



Ceník platný od 1. 11. 2010

IZOLAČNÍ HMOTY

Ceny bez DPH

EXTRAPOR

EPS

XPS

BACHL tecta-PUR

PIR

PERLIT

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 krokvemi BACHL tecta-PUR. Stále větší uplatnění nacházejí i polystyreny typu EXTRAPOR, které mají až o 20% lepší tepelné izolační schopnosti než běžné typy pěnového polystyrenu.

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



Obsah

PĚNOVÝ POLYSTYREN

BACHL EXTRAPOR

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

Izolace vnějších stěn

EPS F Fasádní	6
Soklové fasádní desky	6
Izolační desky PERIMETER	7
Drenážní desky PERIMETER DDP	7
Izolace stropních věnců	7

Izolace plochých střech

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

Vnitřní izolace

Izolační desky se sádkokartonem	10
BACHL Thermorolle	10

Izolace podlah

Pěnový polystyren pro kročejový útlum	11
Pásky z napěňovaného polyetyleny (PE)	11

Standardní výrobky EPS

EPS 200 S Stabil	12
EPS 150 S Stabil	12
EPS 100 S Stabil	13
EPS 70 S Stabil	13
EPS 100 Z	14
EPS 50 Z	14
Polystyrenové kuličky	15
Polystyrenová drť	15
Úprava hran	15

EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN

BACHL XPS 300 SF	16
BACHL XPS 500 SF	16
BACHL XPS 300 G vroubkovaný	17
BACHL XPS 200 G vroubkovaný	17

PĚNOVÝ POLYURETAN

BACHL tecta-PUR®

BACHL tecta-PUR 024	18
BACHL tecta-PUR Polymer	18
BACHL tecta-PUR HD-plus	19
BACHL tecta-PUR DS	19
BACHL tecta-PUR FSB	19
BACHL tecta-PUR dB plus	20

Příslušenství pro izolace šikmých střech

BACHL tecta-fol	20
BACHL air-stop	20
Systémové šrouby BACHL	21
Bitumenová těsnicí páska	21
Paropropustná těsnicí páska	21
Páska k přelepení šroubů	21

Standardní výrobky PIR

Izolační desky PIR – minerální rouno	22
Izolační desky PIR – speciální rouno	22
Izolační desky PIR 024 – Alu fólie	23
Izolační desky PIR 024 – pro střechy	23

PERLIT

Perlit TERMO 1	24
Perlit HY	24
Perlit DS	24
Perlit ES	24
Perlit BS	24

POLYETYLENOVÉ FÓLIE

Stavební fólie	25
Parozábrana PE BACHL B2 (modrá)	25

Přehled základních vyráběných typů EPS	26
Barevné značení EPS desek pro stavebnictví	26
Fyzikální vlastnosti extrudovaného polystyrenu	27
Fyzikální vlastnosti pěnového polyuretanu	27



Certifikát ISO 9001 : 2008

Certifikát č. 12 100 19195/05 TMS
ze dne 11. 5. 2009, 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.

Upozornění: při aplikaci zateplovacího systému je třeba zabránit případnému působení přímého slunečního záření na materiál EXTRAPOR.

Součinitel tepelné vodivosti: 0,032 W/m . K

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: 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	6,25	480,-
250	1,0	7,81	600,-
300	0,5	9,37	720,-

BACHL EXTRAPOR



EXTRAPOR 100 S Stabil / EXTRAPOR 150 S Stabil

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem.

EXTRAPOR 100 S Stabil je vhodný pro podlahové a střešní konstrukce s běžným zatížením. EXTRAPOR 150 S Stabil je vhodný zejména pro podlahové konstrukce a konstrukce plochých střech se zvýšenými požadavky na pevnost v tlaku.

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

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 15 ceníku.
Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.

