на заваряването с подходящо оборудване. Алтернативно, КЪОСТЕР TPO Препаратът за почистване може да бъде използван за предварително третиране на зоната на заваряване.

### Начин на приложение

Моля, вижте инструкциите за инсталация на TPO и Техническия Наръчник за TPO на KÖSTER VAUCHEMIE AG за правилното

полагане на КЪОСТЕР TPO Покривните и хидроизолационни мембрани.

### Опаковка

RT 815 150 Pro


1.5 мм x 1.50 м x 20 м

### Свързани продукти

КЪОСТЕР Контактното лепило	Арт. N RT 102
КЪОСТЕР TPO Препарат за почистване	Арт. N RT 105 002
КЪОСТЕР Външен тъгъл светлосив 90 градуса	Арт. N RT 901 001
КЪОСТЕР Вътрешен тъгъл светлосив 90 градуса	Арт. N RT 902 001
КЪОСТЕР Кръгъл ъглов пластир светлосив	Арт. N RT 903 001
КЪОСТЕР TPO Ламиниран метален лист светлосив	Арт. N RT 910 002
КЪОСТЕР TPO Ламинирана метална ролка светлосива	Арт. N RT 910 030
КЪОСТЕР Стенен профил 60 мм	Арт. N RT 919 003
КЪОСТЕР Шина за завършване на мембраната	Арт. N RT 919 004

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м. Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster\_bg@abv.bg  
- Internet: www.koster-bg.com

 <p>0761 15</p>	<p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p><b>KÖSTER TPO Pro 1.5</b> EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p><b>FPO (PE) покривна и хидроизолационна мембрана, направена от гъвкави полиолефини с централно-вграден стъклен флийс</b></p>	
<p>Дължина съгл. DIN EN 1848-2</p>	<p>20 m</p>	
<p>Широчина съгл. DIN EN 1848-2</p>	<p>1,50 m</p>	
<p>Ефективна дебелина съгл. DIN EN 1849-2</p>	<p>1,5 mm</p>	
<p><b>Предназначение</b> съгл. DIN SPEC 20000-201 и DIN SPEC 20000-202</p> <p><b>Цвят</b></p> <p><b>Видими дефекти</b> съгл. DIN EN 1850-2</p> <p><b>Праволинейност</b> съгл. DIN EN 1848-2</p> <p><b>Равнинност</b> съгл. DIN EN 1848-2</p> <p><b>Маса за единица площ</b> съгл. DIN EN 1849-2</p> <p><b>Водонепропускливост</b> съгл. DIN EN 1928 (Метод В)</p> <p><b>Излагане на течни химикали, вкл. вода</b> съгл. DIN EN 1847</p> <p><b>Излагане на външен огън</b> съгл. DIN GEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5</p> <p><b>Реакция на огън</b> съгл. EN 13501-1</p> <p><b>Устойчивост на градушка</b> съгл. DIN EN 13583</p> <p>Твърд субстрат Мек субстрат</p> <p><b>Устойчивост на разкъсване на шева</b> съгл. DIN EN 12316-2</p> <p><b>Устойчивост на срязване на шева</b> съгл. DIN EN 12317-2</p> <p><b>Устойчивост на дифузията на водни пари</b> съгл. DIN EN 1931</p> <p><b>Опънни характеристики</b> съгл. DIN EN 12311-2</p> <p>Якост на опън Удължение преди разрушаване</p> <p><b>Устойчивост на динамично въздействие</b> съгл. DIN EN 12691</p> <p>Метод А Метод В</p> <p><b>Устойчивост на статично въздействие</b> съгл. DIN EN 12730</p> <p>Метод А Метод В</p> <p><b>Устойчивост на продължително разкъсване</b> съгл. DIN EN 12310-2</p> <p><b>Стабилност на дименсиите</b> съгл. DIN EN 1107-2</p> <p><b>Огъваемост при ниски температури</b> съгл. DIN EN 495-5</p> <p><b>Поведение при UV-лъчение, завишени температури и вода</b> съгл. DIN EN 1297 (1000 h)</p> <p><b>Озоноустойчивост</b> съгл. DIN EN 1844</p> <p><b>Излагане на битум</b> съгл. DIN EN 1548</p> <p><b>Дълготрайност при топлинно съхранение</b></p>	<p><b>DIN EN 13956: 2012</b> <b>хидроизолация на плоски и наклонени покриви.</b> <b>Инсталация чрез свободно полагане с баласт или механично фиксиране</b></p> <p>DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5</p> <p>светлосив без видими дефекти ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1490 g /m<sup>2</sup> 400 kPa/72h водонепропусклив преминал теста (Метод В)</p> <p>Broof(t1)1)</p> <p>Клас E</p> <p>≥ 25 m/s ≥ 38 m/s ≥ 400 N/50 mm</p> <p>компрометиране извън шева</p> <p>μ = 85.000</p> <p>≥ 5 N/mm<sup>2</sup> (Метод В) ≥ 350 % (Метод В)</p> <p>≥ 400 mm ≥ 1000 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 175 N</p> <p>≤ 0,2 % ≤ - 50 °C</p> <p>преминал теста: Ниво 0</p> <p>преминал теста: Ниво на напукване 0</p> <p>преминал теста водонепропусклив</p>	<p><b>DIN EN 13967:2012</b> <b>Хидроизолационна мембрана Тип Т (устойчива на вода под налягане директно върху конструкцията-най-високата категория в DIN EN 13967:2012)</b></p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-1,5</p> <p>светлосив без видими дефекти ≤ 50 mm</p> <p>1490 g /m<sup>2</sup> 400 kPa/72h водонепропусклив водонепропусклив (Метод А)</p> <p>-</p> <p>Клас E</p> <p>-</p> <p>компрометиране извън шева</p> <p>μ = 85.000</p> <p>≥ 5 N/mm<sup>2</sup> (Метод В) ≥ 350 % (Метод В)</p> <p>≥ 400 mm ≥ 1000 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 175 N</p> <p>-</p> <p>водонепропусклив водонепропусклив</p>

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

съгл. DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Метод А) <b>Устойчивост на разкъсване (nail shank)</b> съгл. DIN EN 12310-1	≥ 400 N	≥ 400 N
--	---------	---------

1) Отговаря на изискванията за покривни конструкции, тествани от КЪОСТЕР в Германия. Допълнителна информация за това може да се получи от фирма КЪОСТЕР

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

**КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster\_bg@abv.bg  
- Internet: www.koster-bg.com**