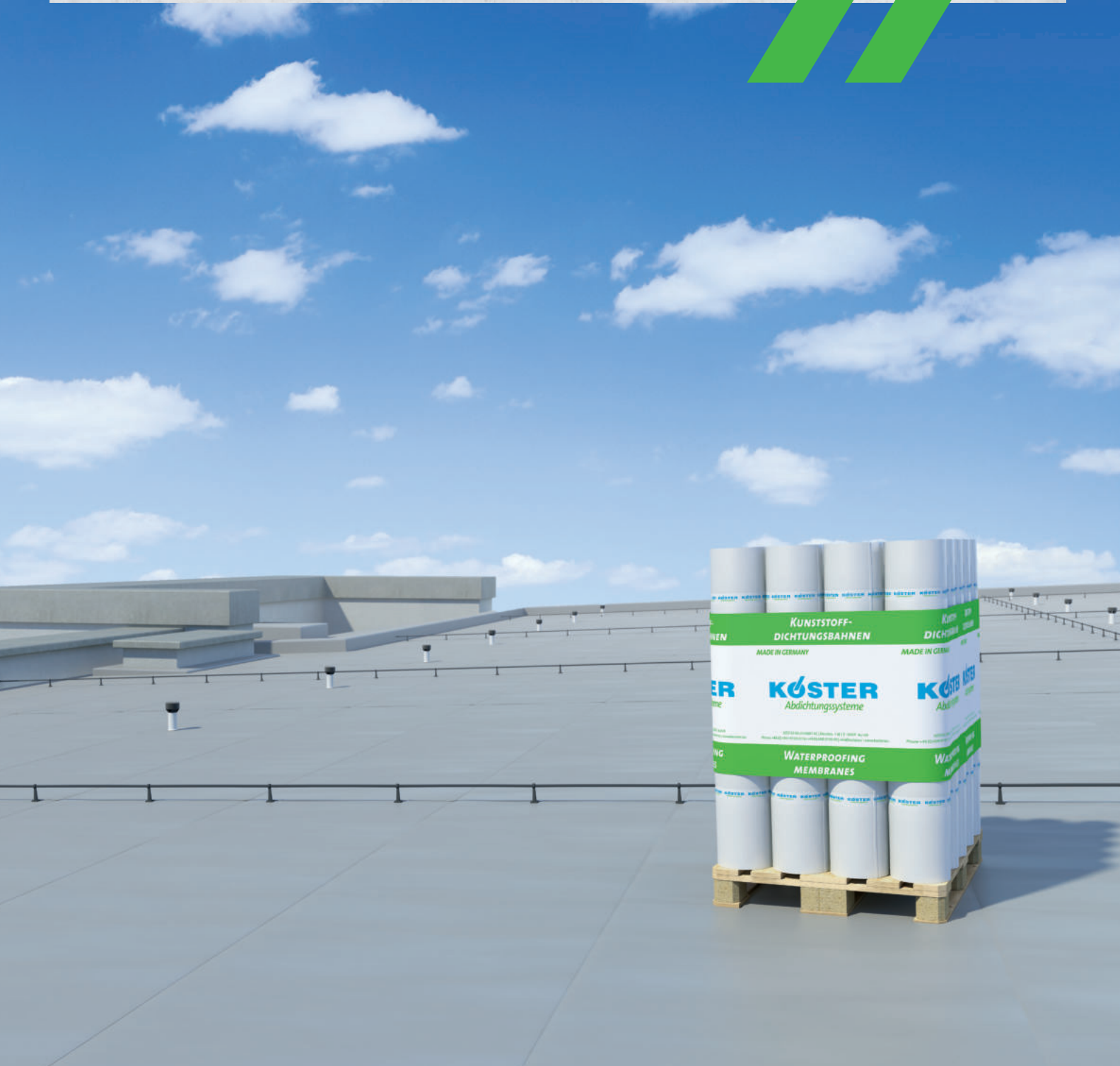



KÖSTER

Bezpečné střešní systémy

KÖSTER TPO





KÖSTER TPO – vysoce odolné a k životnímu prostředí šetrné střešní fóliové systémy

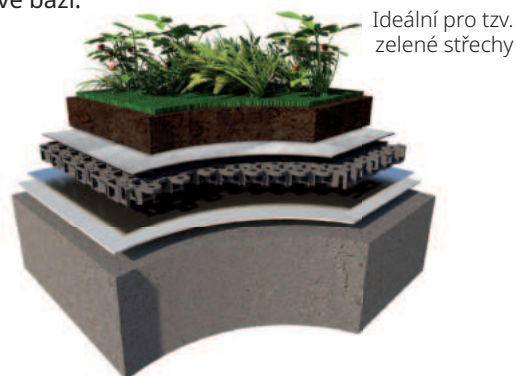
Německá rodinná značka KÖSTER se specializuje na kompletní hydroizolace budov.

