

BauderTHERMOPLAN

FPO-hydroizolace střech nejvyšší třídy





BauderTHERMOPLAN

Je první volba při výběru umělohmotné střešní fólie

BauderTHERMOPLAN je moderní hydroizolační systém té nejvyšší třídy. V ohledu jistoty, pokládky a životnosti je etalonem na trhu. BauderTHERMOPLAN střešní fólie na bázi flexibilních polyolefinů (FPO) je vyráběna dle nejmodernějších postupů v našem výrobním závodě Schwepnitz (DE). Materiálová báze FPO-PP je již po řadu let v praxi osvědčena. Systém nachází uplatnění především v průmyslových a halových objektech.

■ Kompletní systém

BauderTHERMOPLAN hydroizolační fólie jsou vyráběny v různých tloušťkách a tak lze splnit rozmanité požadavky zákazníků. Horní povrch je perlově bílý nebo stříbrně šedý, spodní strana je černá. Obsáhlé systémové příslušenství usnadňuje pokládku a umožňuje na míru střížená kompletní řešení.

■ Všestranně použitelné

BauderTHERMOPLAN je vhodný pro všechny konstrukce lehkých střeš: v novostavbě, k sanaci a ozelenění střeš. Fólie je snášlivá s asfaltem a odolná prorůstání kořeny dle FLL směrnic. Díky širokému spektru snášlivostí lze v mnoha případech upustit od dělících vrstev.

■ Trvalá ochrana

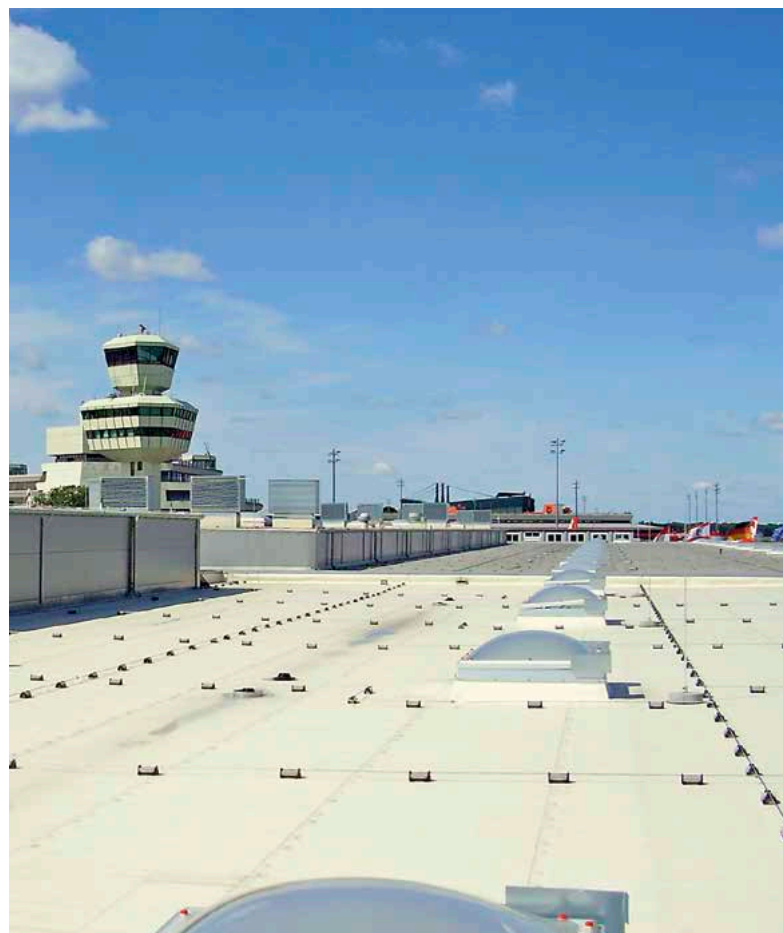
BauderTHERMOPLAN je UV stabilní, odolný povětrnosti a stárnutí. Tato hodnotná FPO střešní fólie chrání střeš po mnoho let-jak volně ležící ale i pod přitížením jako je kačírek, terasové dlaždice nebo skladba zelené střeš.

