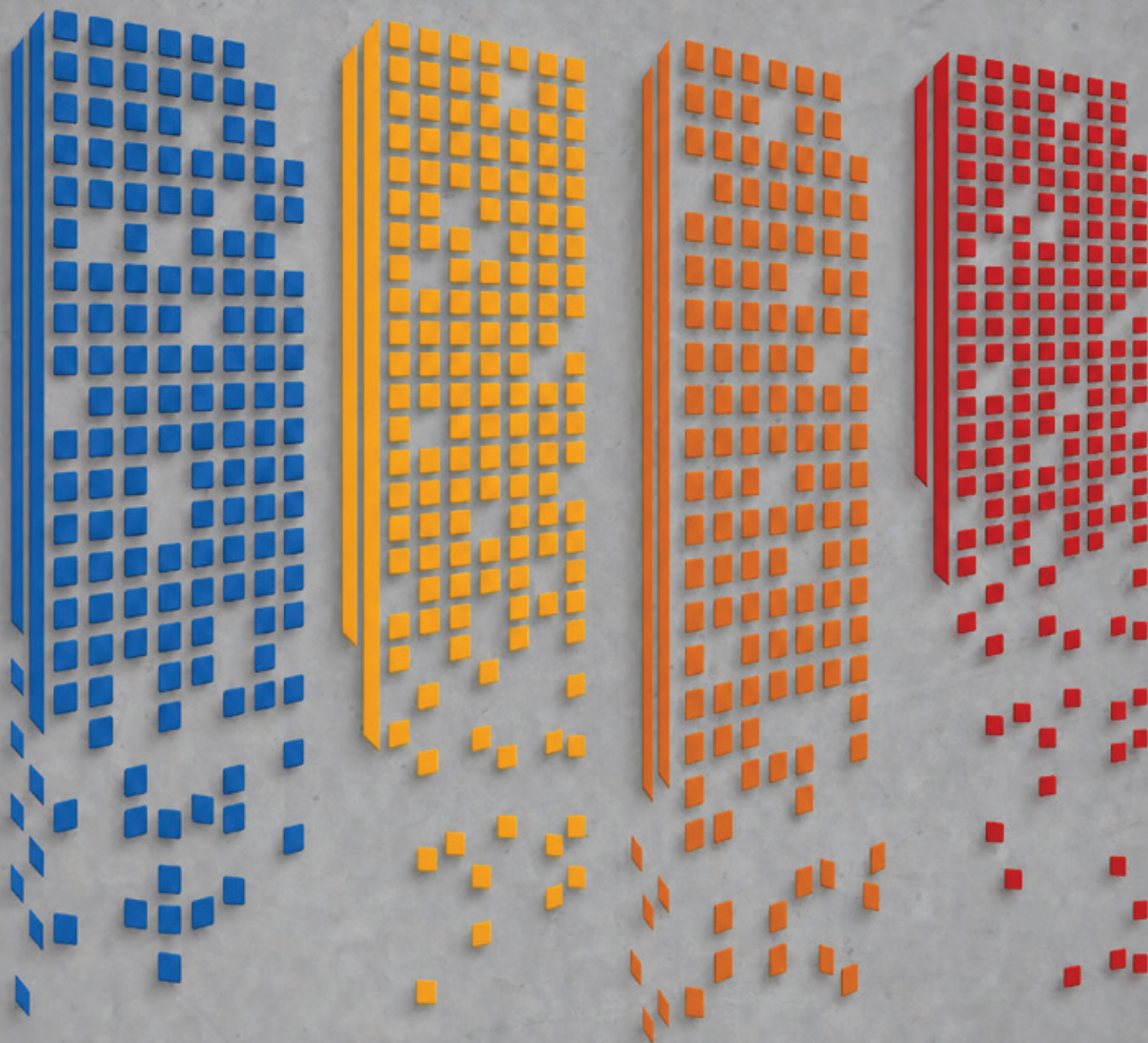


Hodnoty vytváříme společně



BACHL EPS

BACHL XPS®

BACHL PUR/PIR

BACHL PERLIT

Ceník platný od 1. 8. 2026 • Ceny bez DPH



O firmě BACHL

Firma BACHL je mezinárodní koncern s výrobními závody v Německu, Česku a Maďarsku. Vyrábí moderní izolační hmoty z polystyrenu a polyuretanu, polyetylenové stavební a balicí fólie a parozábrany, stavební výrobky z betonu, plastová okna a dveře. Součástí palety výrobků a služeb jsou pozemní a inženýrské stavební práce a realizace stavebních projektů na klíč v průmyslovém i soukromém sektoru.