S výrobou střešních polyolefinových TPO folií mají téměř 40 let zkušeností a ze své moderní výroby situované v Aurichu dodávají výrobky do celého světa. Od většiny dodavatelů střešních folií se liší tím, že celý sortiment TPO je založen na polyetylenové bázi. Jako první na světě vyvinuli technologii a výrobu TPO fólie z recyklovaných PE surovin.

Aktuálně na trh KÖSTER dodává 3 typy směsí TPO na bázi polyetylenů. KÖSTER TPO je prémiová řada s nejdelší tradicí a nejdelšími zárukami, KÖSTER TPO PRO je ve světě unikátní technologie se zaměřením na ekologii. S obsahem recyklovaného PE až 70% a nejnovější verzí je vysoce kvalitní směs nesoucí označení KÖSTER TPO FR, která splňuje velmi přísná protipožární optaření Broof (T3).

Výhody KÖSTER TPO technologie v kostce:

- **Nezničitelná:** více než 45 lety ověřená extrémní odolnost na střeších od polárního kruhu až k rovníku.
- **Ekonomická:** rychlá a snadná instalace, dlouhá životnost (neobsahuje PVC, které uvolňuje změkčovadla, a díky tomu neztrácí původní vlastnosti a životnost).
- **Ekologická:** materiál je 100% recyklovatelný.
- **Nekompromisní kvalita** : horní a spodní vrstva je ze stejného vysoce odolného materiálu
- **Bezpečné svařování:** jednoduchá práce generující homogenní svár s extrémní pevností
- **Spolehlivá:** záruky 10-20 let, možné využití až 25leté záruky Allianz.
- **Výhody PE technologie** oproti PVC nebo TPO polypropylenové bázi:
 - PE odolává lépe nižším teplotám až -100 °C
 - PE je odolnější vůči UV záření
 - PE vyniká vyšší flexibilitou a zároveň vyšší vnitřní pevností
 - PE má vyšší hustotu, a proto je trvanlivější a odolnější proti roztržení
 - PE báze dosahuje vyšší odolnosti vůči prorůstání kořenů
 - PE přitahuje mnohem méně nečistot a organických prvků



KÖSTER TPO Pro

Homogenní materiál pro
jednoduché svařování

KÖSTER TPO Pro

Výztužná skelná tkanina

KÖSTER TPO Pro

KÖSTER TPO Pro – špičková a zároveň k životnímu prostředí šetrná technologie

Střešní fólie splňující parametry pro udržitelný rozvoj

KÖSTER TPO Pro je vysoce specializovaná střešní hydroizolační membrána pro profesionální použití na exponovaných místech plochých střech včetně tzv. zelených a to jak na průmyslových objektech, tak i např. rodinných domech.

Extrémně efektivní z hlediska zdrojů – krytina vyrobená z recyklátů

Se střešní membránou KÖSTER TPO Pro jsme jako první výrobci na světě stanovili jasné trendy pro budoucnost střešních povlakových krytin. Vyvinuli jsme unikátní výrobní technologii a následně i střešní membránu, která je vyrobená z recyklovaného zbytkového materiálu. Sama o sobě je též plně recyklovatelná.

Ohleduplnost k životnímu prostředí na 1. místě

KÖSTER TPO Pro neobsahuje těžká změkčovadla, chloridy ani jiné škodlivé látky, a proto je neškodný pro zdraví, vodu, půdu, rostliny a zvířata.

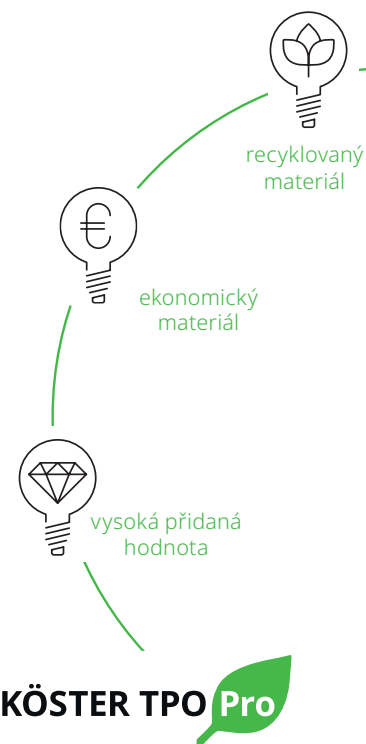
Vynikající životnost

Odolnost vůči povětrnostním vlivům, prorůstání kořenů, pružnost, odolnost proti chemikáliím a homogenost: to je výčet nejdůležitějších vlastností, které by membránové krytiny měly splňovat. KÖSTER TPO Pro je sázka na jistotu. Tam, kde ostatní membránové krytiny již ztrácí, KÖSTER TPO Pro nikdy nezklame.