■ Bezpečné a rychlé provedení spoje

Střešní fólie jsou volně položené a spoje svařeny horkým vzduchem. Svařovací okno v širokém rozpětí teplot 380 - 480°C umožňuje bezpečné svaření horkým vzduchem. Všechny spoje lze s vysokou jistotou a bez nákladné přípravy svařit. Jištění vůči účinkům větru se provádí mechanickým kotvením nebo přitížením.

■ Ekologické a dobře použitelné

BauderTHERMOPLAN střešní fólie neobsahují halogeny, změkčovadla ani těžké kovy. Bez těkavých změkčovadel je BauderTHERMOPLAN bez emisí a svařování probíhá bez vývoje kouře a zápachu. Po desetiletích jako střešní hydroizolace, lze fólii recyklovat a bez zbytku termicky zhodnotit.



BauderTHERMOPLAN

Střešní skladba jednoduše v systému

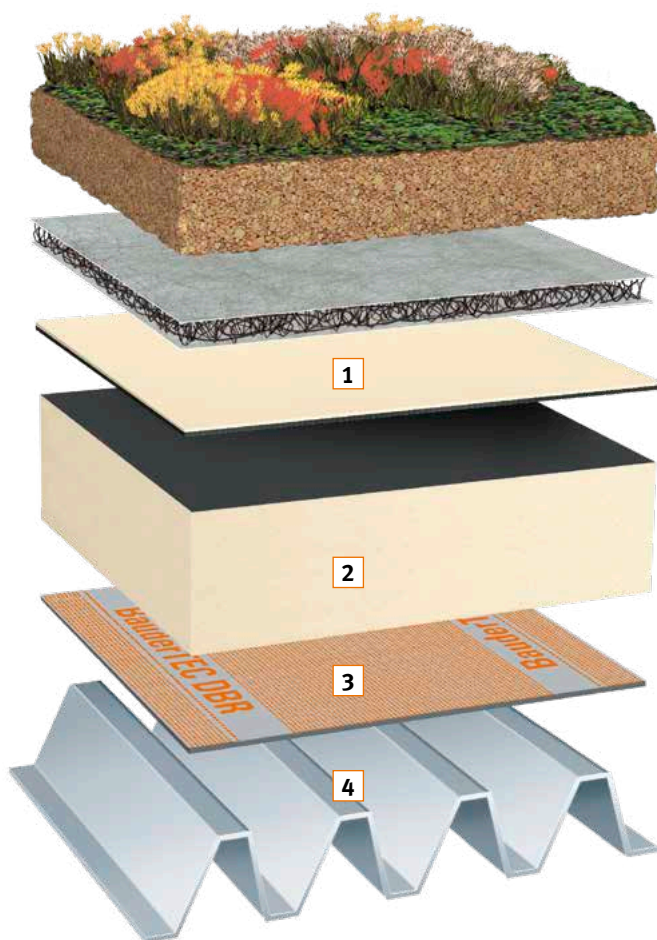
Spolehlivá ochrana s jednoduchou systémovou skladbou: jednovrstvá hydroizolace s BauderTHERMOPLAN splňuje všechny běžné standardní požadavky a částečně je převyšuje. Se svými nadstandardními materiálovými vlastnostmi umožňuje hodnotná FPO-střešní fólie bezpečnou pokládku v novostavbě i při sanaci.