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 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,-

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: 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

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,-

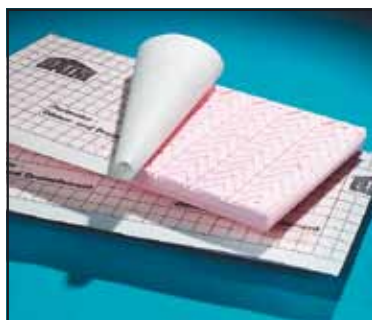


Izolační desky PERIMETER

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 m².

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,-
142	2,33	3	4,00	720,-



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 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

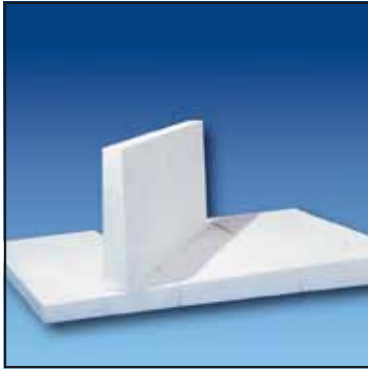
Tloušťka mm	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Standardní kaširování			Modifikované pásy	
		V 13	V 60 S 35	G 200 DD	PYE V 60 S3	PYE G 200 S 4
		Cena Kč/m ²				
40	1,08	190,-	210,-	240,-	260,-	280,-
50	1,35	210,-	230,-	260,-	280,-	300,-
60	1,62	230,-	250,-	280,-	300,-	320,-
80	2,16	270,-	290,-	320,-	340,-	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,-



Spádový polystyren

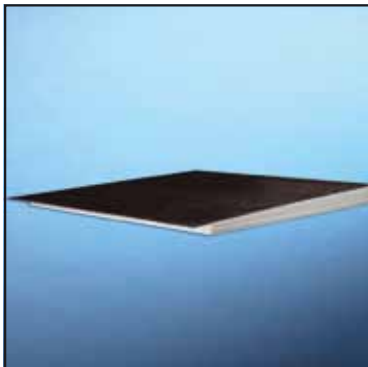
Tepelná izolace pro dodatečné vyspádování plochých střech.

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	4 200,-
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)	15,-	23,-	30,-	60,-



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,-



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
63	12,5	50	1,34	260,-	320,-
113	12,5	100	2,62	360,-	420,-
163	12,5	150	3,90	460,-	520,-



BACHL Thermorolle

Rolovací pásy z pěnového polystyrenu s nakaširovanou speciální fólií s předtisknutým rastrem.

Tepelná izolace a podklad pro podlahové vytápění v jedné pracovní operaci.

Přesah fólie po dvou stranách pásu.

Formát: 10000 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,-
	30 - 3	0,68	160,-
	40 - 3	0,91	180,-
	20	0,54	145,-
EPS 100 S Stabil	30	0,81	170,-
	40	1,08	195,-
	50	1,35	220,-



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 polyetylenu po obvodu stěn místností a dále separační stavební PE-fólii tloušťky minimálně 0,10 mm (viz strana 25 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
20 - 2	11,0	20	0,45	42,-
25 - 2	9,0	20	0,57	52,50
30 - 2	7,5	15	0,68	63,-
35 - 3	6,5	15	0,80	73,50
40 - 3	5,5	10	0,91	84,-
45 - 3	5,0	10	1,02	94,50
50 - 3	4,5	10	1,14	105,-
60 - 3	4,0	10	1,36	126,-
80 - 3	3,0	10	1,82	168,-

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	52,-
30 - 1	7,5	20	0,79	78,-
40 - 2	5,5	20	1,06	104,-
50 - 2	4,5	20	1,32	130,-



Pásy z napěňovaného polyetylenu (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	•	•
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



EPS 200 S Stabil / EPS 150 S Stabil

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

Technické údaje:

Součinitel tepelné vodivosti

EPS 200 S Stabil

0,034 W/m . K

EPS 150 S Stabil

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 15 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	70,-
30	8,0	0,88	105,-
40	6,0	1,18	140,-
50	5,0	1,47	175,-
60	4,0	1,76	210,-
70	3,5	2,06	245,-
80	3,0	2,35	280,-
100	2,5	2,94	350,-
120	2,0	3,53	420,-
140	1,5	4,12	490,-
160	1,5	4,70	560,-
180	1,0	5,29	630,-
200	1,0	5,88	700,-

