

IZOLAČNÍ HMOTY

Ceník platný od 1. 3. 2009
Ceny bez DPH

EPS

PERLIT

XPS

PUR/PIR

PE-FÓLIE



Hodnoty vytváříme společně

BACHL

Historie společnosti BACHL sahá až do roku 1926, kdy byla v Bavorsku zahájena výroba cihel. Dnes, po mnoha desetiletích úspěšného rozvoje, nabízíme jako koncern s výrobními závody v České republice, Německu a Maďarsku širokou paletu výrobků a služeb v řadě specializovaných oblastí stavebního průmyslu.

V České republice se firma BACHL zaměřuje zejména na výrobu a prodej tepelných izolací. Dalšími obory jsou výroba polyetylenových obalových fólií a výroba plastových oken a dveří.

Pěnový polystyren vyrábíme v Modřicích u Brna od roku 1996. V souladu s rostoucími požadavky našich zákazníků trvale zvyšujeme kapacity a doplňujeme náš závod o další moderní technologie.

Naše nabídka izolačních hmot poskytuje řadu možností pro řešení zateplení novostaveb včetně nízkoenergetických a pasivních domů nebo při provádění rekonstrukcí. Kompletní sortiment zahrnuje pěnový polystyren, extrudovaný polystyren, perlit a pěnový polyuretan včetně systémů pro izolace šikmých střech nad krovem BACHL tecta-PUR. Novinkou v našem sortimentu jsou polystyreny typu EXTRAPOR s ještě lepšími tepelně izolačními schopnostmi než mají běžné typy pěnového polystyrenu.

Naší snahou a cílem je poskytovat zákazníkům výrobky a služby vysoké kvality.



Obsah

PĚNOVÝ POLYSTYREN

BACHL EXTRAPOR

EXTRAPOR 70F Fasádní	4
EXTRAPOR 150 S Stabil	5
EXTRAPOR 100 S Stabil	5
EXTRAPOR 70 S Stabil	5

Izolace vnějších stěn

EPS 70 F Fasádní, EPS 100 F Fasádní	6
Soklové fasádní desky	6
Izolační desky PERIMETER	7
Drenážní desky PERIMETER DDP	7

Izolace plochých střech

Izolační dílce kaširované	8
Spádový polystyren	9
Spádový polystyren kaširovaný bitumenovými pásy	9

Vnitřní izolace

Izolační desky se sádkkartonem	10
Multipanel	10
BACHL tecta-self	11
Izolace stropních věnců	11

Izolace podlah

Dílce pod podlahové topení	12
Pěnový polystyren pro kročejový útlum	13
Pásky z napěňovaného polyetyleny (PE)	13

Standardní výrobky

EPS 200 S Stabil	14
EPS 150 S Stabil	14
EPS 100 S Stabil	15
EPS 70 S Stabil	15
EPS 100 Z	16
EPS 70 Z	17
EPS 50 Z	17
Polystyrenové kuličky	18

Polystyrenová drť	18
Úprava hran	18

PERLIT

Perlit TERMO 1	19
Perlit DS	19
Perlit ES	19
Perlit BS	19

EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN

BACHL XPS 30 SF	20
BACHL XPS 50 SF	20
BACHL XPS 30 GK hladký povrch	21
BACHL XPS 30 P GK vroubkovaný	21

PĚNOVÝ POLYURETAN

BACHL tecta-PUR®

BACHL tecta-PUR 024	22
BACHL tecta-PUR Polymer	22
BACHL tecta-PUR HD-plus	23
BACHL tecta-PUR DS	23
BACHL tecta-PUR FSB	23
BACHL tecta-PUR dB plus	24
BACHL tecta-PUR DUO	24

Příslušenství pro izolace šikmých střech

BACHL tecta-fol	25
BACHL air-stop	25
Systémové šrouby BACHL	25
Bitumenová těsnící páska	25
Paropropustná těsnící páska	25
Páska k přelepení šroubů	25

Izolace plochých střech

Izolační desky PIR 024 - pro střechy	26
Izolační systém plochých střech PIR 024 FDS	26
Izolační desky PIR 028/030 - minerální rouno	27
Izolační dílce PIR kaširované	27
Izolační desky PIR 024 - Alu fólie	28
Izolační desky PIR 030 - speciální rouno	28

POLYETYLENOVÉ FÓLIE

Stavební fólie	29
Parozábrana PE BACHL B2 (modrá)	29

Přehled základních vyráběných typů EPS	30
Barevné značení EPS desek pro stavebnictví	30
Fyzikální vlastnosti extrudovaného polystyrenu	31
Fyzikální vlastnosti pěnového polyuretanu	31



Certifikát ISO 9001: 2000

Certifikát č. 12 100 19195 / 05 TMS
ze dne 29. 5. 2006, TÜV SÜD Management
Service GmbH, München.



Značka kvality sdružení EPS ČR

- zajištění stálé úrovně vysoké kvality
- schopnost doložit sledování kvality výrobků z EPS nezávislou třetí osobou nad rámec povinných kontrol
- poskytnutí záruk vysoké kvality výrobků z EPS konečnému spotřebiteli

BACHL EXTRAPOR



EXTRAPOR 70 F fasádní

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem. Vhodné pro použití v kontaktních fasádních zateplovacích systémech. Stabilizováno v blocích před nařezáním, velmi přesné rozměry.

Součinitel tepelné vodivosti: 0,032 W/m K

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku.
Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

EXTRAPOR 70 F fasádní

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,62	48,-
30	8,0	0,94	72,-
40	6,0	1,25	96,-
50	5,0	1,56	120,-
60	4,0	1,87	144,-
80	3,0	2,50	192,-
100	2,5	3,12	240,-
120	2,0	3,75	288,-
140	1,5	4,37	336,-
160	1,5	5,00	384,-
180	1,0	5,62	432,-
200	1,0	6,62	480,-
250	1,0	7,81	600,-
300	0,5	9,37	720,-

BACHL EXTRAPOR

EXTRAPOR 150 S Stabil / EXTRAPOR 100 S Stabil / EXTRAPOR 70 S Stabil

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem.

EXTRAPOR 150 S Stabil je vhodný zejména pro podlahové konstrukce a konstrukce plochých střech se zvýšenými požadavky na pevnost v tlaku. EXTRAPOR 100 S Stabil je vhodný pro podlahové a střešní konstrukce s běžným zatížením. EXTRAPOR 70 S Stabil může být použit do stavebních konstrukcí s menšími nároky na pevnost v tlaku, např. izolace mezi krokvemi, vnitřní a výplňové izolace nebo jako podkladová vrstva u plochých střech s malým zatížením.

Technické údaje:	EXTRAPOR 150 S Stabil	EXTRAPOR 100 S Stabil	EXTRAPOR 70 S Stabil
Součinitel tepelné vodivosti:	0,030 W/m K	0,031 W/m K	0,033 W/m K
Napětí v tlaku CS(10):	150 kPa	100 kPa	70 kPa

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku.
Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

EXTRAPOR 150 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,67	70,-
30	8,0	1,00	105,-
40	6,0	1,33	140,-
50	5,0	1,67	175,-
60	4,0	2,00	210,-
80	3,0	2,67	280,-
100	2,5	3,33	350,-
120	2,0	4,00	420,-
140	1,5	4,67	490,-
160	1,5	5,33	560,-
180	1,0	6,00	630,-
200	1,0	6,67	700,-

EXTRAPOR 100 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,64	54,-
30	8,0	0,97	81,-
40	6,0	1,29	108,-
50	5,0	1,61	135,-
60	4,0	1,93	162,-
80	3,0	2,58	216,-
100	2,5	3,22	270,-
120	2,0	3,87	324,-
140	1,5	4,51	378,-
160	1,5	5,16	432,-
180	1,0	5,81	486,-
200	1,0	6,45	540,-

EXTRAPOR 70 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,61	43,-
30	8,0	0,91	64,50
40	6,0	1,21	86,-
50	5,0	1,52	107,50
60	4,0	1,82	129,-
80	3,0	2,42	172,-
100	2,5	3,00	215,-
120	2,0	3,64	258,-
140	1,5	4,24	301,-
160	1,5	4,85	344,-
180	1	5,45	387,-
200	1,0	6,06	430,-

Izolace vnějších stěn



EPS F Fasádní

Izolační desky z pěnového polystyrenu pro použití v kontaktních fasádních zateplovacích systémech. Stabilizováno v blocích před nařezáním, velmi přesné rozměry.