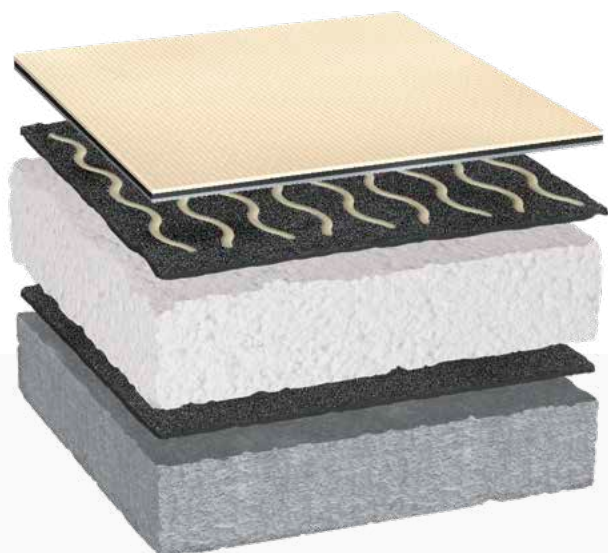
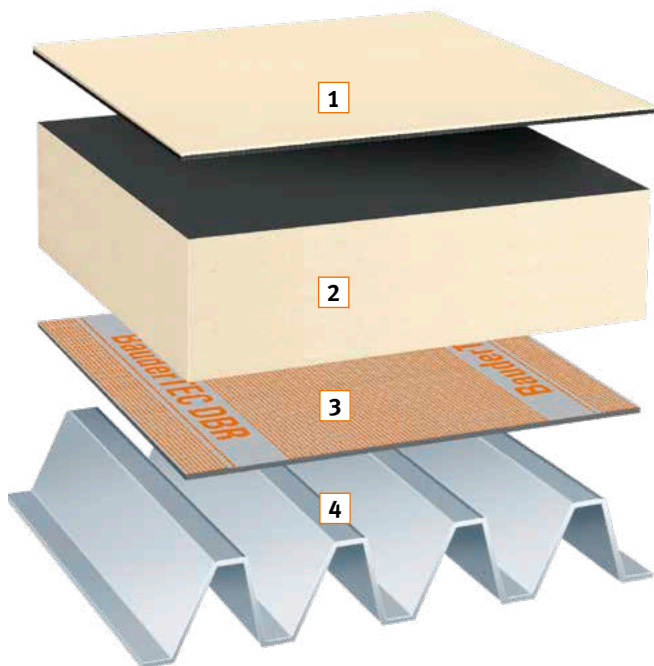
■ Systémové skladby s přitížením

Jako přitížení slouží vedle užitných vrstev jako jsou terasové dlaždice nebo vegetační souvrství také jednoduché přitížení kačírkem. Povlaková hydroizolace se v spoji svaří a přitíží vrstvou kačírku o výšce min. 5 cm (vyžádejte si výpočet na sání větru)

Robustní a prorůstání kořeny odolné Bauder střešní fólie jsou vhodné pro intenzivní a extenzivní ozelenění střech. Vegetační střešní skladba může současně sloužit k fixaci střešního pláště proti účinkům sání větru a zároveň jako ochrana před vlivem UV záření a extrémním teplem. Vysoká životnost je tak ještě násobně prodloužená.

1	Hydroizolační fólie	BauderTHERMOPLAN
2	Tepelná izolace	BauderPIR FA
3	Parozábrana	BauderTEC DBR
4	Spodní konstrukce	Trapézový plech





■ Skladba s mechanicky kotvenou hydroizolací

Hydroizolace je přes tlakově únosnou tepelnou izolaci mechanicky kotvená do spodní konstrukce a následně svařená ve spoji. (u EPS tepelné izolace s požárně ochrannou vrstvou).

Při nezateplených střešních skladbách se provádí mechanické kotvení stejným způsobem, ale přímo do spodní konstrukce.

Alternativně k upevnění v okraji pásu jednotlivými kotevními prvky je možné upevnění s Bauder kotvící lištou. Lišty se pokládají na povrch fólie nezávisle na směru její pokládky, následně se upevní a převaří pásy z Bauder THERMOPLAN . Upevnění je tak proveditelné nezávisle na šířce fólie.

■ Sanace s BauderTHERMOPLAN kaširovaná fólie

Na mnoha starých střešních skladbách z asfaltových pásů lze použít speciální střešní fólii BauderTHERMOPLAN kaširovanou rounem. Tato FPO fólie je na spodní straně kaširovaná rounem a k podkladu fixovaná PU lepidlem, v podélných spojkách je horkovzdušně svařená. Příčné spoje se pokládají na sráz a jsou převařeny 20cm širokým přířezem BauderTHERMOPLAN.

BauderTHERMOPLAN

Hydroizolační fólie špičková kvalita v každé vrstvě

Zda odolnost na počasí, chemická rezistence nebo mechanická zatížitelnost:

S absolutními špičkovými hodnotami nabízí BauderTHERMOPLAN téměř neomezené možnosti.