V České republice je firma BACHL vnímána především jako významný výrobce a dodavatel tepelně izolačních materiálů a polyetylenových fólií. Naše výrobky jsou distribuovány vlastní kamionovou dopravou v krátkých dodacích lhůtách k obchodním partnerům i na stavby po celém území České republiky i do zahraničí.

OBSAH



Pěnový polystyren EPS

4–21

Extrudovaný polystyren

22–25

Výrobky PUR/PIR Příslušenství pro šikmé střechy

26–37

Perlit

38–39

PE fólie

40–41

Kamenná vlna

42–43

PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS

CO JE EPS?

EPS je zkratka pro expandovaný polystyren. EPS je extrémně lehký materiál, který se skládá ze 2% polystyrenu a 98 % vzduchu. V posledních letech se prosadily šedé izolační desky z EPS (EXTRAPOR) obsahující grafit, který působí jako zrcadlo a výrazně tak snižuje tepelné ztráty. V porovnání s bílým EPS až o 25 %.



PROČ PĚNOVÝ POLYSTYREN?

Pěnový polystyren (zkr. EPS) je univerzální materiál s pestrou škálou možností využití. Výrobky z pěnového polystyrenu jsou biologicky neutrální a nepoškozují zdraví ani životní prostředí. Práce s EPS je naprosto bezpečná a nevyžaduje žádné ochranné pomůcky.

VÝHODY EPS

Efektivní. Zejména šedý EPS obsahující grafit, má velmi nízkou tepelnou vodivost. Proto desky EPS izolují velmi účinně po celou dobu životnosti.

Šetrný k životnímu prostředí. Použití EPS jako tepelné izolace v budovách šetří mnoho energie. Výrazně se snižují emise CO₂ z vytápění fosilními palivy a tím přispívá k ochraně životního prostředí.

Všestranný. EPS je rozměrově stálý, odolný proti vlhkosti a má vysokou pevnost v tlaku, takže je vhodný jako izolace vnějších stěn, plochých střech, šikmých střech, podlah včetně izolace proti kročejovému hluku.

Snadná manipulace. Lehký izolační materiál (98 % vzduchu) se snadno zpracovává a přepravuje. Lze jej také snadno a rychle řezat na míru bez nutnosti použití ochranných pomůcek.

Recyklovatelný. Společnost BACHL vrací odřezky EPS zpět do koloběhu své výroby. EPS lze vhodným postupem extrahovat zpět na granulát, lze jej tedy plně recyklovat.

Ochrana pláště budov. Fasádní EPS je ideálním materiálem do fasádních systémů ETICS. Fasáda budovy je vystavena vysoké míře povětrnostních vlivů. V tomto ohledu je EPS izolační materiál, který poskytuje ideální ochranu.

Bezpečný. EPS je neustále testován a podrobován mnoha zkouškám s ohledem na jeho chování při požáru. EPS je nejprísnejší testovaný izolační materiál na trhu.