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



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:

Součinitel tepelné vodivosti
Napětí v tlaku CS(10)

EPS 100 S Stabil

0,037 W/m . K
100 kPa

EPS 70 S Stabil

0,039 W/m . K
70 kPa

Formát: 1000 x 500 mm

Poznámka: Úprava hran za příplatek viz strana 15 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
10	25	0,27	23,-
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	36,-
30	8,0	0,77	54,-
40	6,0	1,03	72,-
50	5,0	1,28	90,-
60	4,0	1,54	108,-
70	3,5	1,79	126,-
80	3,0	2,05	144,-
100	2,5	2,56	180,-
120	2,0	3,08	216,-
140	1,5	3,59	252,-
160	1,5	4,10	288,-
180	1,0	4,61	324,-
200	1,0	5,12	360,-

Standardní výrobky EPS



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 0,037 W/m . K
Napětí v tlaku CS(10) 100 kPa
Formát: 1000 x 500 mm

EPS 100 Z

Tloušťka mm	Obsah balíku m ²	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ²
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,-



EPS 50 Z

Pěnový polystyren EPS 50 Z je možno použít pro izolace s malými nároky na pevnost v tlaku, např. vnitřní izolace, jádrové izolace, izolace mezi krokvemi apod.

Technické údaje:
Součinitel tepelné vodivosti 0,042 W/m . K
Formát: 1000 x 500 mm

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,-
80	3,0	1,90	128,-
100	2,5	2,38	160,-



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 180 mm.

Pero a drážka od tloušťky 80 mm do 180 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,-
od 150 do 180	25,-	30,-

Extrudovaný polystyren



BACHL XPS 300 – SF

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

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,-
80	3,75	5	400,-
100	3,00	4	500,-
120	3,00	4	600,-
140*	2,25	3	780,-
160*	2,25	3	900,-



BACHL XPS 500 – 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	990,-

Extrudovaný polystyren



BACHL XPS 300 G 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,-
120	3,00	4	600,-

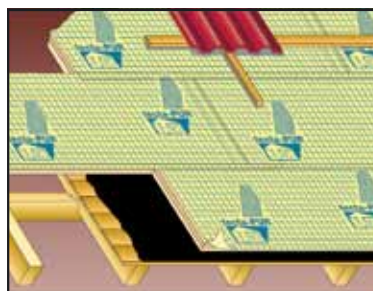


BACHL XPS 200 G vroubkovaný

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	
20	15,00	20	110,-



BACHL tecta-PUR® 024

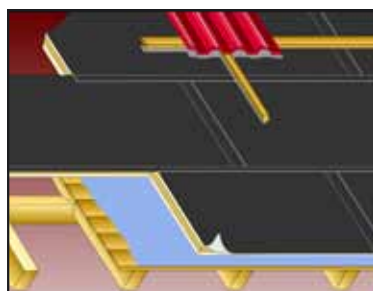
BACHL tecta-PUR je systémová řada výrobků pro celoplošnou izolaci šikmých střech bez tepelných mostů nad krokviemi, která využívá vynikajících izolačních schopností a výborných mechanických vlastností pěnového polyuretanu.

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 strany 20-21.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
80	0,26	610,-
100	0,22	720,-
120	0,19	830,-
140	0,16	940,-
160	0,14	1 050,-
180	0,13	1 160,-
200	0,12	1 280,-
220	0,11	1 400,-
240	0,10	1 520,-