Fólie splňuje vysoké nároky při minimálních nákladech na pokládku a je tak první volbou pokud se jedná o hodnotné umělohmotné fólie s dlouhou životností.



■ BauderTHERMOPLAN T 15 / T 18 / T 20

Fólie pro pokládku v ploše

BauderTHERMOPLAN spojuje rozměrovou stabilitu, tažnost a vysokou mechanickou zatížitelnost s vynikající UV a teplotní stálostí. To znamená jistotu při zpracování a vysokou životnost. Rychlá a bezpečná pokládka řadí BauderTHERMOPLAN k hospodárným řešením v novostavbě. Nízká hmotnost hydroizolační fólie zjednodušuje zavážení na stavbu a snižuje náklady na dopravu.

- vysoce pevná nosná vložka
- flexibilní při nízkých teplotách až po -30 °C
- robustní s dlouhou životností
- snášenlivá s asfaltem a polystyreném
- odolná proti prorůstání kořeny dle FLL směrnice

Produkt	Popis
	<p>■ BauderTHERMOPLAN T 15 V / T 18 V / T 20 V Fólie pro lepení nebo sanaci Kašírování na spodní straně fólie slouží pro lepené skladby a současně jako integrovaná dělicí vrstva. BauderTHERMOPLAN kašírovanou rouchem lze pokládat přímo na dřevo, dřevěné výrobky nebo beton a mechanicky kotvit. Dodatečný pracovní krok k pokládce dělicí/ochranné vrstvy odpadá. Tuto speciální střešní fólii lze přímo lepit na různé tepelné izolace nebo na staré asfaltové střechy. Doporučení lepícího plánu na účinky sání větru dle ČSN EN 1991-1-4 lze vyžádat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BauderTHERMOPLAN T 15 V na spodní straně nakašírovaná speciální rohož ■ vhodná k lepení (dle doporučení lepení technického odd. Bauder) ■ vhodná k sanaci střeš s asfaltovými pásy ■ ideální jako střešní pás s integrovanou dělicí vrstvou ■ okraj bez rohože pro jednoduché svaření spojů ■ robustní s dlouhou životností
	<p>■ BauderTHERMOPLAN T TL Fólie pro napojení a prostupy BauderTHERMOPLAN T TL vyniká extrémní tažností a vysokou „tvarovatelností“ bez následného smrštění. Fólie se v detailu lehce zpracovává a je vhodná k utěsnění prostupů všech velikostí.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ rychlá a jednoduchá tvorba detailu s bezvločkovou fólií BauderTHERMOPLAN T TL ■ přizpůsobení každému tvaru ■ flexibilní i při nízkých teplotách až do -30°C ■ snášitelná s asfaltem a polystyrenem ■ odolná prorůstání kořeny dle FLL směrnice ■ velmi vysoká tažnost (> 500 %)
	<p>■ BauderTHERMOPLAN Walkway chodníková fólie Protiskluzná fólie pro chodníky BauderTHERMOPLAN Walkway je 2,0 mm silná s integrovaným protiskluzným povrchem. Pokládá se na hydroizolaci jako příslušenství a slouží k vyznačení udržbových a únikových cest a taktéž jako dodatečná ochrana hydroizolační fólie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ strukturovaný a protiskluzný povrch ■ horkovzdušné navaření na BauderTHERMOPLAN ■ UV-stabilní s dlouhou životností ■ šířka 75 cm