Součinitel tepelné vodivosti:

EPS 70 F Fasádní 0,039 W/m K

EPS 100 F Fasádní 0,036 W/m K

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku. Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	EPS 70 F Fasádní		EPS 100 F Fasádní	
		Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
10	25,0	0,26	18,50	.	.
20	12,5	0,51	37,-	0,56	48,-
30	8,0	0,77	55,50	0,83	72,-
40	6,0	1,03	74,-	1,11	96,-
50	5,0	1,28	92,50	1,39	120,-
60	4,0	1,54	111,-	1,67	144,-
70	3,5	1,79	129,50	1,94	168,-
80	3,0	2,05	148,-	2,22	192,-
100	2,5	2,56	185,-	2,78	240,-
120	2,0	3,08	222,-	3,33	288,-
140	1,5	3,59	259,-	3,89	336,-
160	1,5	4,10	296,-	4,21	384,-
180	1,0	4,61	333,-	4,74	432,-
200	1,0	5,12	370,-	5,26	480,-



Soklové fasádní desky

Desky z pěnového polystyrenu s vysokou pevností pro zateplení soklové části fasády. Strukturovaný povrch usnadňuje nanášení omítky.

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek, viz strana 18 ceníku.

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,0	0,59	84,-
30	8,0	0,88	126,-
40	6,0	1,18	168,-
50	4,5	1,47	210,-
60	4,0	1,76	252,-
70	3,0	2,06	294,-
80	3,0	2,35	336,-
100	2,0	2,94	420,-
120	2,0	3,53	504,-
140	1,5	4,12	588,-
160	1,5	4,70	672,-
180	1,0	5,29	756,-
200	1,0	5,88	840,-

Izolace vnějších stěn

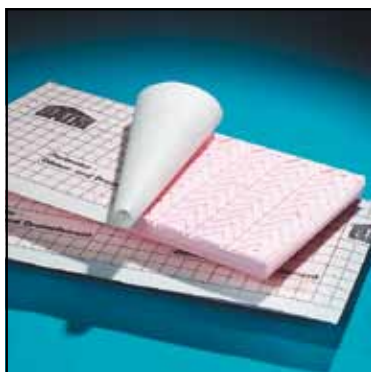


Izolační desky PERIMETER

Izolační desky s uzavřenou strukturou povrchu určené pro izolace vnějších stěn v přímém styku se zemínou (sklepní prostory, bazény apod.)

Formát: 1265 x 615 mm (krycí plocha 1250 x 600 mm)

Tloušťka mm	Obsah balíku		Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
	m ²	ks		
30	10,89	14	0,88	126,-
40	7,78	10	1,18	168,-
50	6,22	8	1,47	210,-
60	5,45	7	1,76	252,-
70	4,67	6	2,06	294,-
80	3,89	5	2,35	336,-
100	3,11	4	2,94	420,-
120	2,33	3	3,53	504,-
140	2,33	3	4,12	588,-
160	2,33	3	4,70	672,-
180	1,56	2	5,29	756,-
200	1,56	2	5,88	840,-



Drenážní desky PERIMETER DDP

Výrobek se skládá z izolační desky PERIMETER se speciálními drenážními kanály a filtračního rouna.

Izolační a drenážní vrstva v jedné pracovní operaci.

Formát: 1265 x 615 (krycí plocha 1250 x 600 mm)

Poznámka: Pro další tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku. Minimální objednávka je 10 m³.

Tloušťka mm	Obsah balíku		Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
	m ²	ks		
42	7,78	10	1,14	320,-
52	6,22	8	1,43	360,-
62	5,45	7	1,71	400,-
82	3,89	5	2,29	480,-
102	3,11	4	2,86	560,-
122	2,33	3	3,43	640,-

Izolace plochých střech



Izolační dílce kaširované

Stabilizovaný pěnový polystyren kaširovaný bitumenovými střešními pásy.

Rychlé zhotovení tepelné izolace a první vrstvy hydroizolace v jedné pracovní operaci. Velkoplošný formát dílců šetří náklady na jejich spojování.

Formát: 3000 x 1000 mm

Izolační dílce kaširované - polystyren EPS 100 S Stabil

Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Standardní kaširování			Modifikované pásy	
		V 13	V 60 S 35	G 200 DD	PYE V 60 S3	PYE G 200 S 4
Cena Kč/m ²						
40	1,08	190,-	210,-	240,-	260,-	280,-
50	1,35	210,-	230,-	260,-	280,-	300,-
60	1,62	230,-	250,-	280,-	300,-	320,-
80	2,16	270,-	290,-	320,-	340,-	360,-
100	2,70	310,-	330,-	360,-	380,-	400,-
120	3,24	350,-	370,-	400,-	420,-	440,-
140	3,78	390,-	410,-	440,-	460,-	480,-
160	4,32	430,-	450,-	480,-	500,-	520,-
180	4,86	470,-	490,-	520,-	540,-	560,-
200	5,40	510,-	530,-	560,-	580,-	600,-
220	5,95	550,-	570,-	600,-	620,-	640,-

Izolační dílce kaširované - polystyren EPS 150 S Stabil

Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Standardní kaširování			Modifikované pásy	
		V 13	V 60 S 35	G 200 DD	PYE V 60 S3	PYE G 200 S 4
Cena Kč/m ²						
40	1,14	214,-	234,-	264,-	284,-	304,-
50	1,43	240,-	260,-	290,-	310,-	330,-
60	1,71	266,-	286,-	316,-	336,-	356,-
80	2,29	318,-	338,-	368,-	388,-	408,-
100	2,86	370,-	390,-	420,-	440,-	460,-
120	3,43	422,-	442,-	472,-	492,-	512,-
140	4,00	474,-	494,-	524,-	544,-	564,-
160	4,57	526,-	546,-	576,-	596,-	616,-
180	5,14	578,-	598,-	628,-	648,-	668,-
200	5,71	630,-	650,-	680,-	700,-	720,-
220	6,29	682,-	702,-	732,-	754,-	772,-

Izolační dílce kaširované - polystyren EPS 200 S Stabil

Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Standardní kaširování			Modifikované pásy	
		V 13	V 60 S 35	G 200 DD	PYE V 60 S3	PYE G 200 S 4
Cena Kč/m ²						
40	1,18	238,-	258,-	288,-	308,-	328,-
50	1,47	270,-	290,-	320,-	340,-	360,-
60	1,76	302,-	322,-	352,-	372,-	392,-
80	2,35	366,-	386,-	416,-	436,-	456,-
100	2,94	430,-	450,-	480,-	500,-	520,-
120	3,53	494,-	514,-	544,-	564,-	584,-
140	4,12	558,-	578,-	608,-	628,-	648,-
160	4,70	622,-	642,-	672,-	692,-	712,-
180	5,29	686,-	706,-	736,-	756,-	776,-
200	5,88	750,-	770,-	800,-	820,-	840,-
220	6,47	814,-	834,-	864,-	884,-	904,-

Izolace plochých střech



Spádový polystyren

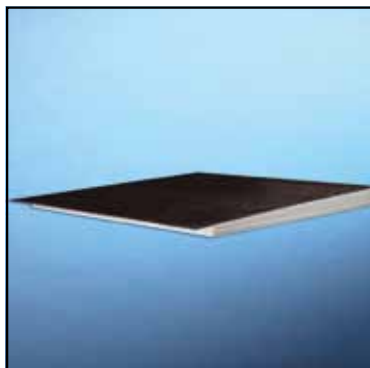
Tepelná izolace pro dodatečné vyspádování plochých střech.