Z krytin na bázi PVC migrují do ovzduší postupně změkčovadla a to způsobuje křehnutí a následné defekty (odolává max. -20°C). Dokonce ani technologie pro TPO fólie, která je založena na polypropylenové bázi, nedosahuje tak vysokých odolností (odolává až -30°C). KÖSTER TPO Pro používá zatím nejmodernější a nejodolnější technologii, která je založena na PE bázi (polyetylen) – odolává až -100°C.

Certifikováno pro udržitelný rozvoj

Použitím recyklátů přispívá KÖSTER TPO Pro k udržitelnému přístupu stavebnictví a tedy vyhovuje i kritériím pro certifikát DGNB (Německý výbor pro udržitelné stavebnictví) a Institutu budov a životního prostředí (IBU).





KÖSTER TPO – prémiová řada vysoce odolných a velmi flexibilních folií

Střešní membrány z řady KÖSTER TPO jsou membrány prémiové kvality s nejdelsí tradicí se vyznačují zejména vynikající zpracovatelností, pružností a naprosto bezpečným homogenním svařováním. Jedinečné složení na bázi polyetylenu (PE) zaručuje nejvyšší možnou kvalitu TPO technologie a zároveň spolehlivost z pohledu její pokládky. Tento materiál utváří po svaření jednoduchý, nekomplikovaný, bezpečný a trvalý spoji.



V sortimentu v tloušťkách v mm:	1,5	1,8	2			
V sortimentu v šířkách v m:	2,1	1,5	0,75	0,525	0,35	0,25



KÖSTER TPO FR – velmi kvalitní střešní folie s vysokou požární odolností

Střešní TPO folie nesoucí označení KÖSTER TPO FR jsou membrány, které byly vyvinuty pro vysoké nároky protipožární odolnosti a jsou certifikované na Broof (t2) a Broof (t3) zkušební ústavem PAVUS, a.s. ve Veselí nad Lužnicí. Mimo to je dodávána v bílé barvě a ve škále odrazivosti světla dosahuje SRI 85. Tato hodnota výrazně snižuje teplotu střechy a jejího okolí a zvyšuje účinnosti fotovoltaických panelů. Současně s tím byly zachovány veškeré vysoké nároky na kvalitu a odolnost, jednoduchou zpracovatelnost a pružnost, které jsou typické pro krytiny na bázi polyetylenu (PE). I u této membrány je vrchní a spodní vrstva ze stejného materiálu, což garantuje extrémně pevné spoje při velmi snadném, a tedy i bezpečném svařování. V sortimentu jsou k dostání v tloušťkách 1,5 mm, 1,8 mm a 2mm.

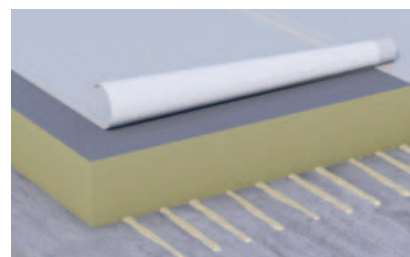


KÖSTER TPO SK – Samolepicí TPO membrána s polyesterovou flísovou podložkou

Samolepicí TPO membrány KÖSTER SK jsou termoplastické hydroizolační střešní krytiny na bázi polyolefinů s centrálně vloženou síťovinou ze skleněných vláken a se speciální samolepicí spodní stranou s laminovaným flísem. Zároveň mají i vylepšené ohnivzdorné vlastnosti (FR). Membrány jsou klasifikovány jako Broof (t1).

Splňují požadavky pro tvrdé střešní krytiny a jsou vhodné pro přímou aplikaci na EPS tepelnou izolaci. Membrány KÖSTER SK jsou záměrně k dispozici ve snadno použitelné šířce 1,05 m a ve dvou tloušťkách (1,5 a 2,0 mm). K dispozici jsou ve dvou barevných odstínech (světle šedá a břidlicově šedá).

Sortiment včetně rozměrů naleznete v aktuálním ceníku. Výše jmenované fólie jsou dostupné v tloušťkách 1,5 a 2 mm a v rozdílných šířkách.