BauderTHERMOPLAN

Technické údaje - přehled

BauderTHERMOPLAN		T 15	T 18	T 20
Popis		FPO-PP střešní fólie	FPO-PP střešní fólie	FPO-PP střešní fólie
Použití		mechanické kotvení nebo pod přitížení	mechanické kotvení nebo pod přitížení	mechanické kotvení nebo pod přitížení
Zpracování		horkým vzduchem	horkým vzduchem	horkým vzduchem
Horní strana		perlově bílá nebo stříbrně šedá	perlově bílá nebo stříbrně šedá	perlově bílá nebo stříbrně šedá
Spodní strana		černá	černá	černá
Nosná vložka		PES-tkanina	PES-tkanina	PES-tkanina
Délka (m) DIN EN 1848-1		20	20	20
Šířka (m) DIN EN 1848-1		1,5 0,75 0,5 0,2	1,5 0,75 0,5 -	1,5 0,75 0,5 -
Tloušťka DIN EN 1849-1		1,5	1,8	2,0
Odolnost proti prorrhávání (N) DIN EN 12310-2		>320	>380	>400
Odolnost proti nárazu - tvrdá podložka (mm) - měkká podložka (mm)		>700 >950	>900 >1300	>900 >1300
Ochrana proti prorůstání		ano	ano	ano
Objednávací číslo (stříbrně šedá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 1150 6615 1075 6615 1050 6615 1020	6618 1150 6618 1075 6618 1050 -	6620 1150 6620 1075 6620 1050 -
Objednávací číslo (perlově bílá)	(1,50 m) (0,75 m) (0,50 m) (0,20 m)	6615 0150 6615 0075 6615 0050 6615 0020	6618 0150 6618 0075 6618 0050 -	6620 0150 6620 0075 6620 0050 -

T 15 V	T 18 V	T 20 V	T TL	Walkway
FPO-PP střešní fólie	FPO-PP střešní fólie	FPO-PP střešní fólie	FPO-PP detailová fólie bezvložková	FPO-PP detailová fólie bezvložková
lepení	lepení	lepení	Tvorba detailů	Ochranná vrstva vyznačení chodníků pro údržbu
horkým vzduchem	horkým vzduchem	horkým vzduchem	horkým vzduchem	horkým vzduchem
perlově bílá nebo stříbrně šedá	perlově bílá nebo stříbrně šedá	perlově bílá nebo stříbrně šedá	perlově bílá nebo stříbrně šedá	tmavě šedá
rouno (bílá)	rouno (bílá)	rouno (bílá)	černá	tmavě šedá
PES-tkanina	PES-tkanina	PES-tkanina	bez	bez
20	20	20	10	20
1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - - -	1,5 - 0,5 -	- 0,75 - -
1,5 (+ 2)	1,8 (+ 2)	2,0 (+ 2)	1,5	2,0
>380	>450	>500	>120	>130
>800 >1300	>900 >1300	>900 >1300	- -	>1000 >1000
ano	ano	ano	ano	-
6625 1150 - - -	6628 1150 - - -	6630 1150 - - -	6600 1150 - 6600 1050 -	- 6620 9075 - -
6625 0150 - - -	6628 0150 - - -	6630 0150 - - -	6600 0150 - 6600 0050 -	- - - -

BauderTHERMOPLAN

Pro každou situaci vhodné příslušenství

FPO- hydroizolační systém BauderTHERMOPLAN obsahuje rozsáhlé systémové příslušenství. K tomu patří čističe, lepidla, příslušenství pro odvodnění a odvětrání, prvky k upevnění a tvarové díly pro rohy/kouty, prostupy, napojovací plechy, parozábrany, lepicí pásy a taktéž příslušenství pro záchyt sněhu včetně záchytných lišt kačírku.

Vnitřní kout



Vnější roh



Univerzální roh



Střešní chrlič kulatý



Střešní chrlič hranatý



Čistič-aktivátor spojů



Nouzový přepad kulatý



Nouzový přepad hranatý



Kontaktní lepidlo



Větrací komínek dvoudílný



Větrací komínek jednodílný



Sanační vpusť



Flexibilní prostup



Prostup hromosvodu



Držák sněhového záchytu



Poplastovaný plech



Kotvící lišta a kruhová šňůra



Obsáhlý návod pokládky



Bauder s.r.o.

Chodovská 3/228
141 00 Praha 4 - Michle
Telefon +420 272 766 272
Fax +420 272 765 957
info@bauder.cz

www.bauder.cz



Všechny údaje obsažené v tomto prospektu jsou založené na současném stavu techniky. Vyhrazujeme si právo na změny bez předchozího upozornění. Informujte se případně o příslušných technických poznatcích platných v době Vaší objednávky. **6600BR/0214 CZ**