Spádové desky a klíny jsou vyráběny na zakázku v libovolném spádu dle požadavků zákazníka. Materiál je dodáván včetně zpracovaného rozpisu a kladečského plánu.

Formát: 1000 x 1000 mm
1000 x 500 mm

Typ polystyrenu	Součinitel tepelné vodivosti W/m K	Napětí v tlaku CS(10) kPa	Cena Kč/m ³
EPS 70 S Stabil	0,039	70	2 100,-
EPS 100 S Stabil	0,037	100	2 700,-
EPS 150 S Stabil	0,035	150	3 500,-
EPS 200 S Stabil	0,034	200	4 300,-
EXTRAPOR 70 S Stabil	0,033	70	2 600,-
EXTRAPOR 100 S Stabil	0,031	100	3 300,-
EXTRAPOR 150 S Stabil	0,030	150	4 200,-

Klíny pro hrany	Rozměr (mm)	50 x 50	80 x 80	100 x 100	150 x 150
délka 1000 mm	Cena (Kč/bm)	10,-	18,-	25,-	50,-



Spádový polystyren kaširovaný bitumenovými pásy

Cena zakázky se určí jako součet za m³ spádového polystyrenu (viz horní tabulka na této straně) a příplatku za kaširování podle typu bitumenového pásu.

Formát: 1000 x 1000 mm

Typ pásu	Standardní kaširování			Modifikované pásy	
	V 13	V 60 S 35	G 200 DD	PYE V 60 S3	PYE G 200 S 4
Příplatek za kaširování (Kč/m ²)	150,-	170,-	200,-	220,-	240,-

Vnitřní izolace



Izolační desky se sádrokartonem

Stavební dílce z pěnového polystyrenu EPS 70 S Stabil s nakaširovaným sádrokartonem tloušťky 12,5 mm.

Vnitřní zateplení obvodových stěn.

Zelený sádrokarton má vyšší odolnost proti vlhkosti.

Formát: 2500 x 1250 mm

Poznámka: Pro jiné formáty izolačních desek se sádrokartonem si vyžádejte zvláštní nabídku.

Celková tloušťka mm	Sádrokarton mm	Polystyren mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Bílý sádrokarton Cena Kč/m ²	Zelený sádrokarton Cena Kč/m ²
53	12,5	40	1,09	240,-	300,-
63	12,5	50	1,34	260,-	320,-
73	12,5	60	1,60	280,-	340,-
93	12,5	80	2,11	320,-	380,-
113	12,5	100	2,62	360,-	420,-
163	12,5	150	3,90	460,-	520,-



Multipanel

Desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S Stabil opatřené na obou stranách armovanou vrstvou speciální malty.

Univerzální použití při zhotovení podkladu pro obklady, obložení van, stavbě schodů a podest, obložení vnitřních instalačních rozvodů zhotovení podkladu k omítání, výstavbě příček místností a dělicích stěn sprch.

Formát: 1300 x 600 mm (pro tloušťky 6 a 10 mm)
2600 x 600 mm (pro tloušťky od 100 mm)

Tloušťka mm	Formát mm	Balení na paletě		Cena Kč/m ²
		ks	m ²	
6	1300 x 600	200	156,00	370,-
10	1300 x 600	120	93,60	410,-
10	2600 x 600	120	187,20	410,-
20	2600 x 600	60	93,60	460,-
30	2600 x 600	40	62,40	510,-
40	2600 x 600	30	46,80	560,-
50	2600 x 600	24	37,44	610,-
60	2600 x 600	20	31,20	660,-
80	2600 x 600	15	23,40	760,-
100	2600 x 600	12	18,72	860,-

Vnitřní izolace



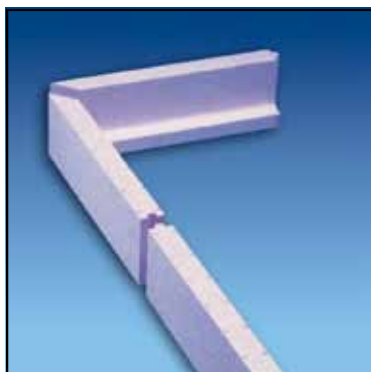
BACHL tecta - self®

Speciální desky z pěnového polystyrenu pro izolace šikmých střech mezi krokviemi. Vysoká flexibilita a přizpůsobivost desek díky speciálním podélným drážkám. Minimální prořez.

Formát: 1000 x 625 mm
(po obvodu pero a drážka, krycí plocha 975 x 600 mm)

Poznámka: Minimální objednávka je 10 m³

Tloušťka mm	Obsah balíku ks	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
80	6	2,00	208,-
100	4	2,50	260,-
120	4	3,00	312,-
140	3	3,50	364,-
160	3	4,00	416,-
180	2	4,50	468,-



Izolace stropních věnců

Ztracené bednění a tepelná izolace v jednom materiálu.

Spojení desek na pero a drážku.

Strukturovaný povrch.

Formát: délka 1250 mm

Výška mm	Tloušťka mm	Obsah balíku bm	Cena Kč/bm
160	60	15,0	104,-
180	60	15,0	117,-
200	60	15,0	130,-
220	60	12,5	143,-
240	60	12,5	156,-

Izolace podlah



Dílce pod podlahové topení

Dílce z pěnového polystyrenu s nakaširovanou speciální fólií s předtištěným rastrem.

Tepelná izolace a podklad pro podlahové vytápění v jedné pracovní operaci. Přesah fólie po dvou stranách dílce.

Dílce se dodávají přehnuté na rozměr 1000 x 1000 mm.

Formát: 2000 x 1000 mm

Typ polystyrenu	Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} ($m^2 K/W$)	Cena Kč/m ²
EPS T 4000 (pro kročejový útlum)	20 - 2	0,45	140,-
	25 - 2	0,57	150,-
	30 - 3	0,68	160,-
	35 - 3	0,80	170,-
	40 - 3	0,91	180,-
EPS 100 S Stabil	20	0,54	145,-
	30	0,81	170,-
	40	1,08	195,-
	50	1,35	220,-
	60	1,62	245,-



Pěnový polystyren pro kročejový útlum

Tepelná izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu, která odpovídá požadavkům na izolaci proti strukturálnímu hluku a na kročejový útlum. Pro dokonalou izolaci proti kročejovému hluku je nutno použít také pásy z pěnového polyetyleny po obvodu stěn místností a dále separační stavební PE-fólii tloušťky minimálně 0,10 mm (viz strana 29 ceníku).

Formát: 1000 x 500 mm

*) Tloušťka je označena dvěma číselnými údaji (např. 15-2). První údaj (např. 15) udává jmenovitou tloušťku desky v mm před stlačením. Druhý údaj (např. 2) udává o kolik mm se deska přibližně stlačí po zatížení při zabudování do podlahové konstrukce.

EPS T 4000 (pro zatížení do 4,0 kN/m²)

Tloušťka* mm	Obsah balíku m ²	Dynamická tuhost (MN/m ³)	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
15 - 2	15,0	35	0,34	32,40
20 - 2	11,0	20	0,45	43,20
25 - 2	9,0	20	0,57	54,-
30 - 3	7,5	15	0,68	64,80
35 - 3	6,5	15	0,80	75,60
40 - 3	5,5	10	0,91	86,40
45 - 3	5,0	10	1,02	97,20
50 - 3	4,5	10	1,14	108,-
60 - 3	4,0	10	1,36	129,60
80 - 3	3,0	10	1,82	172,80

EPS T 6500 (pro zatížení do 6,5 kN/m²)

Tloušťka* mm	Obsah balíku m ²	Dynamická tuhost (MN/m ³)	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20 - 1	11,0	35	0,53	54,-
30 - 1	7,5	20	0,79	81,-
40 - 2	5,5	20	1,06	108,-
50 - 2	4,5	20	1,32	135,-



Pásy z napěňovaného polyetyleny (PE)

Okrajové pásy slouží k oddělení plovoucí podlahové konstrukce od svislé stěny.