BACHL tecta-PUR® Polymer

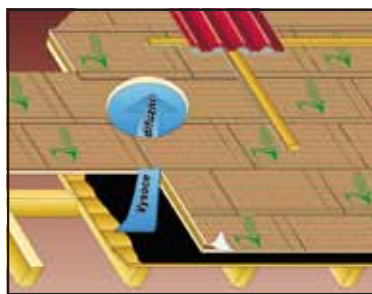
Systém pro izolaci šikmých střech nad krokviemi, skupina tepelné vodivosti 024, oboustranně Alu fólie tl. 0,05 mm, na horní straně polymerový bitumenový pás s přesahem 100 mm na dvou stranách. Kromě spolehlivého odvodu vody z povrchu izolace je zajištěno lepší připojení ke stavebním konstrukcím díky flexibilnímu a přizpůsobivému kaširování. Povrch není klzký 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 strany 20-21.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
80	0,26	650,-
100	0,22	760,-
120	0,19	870,-
140	0,16	980,-
160	0,14	1 090,-
180	0,13	1 200,-
200	0,12	1 320,-
220	0,11	1 440,-
240	0,10	1 560,-



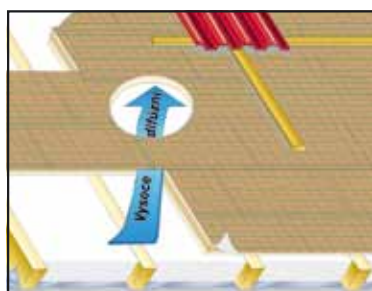
BACHL tecta-PUR® HD-plus

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 podkladová fólie BACHL air-stop viz strana 20-21.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
80	0,31	590,-
100	0,26	700,-
120	0,22	810,-
140	0,18	920,-
160	0,16	1 030,-
180	0,14	1 140,-
200	0,13	1 250,-
220	0,12	1 360,-
240	0,11	1 480,-



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)

Poznámka: Upevňovací materiál a podkladová fólie BACHL air-stop viz strana 20-21.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
50	0,41	540,-



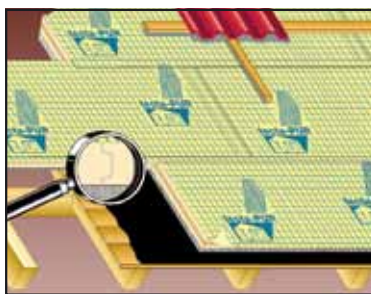
BACHL tecta-PUR® FSB

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 strany 20-21.

Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
102	0,26	1 280,-
122	0,22	1 380,-
142	0,18	1 480,-
162	0,16	1 580,-



BACHL tecta-PUR® dB plus

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

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

Typ	Tloušťka mm	Součinitel prostupu tepla U^* (W/m ² K)	Cena Kč/m ²
BACHL tecta-PUR 024 dB plus-PS	115	0,21	990,-
	135	0,18	1 130,-
	155	0,16	1 280,-
BACHL tecta-PUR 024 dB plus-MF	115	0,21	1 030,-
	135	0,18	1 170,-
	155	0,16	1 320,-
	175	0,14	1 470,-

Příslušenství pro izolace šikmých střech



BACHL tecta-fol

Paronepropustná fólie s předtištěným rastrem a samolepicím přesahem. Slouží jako podklad pro izolace nad krokvemi 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 samolepicím 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,-

Příslušenství pro izolace šikmých střech



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	160	•	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 těsnící páska

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

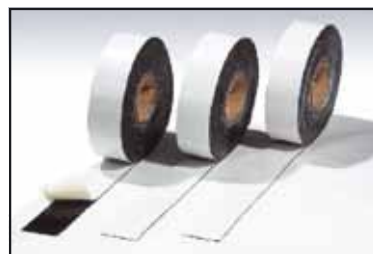
Tloušťka mm	Šířka mm	Balení m / role	Cena Kč/m
3	330	15	89,-



Paropropustná těsnící páska

Samolepící, k přelepení střešních prostupů, hřebenů 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,-

Standardní výrobky PIR



Izolační desky PIR – minerální rouno

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně minerální rouno.