PŘEHLED ZÁKLADNÍCH VYRÁBĚNÝCH TYPŮ EPS A KLASIFIKACE JEJICH VLASTNOSTÍ PODLE ČSN EN 13163

EPS	EPS 70	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 70 F	EPS 100 F	EPS P	EPS T
EXTRAPOR	•	EXTRAPOR 100	EXTRAPOR 150	•	EXTRAPOR 70 F	EXTRAPOR 100 F	•	•
Součinitel tepelné vodivosti EPS (W/m . K)	0,039	0,037	0,035	0,034	0,039	0,037	0,034	0,044
Součinitel tepelné vodivosti EXTRAPOR (W/m . K)	•	0,031	0,030	•	0,031	0,031	•	•
Odchylka tloušťky T (mm)	T(2)	T(2)	T(2)	T(2)	T(1)	T(1)	T(2)	T(0)
Odchylka délky L (mm)	L(3)	L(3)	L(3)	L(3)	L(2)	L(2)	L(2)	L(3)
Odchylka šířky W (mm)	W(3)	W(3)	W(3)	W(3)	W(2)	W(2)	W(2)	W(3)
Pravoúhlost S (mm/m)	S(5)	S(5)	S(5)	S(5)	S(2)	S(2)	S(2)	S(5)
Rovinnost P (mm)	P(10)	P(10)	P(10)	P(10)	P(3)	P(3)	P(3)	P(10)
Pevnost v ohybu BS (kPa)	BS 115	BS 150	BS 200	BS 250	BS 115	BS 150	BS 250	BS 75
Napětí v tlaku CS (10) kPa	CS (10) 70	CS (10) 100	CS (10) 150	CS (10) 200	CS (10) 70	CS (10) 100	CS (10) 200	•
Rozměrová stabilita DS (N) %	DS (N) 2	DS (N) 2	DS (N) 2	DS (N) 2	DS (N) 2	DS (N) 2	DS (N) 2	DS (N) 5
Rozměrová stabilita DS (70,-) %	DS (70,-) 1	DS (70,-) 1	DS (70,-) 1	DS (70,-) 1	DS (70,-) 1	DS (70,-) 1	DS (70,-) 1	•
Deformace tlakem DLT (1) %	DLT (1) 5	DLT (1) 5	DLT (1) 5	DLT (1) 5	•	•	DLT (1) 5	•
Pevnost v tahu TR (kPa)	TR 100	TR 150	TR 150	TR 150	TR 100	TR 150	TR 200	•
Dynamická tuhost SD (NM/m³)	•	•	•	•	•	•	•	SD 15 – SD 50
Stlačitelnost CP (mm)	•	•	•	•	•	•	•	CP 2 – CP 3
Nasákavost WL (T) %	WL (T) 5	WL (T) 5	WL (T) 5	WL (T) 5	WL (T) 5	WL (T) 5	WL (T) 2	•
Nasákavost WL(P) (kg/m³)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	•	•
Faktor difuzního odporu $\Lambda(-)$	20–40	30–70	30–70	40–100	20–40	20–40	40–100	20–40
Pevnost ve smyku (kPa)	•	•	•	•	50	50	50	•
Reakce na oheň	E	E	E	E	E	E	E	E
Objemová hmotnost (kg/m³)	13,5–18	18–23	23–28	28–35	13,5–18	18–23	25–35	10–20

EXTRAPOR 70 F

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem. Vhodné pro použití v kontaktních fasádních zateplovacích systémech ETICS.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,031 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Poznámka: Pro jiné tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20 mm	0,65 m ² ·K/W	EXF020	8591410014456	12,5 m ²	68 Kč
30 mm	0,95 m ² ·K/W	EXF030	8591410014463	8 m ²	102 Kč
40 mm	1,25 m ² ·K/W	EXF040	8591410014470	6 m ²	136 Kč
50 mm	1,60 m ² ·K/W	EXF050	8591410014487	5 m ²	170 Kč
60 mm	1,90 m ² ·K/W	EXF060	8591410014494	4 m ²	204 Kč
70 mm	2,25 m ² ·K/W	EXF070	8591410014500	3,5 m ²	238 Kč
80 mm	2,55 m ² ·K/W	EXF080	8591410014517	3 m ²	272 Kč
100 mm	3,20 m ² ·K/W	EXF100	8591410014524	2,5 m ²	340 Kč
120 mm	3,85 m ² ·K/W	EXF120	8591410014548	2 m ²	408 Kč
140 mm	4,50 m ² ·K/W	EXF140	8591410014562	1,5 m ²	476 Kč
150 mm	4,85 m ² ·K/W	EXF150	8591410014579	1,5 m ²	510 Kč
160 mm	5,15 m ² ·K/W	EXF160	8591410014586	1,5 m ²	544 Kč
180 mm	5,80 m ² ·K/W	EXF180	8591410014609	1 m ²	612 Kč
200 mm	6,45 m ² ·K/W	EXF200	8591410014616	1 m ²	680 Kč
220 mm	7,10 m ² ·K/W	EXF220	8591410010786	1 m ²	748 Kč
240 mm	7,7 m ² ·K/W	EXF240	8591410014623	1 m ²	816 Kč
300 mm	9,65 m ² ·K/W	EXF300	8591410014647	0,5 m ²	1 020 Kč

Důležité upozornění: Při aplikaci zateplovacího systému je třeba zabránit působení přímého slunečního záření na materiál EXTRAPOR.