Šířka/tloušťka mm	Délka role m	PE - standard		PE - Systém (se spojovací fólií)	
		Balení m	Cena Kč/m	Balení m	Cena Kč/m
100 / 5	50	600	3,50	•	•
120 / 5	50	500	4,00	500	9,-
80 / 8	50	•	•	750	6,-
100 / 8	50	600	5,50	600	7,50
120 / 8	50	500	6,50	500	9,-
150 / 8	50	400	8,00	400	10,50
180 / 8	50	•	•	300	13,50

Standardní výrobky



EPS 200 S Stabil / EPS 150 S Stabil

Desky z pěnového polystyrenu pro vysoce tlakově namáhané podlahové a střešní konstrukce.

Technické údaje:	EPS 200 S Stabil	EPS 150 S Stabil
Součinitel tepelné vodivosti	0,034 W/m K	0,035 W/m K
Napětí v tlaku CS(10)	200 kPa	150 kPa

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku.
Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

EPS 200 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,59	72,-
30	8,0	0,88	108,-
40	6,0	1,18	144,-
50	5,0	1,47	180,-
60	4,0	1,76	216,-
70	3,5	2,06	252,-
80	3,0	2,35	288,-
100	2,5	2,94	360,-
120	2,0	3,53	432,-
140	1,5	4,12	504,-
160	1,5	4,70	576,-
180	1,0	5,29	648,-
200	1,0	5,88	720,-

EPS 150 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,57	58,-
30	8,0	0,88	87,-
40	6,0	1,14	116,-
50	5,0	1,43	145,-
60	4,0	1,71	174,-
70	3,5	2,00	203,-
80	3,0	2,29	232,-
100	2,5	2,86	290,-
120	2,0	3,43	348,-
140	1,5	4,00	406,-
160	1,5	4,57	464,-
180	1,0	5,14	522,-
200	1,0	5,71	580,-

Standardní výrobky



EPS 100 S Stabil / EPS 70 S Stabil

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu pro středně a málo tlakově namáhané konstrukce. EPS 100 S Stabil je vhodný zejména pro ploché střechy nebo podlahy s běžným zatížením. EPS 70 S Stabil je možno použít jako podkladovou vrstvu plochých střech s malým zatížením.

Technické údaje:	EPS 100 S Stabil	EPS 70 S Stabil
Součinitel tepelné vodivosti	0,037 W/m K	0,039 W/m K
Napětí v tlaku CS(10)	100 kPa	70 kPa

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku.
Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

EPS 100 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,54	46,-
30	8,0	0,81	69,-
40	6,0	1,08	92,-
50	5,0	1,35	115,-
60	4,0	1,62	138,-
70	3,5	1,89	161,-
80	3,0	2,16	184,-
100	2,5	2,70	230,-
120	2,0	3,24	276,-
140	1,5	3,78	322,-
160	1,5	4,32	368,-
180	1,0	4,86	414,-
200	1,0	5,40	460,-

EPS 70 S Stabil

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
20	12,5	0,51	35,60
30	8,0	0,77	53,40
40	6,0	1,03	71,20
50	5,0	1,28	89,-
60	4,0	1,54	106,80
70	3,5	1,79	124,60
80	3,0	2,05	142,40
100	2,5	2,56	178,-
120	2,0	3,08	213,60
140	1,5	3,59	249,20
160	1,5	4,10	284,80
180	1,0	4,61	320,40
200	1,0	5,12	356,-

Standardní výrobky



EPS 100 Z

Pěnový polystyren EPS 100 Z je vhodný zejména pro izolaci podlah s běžným zatížením bez požadavku na útlum kročejového hluku.

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti

Napětí v tlaku CS(10)

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku.

Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

EPS 100 Z

0,037 W/m K

100 kPa

EPS 100 Z

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
10	25,0	0,27	22,-
20	12,5	0,54	44,-
30	8,0	0,81	66,-
40	6,0	1,08	88,-
50	5,0	1,35	110,-
60	4,0	1,62	132,-
70	3,5	1,89	154,-
80	3,0	2,16	176,-
100	2,5	2,70	220,-
120	2,0	3,24	264,-
140	1,5	3,78	308,-

Standardní výrobky



EPS 70 Z / EPS 50 Z

Pěnový polystyren EPS 70 Z je možno použít pro izolace s malými nároky na pevnost v tlaku, např. vnitřní izolace, jádrové izolace, izolace mezi krokvemi apod.

Technické údaje:	EPS 70 Z	EPS 50 Z
Součinitel tepelné vodivosti	0,039 W/m K	0,042 W/m K
Napětí v tlaku CS(10)	70 kPa	

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 18 ceníku.
Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

EPS 70 Z

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
10	25,0	0,26	17,10
20	12,5	0,51	34,20
30	8,0	0,77	51,30
40	6,0	1,03	68,40
50	5,0	1,28	85,50
60	4,0	1,54	102,60
70	3,5	1,79	119,70
80	3,0	2,05	136,80
100	2,5	2,56	171,-
120	2,0	3,08	205,20
140	1,5	3,59	239,40

EPS 50 Z

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
10	25,0	0,24	16,-
20	12,5	0,48	32,-
30	8,0	0,71	48,-
40	6,0	0,95	64,-
50	5,0	1,19	80,-
60	4,0	1,43	96,-
70	3,5	1,67	112,-
80	3,0	1,90	128,-
100	2,5	2,38	160,-
120	2,0	2,86	192,-
140	1,5	3,33	224,-

Standardní výrobky



Polystyrenové kuličky

Napěňované polystyrenové kuličky jako tepelně izolační přísada do malt a betonů.

Balení pytel	Cena Kč/pytel
250 litrů	500,-



Polystyrenová drť

Drcený pěnový polystyren jako materiál pro zásypy nebo jako příměs pro zlehčení zeminy. Možno použít také do lehčených betonů.

Balení pytel	Cena Kč/pytel
250 litrů	300,-



Úprava hran

Ozub od tloušťky 40 mm do 140 mm.

Pero a drážka od tloušťky 80 mm do 140 mm.

Tloušťka desky mm	Ozub Kč/m ²	Pero a drážka Kč/m ²
od 40 do 70	15,-	•
od 80 do 140	20,-	25,-



**Perlit
TERMO 1**

Jemný perlit o zrnitosti do 1 mm. Vhodný pro použití do tepelně izolačních omítek.

Je možné použít také jako zásyp do cihlových tvárnic pro zlepšení izolačních vlastností zdiva.

Obsah pytle litrů	Palety		Hmotnost kg/pytel	Spotřeba materiálu litr/m ² . cm	Cena Kč/pytel
	pytlů	m ³			
100	24	2,4	9,0	12	200,-



Perlit DS

Suchý izolační zásyp do prostoru mezi krokvemi šikmých střech a do stropních konstrukcí.

Izolace beze spár a tepelných mostů, čistý přírodní produkt, jednoduché provedení, nehořlavý materiál, skupina tepelné vodivosti 050.

Obsah pytle litrů	Palety		Hmotnost kg/pytel	Spotřeba materiálu litr/m ² . cm	Cena Kč/pytel
	pytlů	m ³			
100	24	2,4	9,0	11 (střechy) 10 (stropy)	270,-



Perlit ES

Vyrovnávací zásyp pro lité betonové a asfaltové podlahové konstrukce.