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

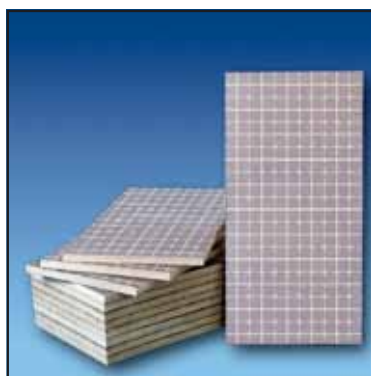
Součinitel tepelné vodivosti: 0,027 W/m.K tl. > 120 mm

0,028 W/m.K tl. 80 až 120 mm

0,029 W/m.K tl. < 80 mm

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	0,69	170,-	•
30	10,94	14	1,03	200,-	•
40	7,81	10	1,38	230,-	•
50	6,25	8	1,72	260,-	•
60	5,47	7	2,07	290,-	•
80	3,91	5	2,86	•	370,-
100	3,13	4	3,57	•	450,-
120	2,34	3	4,44	•	540,-
140	2,34	3	5,18	•	630,-
160	2,34	3	5,92	•	720,-
180	1,56	2	6,67	•	810,-
200	1,56	2	7,41	•	900,-
220	1,56	2	8,14	•	990,-
240	1,56	2	8,88	•	1 080,-



Izolační desky PIR 030 – speciální rouno

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně speciální rouno s předtlaštěným rastrem.

Použití: podlahy, vnitřní izolace.

Součinitel tepelné vodivosti: 0,029 W/m.K

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
20	15,63	20	0,69	170,-
30	10,94	14	1,03	200,-
40	7,81	10	1,38	230,-
50	6,25	8	1,72	260,-
60	5,47	7	2,07	290,-

Standardní výrobky PIR



Izolační desky PIR 024 – Alu fólie

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně Alu fólie.

Použití: podlahy, chladírny a mrazírny, stropní podhledy.

Součinitel tepelné vodivosti: 0,024 W/m . K

Formát: 1250 x 625 mm

Tloušťka mm	Obsah balíku		Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Cena Kč/m ² rovná hrana
	m ²	ks		
20	15,63	20	0,83	180,-
30	10,94	14	1,25	210,-
40	7,81	10	1,67	250,-
50	6,25	8	2,08	290,-
60	5,47	7	2,50	340,-
70	4,68	6	2,92	390,-
80	3,91	5	3,33	440,-
100	3,13	4	4,17	540,-
120	2,34	3	5,00	640,-



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.

Součinitel tepelné vodivosti: 0,024 W/m . K

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	420,-
100	4,17	500,-
120	5,00	600,-
140	5,83	700,-
160	6,67	800,-
180	7,50	900,-
200	8,33	1 000,-
220	9,17	1 100,-
240	10,00	1 200,-



**Perlit
TERMO 1
Perlit HY**

Perlit TERMO 1 je jemný perlit o zrnitosti do 1 mm. Je vhodný pro použití do tepelně izolačních omítek. Perlit HY je hydrofobizován. Je možné ho použít 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			
Termo 1	100	24	2,4	9,0	12	200,-
HY	100	24	2,4	9,0	12	250,-



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.

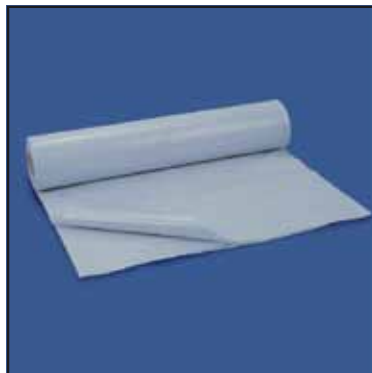
Obsah pytle litrů	Palety		Hmotnost kg/pytel	Spotřeba materiálu litr/m ² . cm	Cena Kč/pytel
	pytlů	m ³			
100	24	2,4	9,0	12	270,-