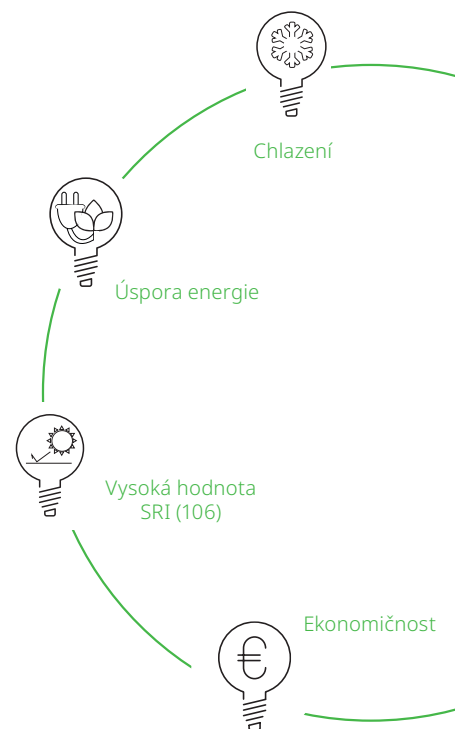
KÖSTER TPO White – Aktivní ochrana klimatu



KÖSTER TPO White je vysoce reflexní termoplastická hydroizolační membrána. Většinu slunečního světla odráží přímo zpět a jen stěží se zahřívá. Střecha zůstává příjemně chladná a náklady na klimatizaci jsou nižší. To šetří výrazně energie a odražené sluneční záření celosvětově snižuje oteplování.

Bílá střešní membrána KÖSTER TPO White odráží sluneční světlo, díky tomu se i výrazně snižuje teplota střechy. Tato krytina přináší nejen celkové ochlazení budov, ale i výrazně vyšší účinnost fotovoltaických systémů. Pokud je na střeše instalován systém větrání budovy, tak tento efekt také přivádí do budovy mnohem chladnější vzduch. To je pozitivní pro energetickou bilanci a tedy pro životní prostředí.

KÖSTER TPO White dosahuje vynikající hodnoty SRI 106. Hodnota SRI popisuje tzv. sluneční odrazivost povrchů. Pro představu hodnota SRI 0 platí pro černou barvu plochy a hodnota SRI 100 pro bílou barvu plochy. Výše jmenovaná fólie je dostupná v tloušťce 2 mm a v šíři 1,5 a 1,05 m.



KÖSTER TPO Příslušenství

Kromě povlakových střešních fólií KÖSTER TPO nabízíme široký sortiment systémového příslušenství. To zahrnuje mimo jiné lisované díly pro rohy a prostupy, spojovací objímky, kompozitní desky a údržbové rohože a stejně tak i příslušenství pro odvodnění a ventilaci.



Venkovní rohy



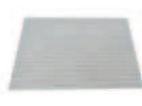
Vnitřní rohy



Systém oplechování



Manžety



Kovové kompozitní desky



Pochozí údržbové podložky



Odvodňovací vpusti



Chrliče



TPO U (fólie pro detaily)



KÖSTER servise a garance

Chceme, aby naše odborné znalosti a zkušenosti byly přínosem pro všechny partnery značky KÖSTER. Distribuce našich produktů prostřednictvím technicky vyškolených partnerů zajišťuje, že naši zákazníci obdrží veškerou technickou podporu, kterou potřebují. Touto cestou se k vám mohou dostat bezpečná a ekonomická řešení, která odpovídají konkrétním požadavkům vaší stavby. Přinášíme dlouhodobá řešení s velmi kvalitními a profesionálními systémy, a proto je technická podpora našich zákazníků a partnerů přirozenou součástí našich služeb.

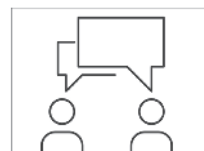
Záruky KÖSTER jsou:

20 let (s připojištěním ALIANZ až 25 let) pro kytiny KÖSTER TPO 2.0

15 let na KÖSTER TPO FR 2.0 a KÖSTER TPO 1.8

12 let na KÖSTER TPO FR 1.8, KÖSTER TPO 1.5, KÖSTER TPO PRO 1.8

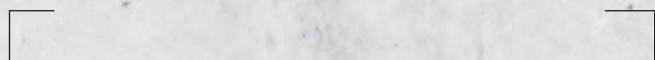
10 let na KÖSTER TPO FR 1.5, KÖSTER TPO 1.2, KÖSTER TPO PRO 1.5, KÖSTER TPO PRO 1.2





KÖSTER a jeho technický servis –
celosvětová dostupnost

Vydání: 09/2022



// Kontaktujte nás



BAUPROTECT s.r.o.
Bělehradská 858/23 , 120 00
Praha 2
Tel.: +420 732 132 445
E-Mail: info@bauprotect.cz

www.bauprotect.cz

Follow us on social media:



KÖSTER
Waterproofing Systems