Neomezená výška zásypu, nehořlavý materiál, odolný vůči vlhkosti, skupina tepelné vodivosti 050.

Obsah pytle litrů	Palety		Hmotnost kg/pytel	Spotřeba materiálu litr/m ² . cm	Cena Kč/pytel
	pytlů	m ³			
100	24	2,4	9,0	12	270,-



Perlit BS

Perlit BS se skládá z perlitu a těžké kamenné drti. Perlit BS je vhodný při požadavcích na tepelnou i zvukovou izolaci.

Jednoduché vyrovnání výšek, tepelná a kročejová izolace v jedné pracovní operaci, bezspárý podklad s možností vysokého tlakového namáhání, skupina tepelné vodivosti 090.

Obsah pytle litrů	Palety		Hmotnost kg/pytel	Spotřeba materiálu litr/m ² . cm	Cena Kč/pytel
	pytlů	m ³			
40	35	1,4	27,0	10	190,-

Extrudovaný polystyren



BACHL XPS 30 SF

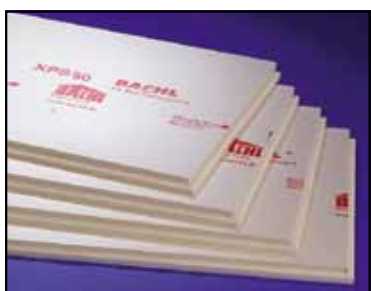
Pro ploché střechy, obrácené střechy, zelené střechy, podlahy, vnější stěny ve styku se zemí.

Hladký povrch, ozub po celém obvodu.

Formát: 1265 x 615 mm (krycí plocha 0,75 m²)

Tloušťky označené * nejsou běžně skladem, termín dodání na vyžádání.

Tloušťka mm	Obsah balíku		Cena Kč/m ²
	m ²	ks	
30	10,50	14	150,-
40	7,50	10	200,-
50	6,00	8	250,-
60	5,25	7	300,-
70*	4,50	6	350,-
80	3,75	5	400,-
100	3,00	4	500,-
120	3,00	4	600,-
140*	2,25	3	735,-
160*	2,25	3	840,-
180*	1,50	2	990,-
200*	1,50	2	1 100,-



BACHL XPS 50 SF

Pro konstrukce s vysokým tlakovým namáháním.

Hladký povrch, ozub po celém obvodu.

Formát: 1265 x 615 mm (krycí plocha 0,75 m²)

Poznámka: BACHL XPS 50 SF není běžně skladem, termín dodání na vyžádání.

Tloušťka mm	Obsah balíku		Cena Kč/m ²
	m ²	ks	
50	6,00	8	335,-
60	5,25	7	402,-
80	3,75	5	536,-
100	3,00	4	670,-
120	3,00	4	828,-
140	2,25	3	966,-
160	2,25	3	1 104,-
180	1,50	2	1 314,-
200	1,50	2	1 460,-

Extrudovaný polystyren



BACHL XPS 30 GK hladký povrch

Hladký povrch, rovná hrana.

Formát: 1250 x 600 mm (krycí plocha 0,75 m²)

Poznámka: Desky tloušťky 20 mm jsou označeny jako XPS 20 GK.

Tloušťka mm	Obsah balíku		Cena Kč/m ²
	m ²	ks	
20	15,00	20	100,-
30	10,50	14	150,-
40	7,50	10	200,-
50	6,00	8	250,-
60	5,25	7	300,-
80	3,75	5	400,-
100	3,00	4	500,-

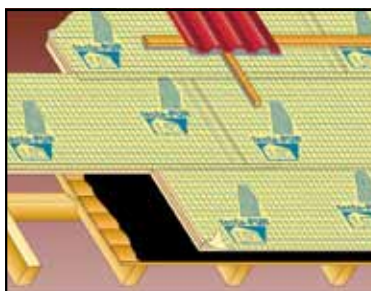


BACHL XPS P GK vroubkovaný

Vroubkovaný povrch, vhodný pro nanášení omítek a obkladů, rovná hrana po obvodu.

Formát: 1250 x 600 mm (krycí plocha 0,75 m²)

Tloušťka mm	Obsah balíku		Cena Kč/m ²
	m ²	ks	
30	10,50	14	150,-
40	7,50	10	200,-
50	6,00	8	250,-
60	5,25	7	300,-
80	3,75	5	400,-
100	3,00	4	500,-



BACHL tecta-PUR® 024

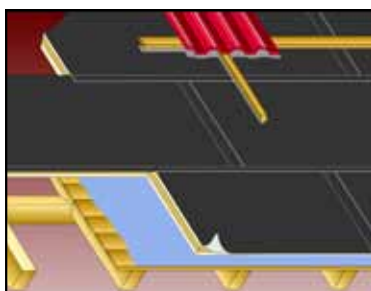
BACHL tecta-PUR je systémová řada výrobků pro celoplošnou izolaci šikmých střech bez tepelných mostů nad krokviemi, která využívá vynikajících izolačních schopností a výborných mechanických vlastností pěnového polyuretanu.

BACHL tecta-PUR 024 se skládá z polyuretanových dílců skupiny tepelné vodivosti 024, oboustranně Alu fólie tl. 0,05 mm, na horní straně je nakaširována ochranná fólie s protiskluzovou úpravou se samolepicími přesahy.

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2470 x 1220 mm)

Poznámka: Upevňovací materiál a podkladová fólie BACHL tecta-fol viz strana 25.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
80	0,262	650,-
100	0,215	780,-
120	0,182	900,-
140	0,158	1 020,-
160	0,140	1 140,-
180	0,125	1 260,-
200	0,115	1 380,-
220	0,105	1 500,-
240	0,100	1 620,-



BACHL tecta-PUR® Polymer

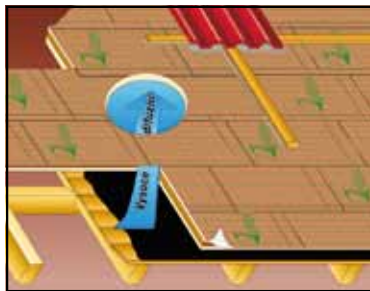
Systém pro izolaci šikmých střech nad krokviemi, skupina tepelné vodivosti 024, oboustranně Alu fólie tl. 0,05 mm, na horní straně polymerový bitumenový pás s přesahem 100 mm na dvou stranách. Kromě spolehlivého odvodu vody z povrchu izolace je zajištěno lepší připojení ke stavebním konstrukcím díky flexibilnímu a přizpůsobivému kaširování. Povrch není kluzký ani při vyšších teplotách nebo za mokra.

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2470 x 1220 mm)

* Při zohlednění kompletní skladby konstrukce a přechodových tepelných odporů

Poznámka: Upevňovací materiál a podkladová fólie BACHL tecta-fol viz strana 25.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
80	0,262	670,-
100	0,215	800,-
120	0,182	920,-
140	0,158	1 040,-
160	0,140	1 160,-
180	0,125	1 280,-
200	0,115	1 400,-



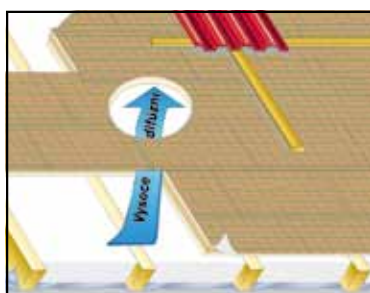
BACHL tecta-PUR® HD-plus

Systém izolace šikmých střech nad krokviemi, skupina tepelné vodivosti 028, oboustranně minerální rouno. Povrch je kaširován speciální paropropustnou fólií se samolepicími přesahy.