EXTRAPOR 100 F

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem. Vhodné pro použití v kontaktních fasádních zateplovacích systémech ETICS.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,031 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Poznámka: Pro jiné tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
100 mm	3,20 m ² ·K/W	EXF100	8591410014524	2,5 m ²	410 Kč
120 mm	3,85 m ² ·K/W	EXF120	8591410014548	2 m ²	492 Kč
140 mm	4,50 m ² ·K/W	EXF140	8591410014562	1,5 m ²	574 Kč
150 mm	4,80 m ² ·K/W	EXF150	8591410014579	1,5 m ²	615 Kč
160 mm	5,15 m ² ·K/W	EXF160	8591410014586	1,5 m ²	656 Kč
180 mm	5,80 m ² ·K/W	EXF180	8591410014609	1 m ²	738 Kč
200 mm	6,45 m ² ·K/W	EXF200	8591410014616	1 m ²	820 Kč

Důležité upozornění: Při aplikaci zateplovacího systému je třeba zabránit působení přímého slunečního záření na materiál EXTRAPOR.

EXTRAPOR 100

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem. EXTRAPOR 100 je vhodný pro podlahové a střešní konstrukce s běžným zatížením.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,031 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Napětí v tlaku CS10: **100 kPa**

Poznámka: Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20 mm	0,65 m ² ·K/W	EX100S020	8591410010809	12,5 m ²	80 Kč
30 mm	0,95 m ² ·K/W	EX100S030	8591410010816	8 m ²	120 Kč
40 mm	1,25 m ² ·K/W	EX100S040	8591410010823	6 m ²	160 Kč
50 mm	1,60 m ² ·K/W	EX100S050	8591410010830	5 m ²	200 Kč
60 mm	1,90 m ² ·K/W	EX100S060	8591410010847	4 m ²	240 Kč
70 mm	2,25 m ² ·K/W	EX100S070	8591410010854	3,5 m ²	280 Kč
80 mm	2,55 m ² ·K/W	EX100S080	8591410010861	3 m ²	320 Kč
100 mm	3,20 m ² ·K/W	EX100S100	8591410010878	2,5 m ²	400 Kč
120 mm	3,85 m ² ·K/W	EX100S120	8591410015613	2 m ²	480 Kč
140 mm	4,50 m ² ·K/W	EX100S140	8591410010915	1,5 m ²	560 Kč
150 mm	4,80 m ² ·K/W	EX100S150	8591410010953	1,5 m ²	600 Kč
160 mm	5,15 m ² ·K/W	EX100S160	8591410010922	1,5 m ²	640 Kč
180 mm	5,80 m ² ·K/W	EX100S180	8591410010939	1 m ²	720 Kč
200 mm	6,45 m ² ·K/W	EX100S200	8591410010946	1 m ²	800 Kč

Důležité upozornění: Desky a balení je nutné chránit před přímým slunečním zářením.

EXTRAPOR 150

Izolační desky nové generace se zvýšeným tepelným odporem. EXTRAPOR 150 je vhodný zejména pro podlahové konstrukce a konstrukce plochých střech se zvýšenými požadavky na pevnost v tlaku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,030 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Napětí v tlaku CS10: **150 kPa**

Poznámka: Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20 mm	0,65 m ² ·K/W	EX150S020	8591410011042	12,5 m ²	92 Kč
30 mm	1,00 m ² ·K/W	EX150S030	8591410011059	8 m ²	138 Kč
40 mm	1,30 m ² ·K/W	EX150S040	8591410011066	6 m ²	184 Kč
50 mm	1,65 m ² ·K/W	EX150S050	8591410011073	5 m ²	230 Kč
60 mm	2,00 m ² ·K/W	EX150S060	8591410011080	4 m ²	276 Kč
70 mm	2,30 m ² ·K/W	EX150S070	8591410011899	3,5 m ²	322 Kč
80 mm	2,65 m ² ·K/W	EX150S080	8591410011103	3 m ²	368 Kč
100 mm	3,30 m ² ·K/W	EX150S100	8591410011110	2,5 m ²	460 Kč
120 mm	4,00 m ² ·K/W	EX150S120	8591410011134	2 m ²	552 Kč
140 mm	4,65 m ² ·K/W	EX150S140	8591410011158	1,5 m ²	644 Kč
160 mm	5,30 m ² ·K/W	EX150S160	8591410014937	1,5 m ²	736 Kč
180 mm	6,00 m ² ·K/W	EX150S180	8591410014951	1 m ²	828 Kč
200 mm	6,65 m ² ·K/W	EX150S200	8591410011196	1 m ²	920 Kč

Důležité upozornění: Desky a balení je nutné chránit před přímým slunečním zářením.