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	21	0,84	27,0	10	190,-



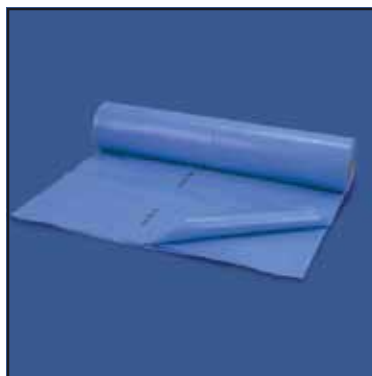
Stavební fólie

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	68	6,-
0,20	2 x 50	52	12,-



Parozábrana PE BACHL B2 (modrá)

Osvědčená parozábrana vhodná pro konstrukce šikmých a plochých střech, nezbytná ochrana proti pronikání vodních par do tepelné izolace, vysoká hodnota součinitele difuzního odporu.































Poznámka: Tloušťky označené * je možno objednat jen po celých paletách – termín dodání na vyžádání. 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 Stabil	EPS 100 S Stabil	EPS 150 S Stabil	EPS 200 S Stabil	EPS 70 F Fasádní	EPS T 4000	EPS T 6500	EPS P Perimeter
EXTRAPOR					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)	•	•	•	•	0,031	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	•	•	TR200 200
Dynamická tuhost SD MN/m²	•	•	•	•	•	•	•	•	SD10-SD30* 10 - 30	SD30-SD50* 30 - 50	•
Stlačitelnost CP3 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	CP3 3	CP2 2	•
Nasákavost WL (T) %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	WL (T) 2 2

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 70 F Fasádní				Kontaktní zateplovací systémy stěn
EPS T 4000				Plovoucí podlahy s útlumem kročejového hluku se zatížením max. 4 kN/m²
EPS T 6500				Plovoucí podlahy s útlumem kročejového hluku se zatížením max. 6,5 kN/m²
EPS P Perimeter	nemá barevné označení			Obvodové stěny pod terénem

Fyzikální vlastnosti extrudovaného polystyrenu

– ČSN EN 13164

Typ materiálu	Jednotka	XPS 300 - SF	XPS 500 - SF	XPS 300 G	XPS 200 G
Povrch desky		hladký	hladký	vroubkovaný	vroubkovaný
Provedení hran		ozub	ozub	rovná hrana	rovná hrana
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)200 ≥ 200
Dotvarování tlakem	kPa	CC(2/1,5/50) 130 130	CC(2/1,5/50) 180 180	CC(2/1,5/50) 130 130	•
Maximální teplota pro použití	°C	75	75	75	75
Součinitel tepelné vodivosti (výpočtová hodnota)	W/m.K		0,035 (≤ 80 mm) 0,038 (100 - 180 mm) 0,042 (≥ 200 mm)		
Dlouhodobá navlhavost - kapilární	obj. %	0	0	0	0
Dlouhodobá navlhavost - při difuzi	obj. %		WD(V)3 ≤ 3 %		WD(V)5 ≤ 5%

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 75 °C.

Při překrytí 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 předejít 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	PUR 024	PIR 027/028/029
Povrchová úprava		Alu-fólie	minerální rouno / speciální rouno
Součinitel tepelné vodivosti (výpočtová hodnota)	W/m.K	0,024	0,027 (> 120 mm) 0,028 (80 až 120 mm) 0,029 (< 80 mm)
Faktor difuzního odporu dle DIN 4108	μ	desky s Alu-fólií jsou téměř paronepropustné	40 – 200
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) 20 ≥ 20
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

BACHL, spol. s r.o.

Evropská 669
664 42 Modřice

Tel.: 547 428 111

GSM: 602 724 831

Fax: 547 243 870 (obchodní oddělení)

E-mail: bachl@bachl.cz
obchod@bachl.cz

www.bachl.cz

Obchodní oddělení: Jiří Macálka tel.: 547 428 101

Dana Drastichová tel.: 547 428 106

Ingrid Štollová tel.: 547 428 108

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

Obchodní zástupci: Jiří Liška tel.: 602 724 833

Evžen Volf tel.: 606 738 912

Ing. Jan Kalina tel.: 725 541 552

Prodej a poradenství

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

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



Hodnoty vytváříme společně