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2470 x 1220 mm)

Poznámka: Upevňovací materiál a BACHL air-stop viz strana 25.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
80	0,308	640,-
100	0,246	750,-
120	0,209	860,-
140	0,182	970,-
160	0,161	1 080,-
180	0,147	1 190,-
200	0,133	1 300,-



BACHL tecta-PUR® DS

Celoplošná izolace nad krokviemi. Skupina tepelné vodivosti 030, oboustranně minerální rouno, na horní straně ochranná difúzní fólie. Systém BACHL tecta-PUR DS se používá v kombinaci s další tepelnou izolací, která je umístěna mezi krokviemi.

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2475 x 1225 mm)

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
50	0,405	580,-



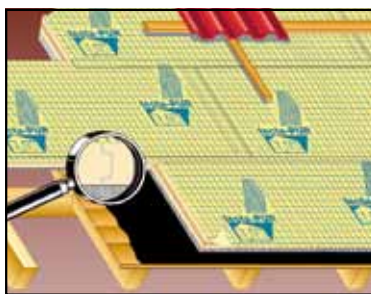
BACHL tecta-PUR® FSB

Speciální panely z pěnového polyuretanu skupiny tepelné vodivosti 024, oboustranně Alu fólie tl. 0,05 mm. Na horní straně je nakaširována dřevoštěpková OSB deska tl. 22 mm pro přímé upevnění cementovláknité, břidlicové nebo plechové krytiny.

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2470 x 1220 mm)

Poznámka: Upevňovací materiál a podkladová fólie BACHL tecta-fol viz strana 25.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
102	0,256	1 420,-
122	0,211	1 490,-
142	0,180	1 550,-
162	0,156	1 620,-



BACHL tecta-PUR® dB plus

Systém pro izolace šikmých střech nad krokvi s přídatnou ochranou před vnějším hlukem, skupina tepelné vodivosti 024, oboustranně Alu fólie tl. 0,05 mm, na horní straně ochranná fólie se samolepícími přesahy.

BACHL tecta-PUR dB plus - PS má na spodní straně nakaširovanou vrstvu pěnového polystyrenu.

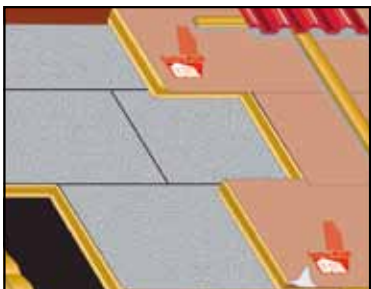
BACHL tecta-PUR dB plus - MF má na spodní straně nakaširovanou desku z minerální vaty.

Správná funkce systému je garantována jen při použití systémových šroubů BACHL (viz strana 25)

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2470 x 1220 mm)

Poznámka: Upevňovací materiál a podkladová fólie BACHL tecta-fol viz strana 25.

Typ	Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
BACHL tecta-PUR 024 dB plus-PS	115	0,216	930,-
	135	0,183	1 070,-
	155	0,160	1 200,-
BACHL tecta-PUR 024 dB plus-MF	115	0,216	970,-
	135	0,183	1 100,-
	155	0,160	1 250,-
	175	0,140	1 400,-



BACHL tecta-PUR® DUO

Dvojitá tepelná izolace pro výstavbu energeticky pasivních domů.

BACHL tecta-PUR DUO: spodní deska – pěnový polyuretan skupiny tepelné vodivosti 024

horní deska – pěnový polyuretan skupiny tepelné vodivosti 028, na horní straně difúzní fólie se samolepícími přesahy

Desky se dodávají samostatně a pokládají se s přesahem.

Formát: 2500 x 1250 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2470 x 1220 mm)

* Při zohlednění kompletní skladby konstrukce a přechodových tepelných odporů

Poznámka: Upevňovací materiál a podkladová fólie BACHL tecta-fol viz strana 25.

Celková tloušťka mm	Tloušťka PUR 024 mm	Tloušťka PUR 028 mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
260	140	120	0,094	1 880,-
280	140	140	0,088	1 990,-

Příslušenství pro izolace šikmých střech



**BACHL
tecta-fol**

Paronepropustná fólie s předtisknutým rastrem a samolepícím přesahem. Slouží jako podklad pro izolace nad krokviemi systému BACHL tecta-PUR. Hodnota Sd > 100 m. Povrch upraven protiskluzově.

Šířka mm	Balení m/role	Cena Kč/m ²
1500	25,000	59,-



**BACHL
air-stop**

Podkladová fólie se samolepícím přesahem a protiskluzovou úpravou pro systém BACHL tecta-PUR HD-plus. Hodnota Sd = 15 m.

Šířka mm	Balení m/role	Cena Kč/m ²
1500	50,000	59,-



**Systémové
šrouby
BACHL**

(spotřeba cca 3 ks/m²)

Rozměr mm	Do tloušťky desky mm		Balení ks / krabice	Cena Kč/ks
	tecta-PUR	tecta-PUR FSB		
6,5 x 160	50	•	100	19,-
7 x 230	80	122	50	49,-
7 x 250	100	142	50	52,-
7 x 270	120	162	50	55,-
7 x 300	140	•	50	61,-
7 x 330	180	•	50	65,-
7 x 360	200	•	50	84,-
7 x 400	240	•	50	119,-
7 x 440	280	•	50	135,-



**Bitumenová
těsnicí
páska**

Samolepící, k neprůvzdušnému přelepení střešních prostupů, hřebenu a úžlabí.

Tloušťka mm	Šířka mm	Balení m / role	Cena Kč/m
3	330	15	89,-



**Paropro-
pustná
těsnicí
páska**

Samolepící, k přelepení střešních prostupů, hřebenu a úžlabí.

Šířka mm	Balení m / role	Cena Kč/m
250	15	104,-



**Páska
k přelepení
šroubů**

Šířka mm	Balení m / role	Balení role / balík	Cena Kč/m
60	15	5	25,-

Izolace plochých střech



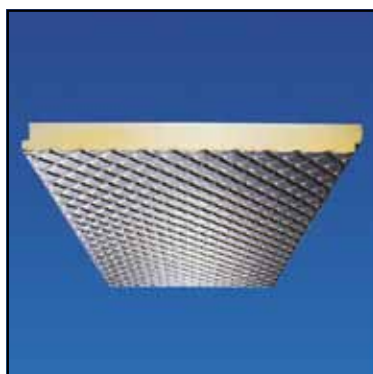
Izolační desky PIR 024 – pro střechy

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně Alu fólie. Ozub po celém obvodu desky.

Použití: ploché střechy, podhledy, chladírny a mrazírny.

Formát: 2500 x 1250 mm (krycí plocha 2475 x 1225 mm)

Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
80	3,33	500,-
100	4,17	605,-
120	5,00	710,-
140	5,83	820,-
160	6,67	930,-
180	7,50	1 040,-
200	8,33	1 150,-



Izolační systém plochých střech PIR 024 FDS

Speciální desky z vysoce kvalitní polyuretanové pěny, oboustranně Alu fólie na jedné straně s difúzními kanálky, skupina tepelné vodivosti 024.

Použití: vysušení vlhkých izolací střech bez nutnosti jejich odstranění, mnohale-té zkušenosti v použití, patentovaný způsob výroby, spojení na ozub po celém obvodu s vyloučením tepelných mostů, odolává horkému bitumenu.

Formát: 1250 x 1000 mm (krycí plocha 1225 x 975 mm)

Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
40	1,66	770,-
60	2,50	870,-
80	3,33	1 070,-
100	4,17	1 270,-

Izolace plochých střech



Izolační desky PIR 028/030 – minerální rouno

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně minerální rouno.

Použití: ploché střechy, terasy, podlahy, stavba vozidel a mobilních buněk.