EPS 70 F

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,039 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Poznámka: Pro jiné tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
10 mm	0,25 m ² ·K/W	F010	8591410001401	25 m ²	27 Kč
20 mm	0,50 m ² ·K/W	F020	8591410001418	12,5 m ²	54 Kč
30 mm	0,75 m ² ·K/W	F030	8591410001425	8 m ²	81 Kč
40 mm	1,00 m ² ·K/W	F040	8591410001432	6 m ²	108 Kč
50 mm	1,25 m ² ·K/W	F050	8591410001449	5 m ²	135 Kč
60 mm	1,50 m ² ·K/W	F060	8591410001456	4 m ²	162 Kč
70 mm	1,75 m ² ·K/W	F070	8591410001463	3,5 m ²	189 Kč
80 mm	2,05 m ² ·K/W	F080	8591410001470	3 m ²	216 Kč
100 mm	2,55 m ² ·K/W	F100	8591410001494	2,5 m ²	270 Kč
120 mm	3,05 m ² ·K/W	F120	8591410001500	2 m ²	324 Kč
140 mm	3,55 m ² ·K/W	F140	8591410001517	1,5 m ²	378 Kč
150 mm	3,85 m ² ·K/W	F150	8591410001555	1,5 m ²	405 Kč
160 mm	4,10 m ² ·K/W	F160	8591410001562	1,5 m ²	432 Kč
180 mm	4,60 m ² ·K/W	F180	8591410001579	1 m ²	486 Kč
200 mm	5,10 m ² ·K/W	F200	8591410001593	1 m ²	540 Kč
220 mm	5,60 m ² ·K/W	F220	8591410014180	1 m ²	594 Kč
240 mm	6,15 m ² ·K/W	F240	8591410001760	1 m ²	648 Kč
250 mm	6,40 m ² ·K/W	F250	8591410003962	1 m ²	675 Kč
300 mm	7,65 m ² ·K/W	F300	8591410002378	0,5 m ²	810 Kč

EPS 100 F

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,037 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Poznámka: Pro jiné tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
100 mm	2,75 m ² ·K/W	100F100	8591410001692	2,5 m ²	350 Kč
120 mm	3,33 m ² ·K/W	100F120	8591410001708	2 m ²	420 Kč
140 mm	3,85 m ² ·K/W	100F140	8591410001715	1,5 m ²	490 Kč
150 mm	4,15 m ² ·K/W	100F150	8591410013459	1,5 m ²	525 Kč
160 mm	4,40 m ² ·K/W	100F160	8591410001739	1,5 m ²	560 Kč
180 mm	5,00 m ² ·K/W	100F180	8591410001746	1 m ²	630 Kč
200 mm	5,55 m ² ·K/W	100F200	8591410004327	1 m ²	700 Kč

EPS SOKLOVÁ DESKA

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,035 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Poznámka: Pro jiné tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20 mm	0,55 m ² ·K/W	SOKL020	8591410015170	12,5 m ²	86 Kč
30 mm	0,85 m ² ·K/W	SOKL030	8591410015194	8 m ²	129 Kč
40 mm	1,10 m ² ·K/W	SOKL040	8591410015200	6 m ²	172 Kč
50 mm	1,40 m ² ·K/W	SOKL050	8591410015217	5 m ²	215 Kč
60 mm	1,70 m ² ·K/W	SOKL060	8591410015224	4 m ²	258 Kč
70 mm	2,00 m ² ·K/W	SOKL070	8591410015231	3,5 m ²	301 Kč
80 mm	2,25 m ² ·K/W	SOKL080	8591410015248	3 m ²	344 Kč
100 mm	2,85 m ² ·K/W	SOKL100	8591410015262	2,5 m ²	430 Kč
120 mm	3,40 m ² ·K/W	SOKL120	8591410015279	2 m ²	516 Kč
140 mm	4,00 m ² ·K/W	SOKL140	8591410015293	1,5 m ²	602 Kč
150 mm	4,25 m ² ·K/W	SOKL150	8591410015309	1,5 m ²	645 Kč
160 mm	4,55 m ² ·K/W	SOKL160	8591410015316	1,5 m ²	688 Kč
180 mm	5,10 m ² ·K/W	SOKL180	8591410015330	1 m ²	774 Kč
200 mm	5,70 m ² ·K/W	SOKL200	8591410015347	1 m ²	860 Kč
240 mm	6,8 m ² ·K/W	SOKL240	8591410015361	1 m ²	1 032 Kč
300 mm	8,55 m ² ·K/W	SOKL300	8591410015408	0,5 m ²	1 290 Kč