Formát: 1250 x 625 mm

Tloušťka mm	Obsah balíku		Tepelný odpor R_{mat} ($m^2 K/W$)	Cena Kč/m ²	
	m ²	ks		rovná hrana	ozub
20	15,63	20	0,66	190,-	•
30	10,94	14	1,00	220,-	•
40	7,81	10	1,33	250,-	265,-
50	6,25	8	1,66	290,-	305,-
60	5,47	7	2,00	330,-	345,-
80	3,91	5	2,86	•	420,-
100	3,13	4	3,57	•	500,-
120	2,34	3	4,28	•	600,-
140	2,34	3	5,00	•	700,-
160	2,34	3	5,71	•	800,-
180	1,56	2	6,43	•	900,-
200	1,56	2	7,14	•	1 000,-



Izolační dílce PIR kaširované

Dílce z polyuretanové pěny, oboustranně minerální rouno, skupina tepelné vodivosti 028/030, kaširováno modifikovaným bitumenovým pásem PYE G 200 S4.

Slouží jako první hydroizolační vrstva při izolaci plochých střech.

Formát: 3750 x 1000 mm
1250 x 1000 mm

Poznámka: Atikové klíny z pěnového polyuretanu dodáváme dle požadavků zákazníka – vyžádejte si zvláštní nabídku.

Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} ($m^2 K/W$)	Cena Kč/m ²
40	1,33	520,-
50	1,66	560,-
60	2,00	600,-
80	2,86	700,-
100	3,57	810,-
120	4,28	920,-
140	5,00	1 030,-

Izolace plochých střech



Izolační desky PIR 024 – Alu fólie

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně Alu fólie.

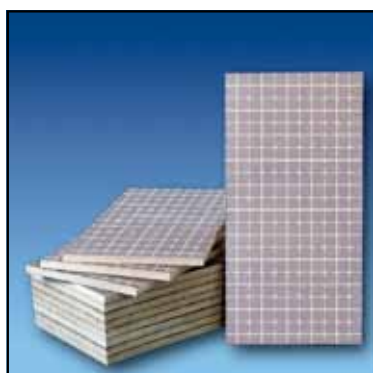
Použití: podlahy, chladírny a mrazírny, stropní podhledy.

Formát: 1250 x 625 mm

Příplatek za nakaširování PE pásu proti kročejovému hluku: 3 mm 60,- Kč/m² netto

5 mm 90,- Kč/m² netto

Tloušťka mm	Obsah balíku		Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²	
	m ²	ks		rovná hrana	ozub
20	15,63	20	0,83	200,-	•
25	12,50	16	1,04	220,-	•
30	10,94	14	1,25	240,-	•
40	7,81	10	1,67	270,-	285,-
50	6,25	8	2,08	320,-	335,-
60	5,47	7	2,50	370,-	385,-
70	4,68	6	2,92	420,-	435,-
80	3,91	5	3,33	470,-	485,-



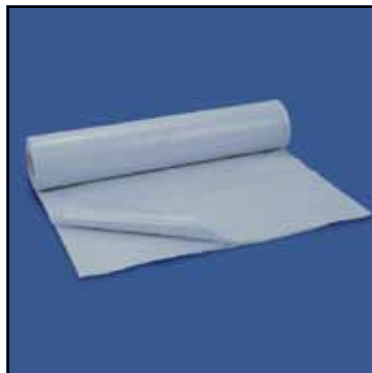
Izolační desky PIR 030 – speciální roundo

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně speciální roundo s předtištěným rastrem.

Použití: podlahy, vnitřní izolace.

Formát: 1250 x 625 mm

Tloušťka mm	Obsah balíku		Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²	
	m ²	ks		rovná hrana	ozub
20	15,63	20	0,67	160,-	•
30	10,94	14	1,00	200,-	•
40	7,81	10	1,33	235,-	250,-
50	6,25	8	1,67	270,-	285,-
60	5,47	7	2,00	310,-	325,-



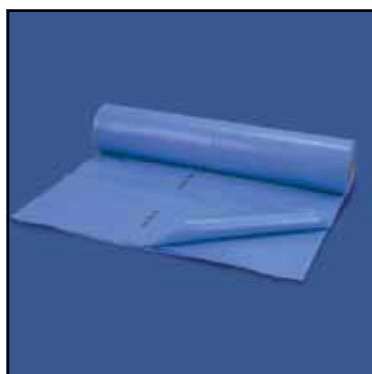
Stavební fólie

Vhodné jako separační vrstva nad tepelnou izolaci podlah u mokrých procesů. Nezbytná součást skladby plovoucích podlah s polystyrenem pro kročejový útlum (doporučená tloušťka fólie min. 0,10 mm).

Široké uplatnění při provádění stavebních prací, ochrana materiálu a konstrukcí před poškozením a znečištěním, možno použít také při balení.

Poznámka: Pro další rozměry rolí si vyžádejte zvláštní nabídku

Tloušťka mm	Rozměr role m	Počet rolí na paletě	Cena Kč/m ²
0,05	2 x 50	119	4,50
0,10	2 x 50 (4 x 50)	68 (52)	6,-
0,20	2 x 50 (4 x 50)	52 (27)	12,-
0,30	4 x 25	39	18,-
0,40	4 x 25	27	24,-
0,50	2 x 50	27	30,-



Parozábrana PE BACHL B2 (modrá)

Osvědčená parozábrana vhodná pro konstrukce šikmých a plochých střech, nezbytná ochrana proti pronikání vodních par do tepelné izolace. Parozábrana se pokládá pod tepelnou izolaci vždy na vnitřní straně konstrukce, vysoká hodnota součinitele difúzního odporu, parozábrana tloušťky 0,25 mm o rozměru 4 x 25 m je vhodná do systémů plochých střech (urychlení montáže, minimalizace délky spojů), parozábrana tloušťky 0,20 mm o rozměru 2 x 50 m je vhodná především do systémů šikmých střech (výhodný formát při montáži).































Poznámka: Pro další rozměry rolí si vyžádejte zvláštní nabídku

Tloušťka mm	Rozměr role m	Počet rolí na paletě	Cena Kč/m ²
0,20	2 x 50	52	18,-
0,20	4 x 25	52	18,-
0,25	4 x 25	52	22,50
0,40	4 x 25	27	36,-

Přehled základních vyráběných typů EPS a klasifikace jejich vlastností podle ČSN EN 13163

EPS	EPS 50 Z	EPS 70 Z	EPS 100 Z	EPS 70 S	EPS 100 S	EPS 150 S	EPS 200 S	EPS F	EPS T	EPS T	EPS P
				Stabil	Stabil	Stabil	Stabil	Fasádní	4000	6500	Perimeter
EXTRAPOR				EXTRAPOR 70 S Stabil	EXTRAPOR 100 S Stabil	EXTRAPOR 150 S Stabil		EXTRAPOR 70 F Fasádní			
Součinitel tepelné vodivosti EPS (W/m.K)	0,042	0,039	0,037	0,039	0,037	0,035	0,034	0,039	0,044	0,038	0,034
Součinitel tepelné vodivosti EXTRAPOR (W/m.K)	•	•	•	0,033	0,031	0,030	•	0,032	•	•	•
Odchylka tloušťky T mm	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T1 ± 2	T2 ± 1	T4 •	T4 •	T1 ± 2
Odchylka délky L pro šířky < 500 mm	L1 ± 3	L1 ± 3	L1 ± 3	L1 ± 3	L1 ± 3	L1 ± 3	L1 ± 3	L2 ± 2	L1 ± 3	L1 ± 3	L2 ± 2
Odchylka délky L pro délky ≥ 500 mm	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 2	± 0,6 %	± 0,6 %	± 2
Odchylka šířky W pro šířky < 500 mm	W1 ± 3	W1 ± 3	W1 ± 3	W1 ± 3	W1 ± 3	W1 ± 3	W1 ± 3	W2 ± 2	W1 ± 3	W1 ± 3	W2 ± 2
Odchylka šířky W pro délky ≥ 500 mm	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 0,6 %	± 2	± 0,6 %	± 0,6 %	± 2
Pravouhlost S mm/m	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S1 ± 5	S2 ± 2	S1 ± 5	S1 ± 5	S2 ± 2
Rovinnost P4 mm/m	P3 ± 10	P3 ± 10	P3 ± 10	P3 ± 10	P3 ± 10	P3 ± 10	P3 ± 10	P ± 3	P3 ± 10	P3 ± 10	P ± 3
Napětí v tlaku CS(10) kPa	•	CS(10) 70 70	CS(10) 100 100	CS(10) 70 70	CS(10) 100 100	CS(10) 150 150	CS(10) 200 200	•	•	•	CS(10) 200 200
Rozměrová stabilita DS (N) %	DS (N) 5 ± 0,5	DS (N) 5 ± 0,5	DS (N) 5 ± 0,5	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 2 ± 0,2	DS (N) 5 ± 0,5	DS (N) 5 ± 0,5	DS (N) 2 ± 0,2
Rozměrová stabilita při určených podmínkách DS (70,-) %	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	DS (70,-) 1 1	•	•	DS (70,-) 1 1
Deformace při určeném zatížení tlakem DLT (1) %	•	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	DLT (1) 5 5	•	•	•	•
Pevnost v tahu TR kPa	•	•	•	•	•	•	•	TR100 100	•	•	TR100 100
Dynamická tuhost SD MN/m ²	•	•	•	•	•	•	•	•	SD10-SD30* 10 - 30	SD30-SD50* 30 - 50	•
Stlačitelnost CP3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	CP3 3	CP2 2	•
Nasákavost WL (T) %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	WL (T) 5 5

Barevné značení EPS desek pro stavebnictví

Typ	Barevné označení			Doporučené použití
	Typ EPS	Výrobce	Tloušťka	
EPS 50 Z				Šikmé střechy mezi a pod krokvi, zavěšené podhledy
EPS 70 Z				Stěny s výjimkou kontaktních zateplovacích systémů
EPS 100 Z				Šikmé střechy nad krokvi, běžné zatížené podlahy, obvodové stěny pod terénem s izolací proti vodě
EPS 70 S Stabil				Podkladní vrstvy izolací plochých střech
EPS 100 S Stabil				Ploché střechy a podlahy s běžným zatížením
EPS 150 S Stabil				Ploché střechy a podlahy vysoce zatížené
EPS 200 S Stabil				Ploché střechy a podlahy vysoce zatížené, izolace suterénních konstrukcí bez izolace proti vodě
EPS F Fasádní				Kontaktní zateplovací systémy stěn
EPS T 4000				Plovoucí podlahy s útlumem kročejového hluku se zatížením max. 4 kN/m ²
EPS T 6500				Plovoucí podlahy s útlumem kročejového hluku se zatížením max. 6,5 kN/m ²
EPS P Perimeter	nemá barevné označení			Obvodové stěny pod terénem

Fyzikální vlastnosti extrudovaného polystyrenu

– ČSN EN 13164

Typ materiálu	Jednotka	XPS 30 SF	XPS 50 SF	XPS 30 GK	XPS P GK
Povrch desky		hladký	hladký	hladký	vroubkovaný
Provedení hran		ozub	ozub	rovná hrana	rovná hrana
Objemová hmotnost	kg/m ³	≥ 30	≥ 35	≥ 30	≥ 30
Napětí v tlaku při 10% stlačení	kPa	CS(10/Y)300 ≥ 300	CS(10/Y)500 ≥ 500	CS(10/Y)300 ≥ 300*)	CS(10/Y)300 ≥ 300*)
Dotvarování tlakem	kPa	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)180 180	CC(2/1,5/50)130 130	CC(2/1,5/50)130 130
Maximální teplota pro použití	°C	70	70	70	70
Koeficient délkové tepelné roztažnosti	mm/m.K	0,07	0,07	0,07	0,07
Součinitel tepelné vodivosti (výpočtová hodnota)	W/m.K		0,035 (≤ 80 mm) 0,037 (90 - 100 mm) 0,039 (110 - 160 mm) 0,042 (170 - 200 mm)		0,037 (≤ 80 mm) 0,039 (90 - 100 mm) 0,040 (110 - 140 mm) 0,042 (150 - 180 mm)
Dlouhodobá navlhavost - kapilární	obj. %		0		0
Dlouhodobá navlhavost - při difuzi	obj. %		WD(V)3 ≤ 3 % (50 mm) ≤ 1,5 % (100 mm) ≤ 0,5 % (200 mm)		WD(V)5 ≤ 5% (50 mm) ≤ 3% (100 mm) ≤ 1,5 % (200 mm)
Odolnost proti střídavému zmrazování a rozmrazování po 300 cyklech	obj. %		FT 2 max. 1		FT 1 max. 2

*) XPS 30 GK tloušťky 20 mm a XPS P GK tloušťky 30 a 40 mm mají napětí v tlaku při 10% stlačení ≥ 200 kPa.

Důležité upozornění:

Extrudovaný polystyren BACHL XPS není dlouhodobě odolný proti působení UV záření ani proti sálavému teplu a je určen pro trvalé použití při teplotách pouze do 70 °C.

Při přikrytí extrudovaného polystyrenu tmavými fóliemi nebo filtračními rohožemi může vlivem slunečního záření dojít k vývinu vyšších teplot, což nevyhnutelně vede k deformaci jednotlivých desek. Tomu lze předéjit vhodným způsobem pokládky izolačního souvrství, tzv. „kousek po kousku“, kdy bezprostředně po zakrytí extrudovaného polystyrenu fólií je fólie překryta další vrstvou, která ochrání před zvyšováním teploty vlivem slunečního záření.

Fyzikální vlastnosti pěnového polyuretanu

– ČSN EN 13165

Vlastnost	Jednotka	PIR 024	PIR 028/030
Povrchová úprava		Alu-fólie	minerální rouno / speciální rouno
Součinitel tepelné vodivosti (výpočtová hodnota)	W / m.K	0,024	0,028 (≥ 80 mm) 0,030 (< 80 mm)
Faktor difuzního odporu dle DIN 4108	μ	desky s Alu-fólií jsou téměř paronepropustné	
Napětí v tlaku při 10% stlačení	kPa		CS (10/Y) 100 ≥ 100
Dotvarování tlakem (po 20 letech, stlačení < 2%)	kPa		CC (i ₁ /i ₂ /20) 30 ≥ 30
Pevnost ve smyku	kPa		80 - 120
Pevnost v ohybu	kPa		250 - 500
Nasákavost po 28 dnech	obj. %		1 - 2,5
Teplotní odolnost	°C		-30 až + 90 krátkodobá odolnost proti horkému bitumenu do 250 °C
Objemová hmotnost	kg/m ³		min. 30

BACHL, spol. s r.o.

Evropská 669
664 42 Modřice

Tel.: 547 428 111

GSM: 602 724 831

Fax: 547 243 870 (obchodní oddělení)

Email: bachl@bachl.cz
obchod@bachl.cz

www.bachl.cz

Obchodní oddělení: Jiří Macálka tel.: 547 428 101

Ingrid Štollová tel.: 547 428 108

Technický servis: Ing. František Kopřivík tel.: 547 428 118

Obchodní zástupci: Jiří Liška tel.: 602 724 833

Josef Šupák tel.: 602 724 830

Evžen Volf tel.: 606 738 912

Ing. Jan Kalina tel.: 725 541 552

Petr Smékal tel.: 724 359 519

Prodej a poradenství

BACHL tecta-PUR: Alexandr Vokurka tel.: 602 776 591

Obchodní manažer: Ing. Pavel Bogner tel.: 606 636 029



Hodnoty vytváříme společně