IZOLAČNÍ DESKY PERIMETER

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,034 W/m.K**

Formát: **1 265 × 615 mm (krycí plocha 1 250 × 600 mm) s ozubem**

Poznámka: Pro jiné tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
50 mm	1,45 m ² ·K/W	PER050	8591410012186	6,22 m ²	245 Kč
60 mm	1,75 m ² ·K/W	PER060	8591410012193	5,45 m ²	294 Kč
80 mm	2,35 m ² ·K/W	PER080	8591410012216	3,89 m ²	392 Kč
100 mm	2,90 m ² ·K/W	PER100	8591410012223	3,11 m ²	490 Kč
120 mm	3,50 m ² ·K/W	PER120	8591410012230	2,33 m ²	588 Kč
140 mm	4,10 m ² ·K/W	PER140	8591410015446	2,33 m ²	686 Kč
150 mm	4,40 m ² ·K/W	PER150	8591410012988	2,33 m ²	735 Kč
160 mm	4,70 m ² ·K/W	PER160	8591410015453	2,33 m ²	784 Kč
180 mm	5,25 m ² ·K/W	PER180	8591410015606	1,56 m ²	882 Kč
200 mm	5,85 m ² ·K/W	PER200	8591410015460	1,56 m ²	980 Kč

EPS 200

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,034 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm**

Napětí v tlaku CS10: **200 kPa**

Poznámka: Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20 mm	0,55 m ² ·K/W	200S020	8591410001203	12,5 m ²	92 Kč
30 mm	0,85 m ² ·K/W	200S030	8591410001210	8 m ²	138 Kč
40 mm	1,15 m ² ·K/W	200S040	8591410001227	6 m ²	184 Kč
50 mm	1,45 m ² ·K/W	200S050	8591410001234	5 m ²	230 Kč
60 mm	1,75 m ² ·K/W	200S060	8591410001241	4 m ²	276 Kč
70 mm	2,05 m ² ·K/W	200S070	8591410001258	3,5 m ²	322 Kč
80 mm	2,35 m ² ·K/W	200S080	8591410001265	3 m ²	368 Kč
100 mm	2,90 m ² ·K/W	200S100	8591410001272	2,5 m ²	460 Kč
120 mm	3,50 m ² ·K/W	200S120	8591410001289	2 m ²	552 Kč
140 mm	4,10 m ² ·K/W	200S140	8591410001296	1,5 m ²	644 Kč
160 mm	4,70 m ² ·K/W	200S160	8591410001302	1,5 m ²	736 Kč
180 mm	5,25 m ² ·K/W	200S180	8591410001319	1 m ²	828 Kč
200 mm	5,85 m ² ·K/W	200S200	8591410001326	1 m ²	920 Kč

EPS 150

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,035 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm, 1 000 × 1 000 mm**

Napětí v tlaku CS10: **150 kPa**

Poznámka: Pro jiné formáty a tloušťky si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Formát mm	Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
1 000 × 500	20 mm	0,55 m ² ·K/W	150S020	8591410001005	12,5 m ²	80 Kč
1 000 × 500	30 mm	0,85 m ² ·K/W	150S030	8591410001012	8 m ²	120 Kč
1 000 × 500	40 mm	1,10 m ² ·K/W	150S040	8591410001029	6 m ²	160 Kč
1 000 × 500	50 mm	1,40 m ² ·K/W	150S050	8591410001036	5 m ²	200 Kč
1 000 × 500	60 mm	1,70 m ² ·K/W	150S060	8591410001043	4 m ²	240 Kč
1 000 × 500	70 mm	2,00 m ² ·K/W	150S070	8591410001050	3,5 m ²	280 Kč
1 000 × 500	80 mm	2,25 m ² ·K/W	150S080	8591410001067	3 m ²	320 Kč
1 000 × 500	100 mm	2,85 m ² ·K/W	150S100	8591410001074	2,5 m ²	400 Kč
1 000 × 500	120 mm	3,40 m ² ·K/W	150S120	8591410001081	2 m ²	480 Kč
1 000 × 500	140 mm	4,00 m ² ·K/W	150S140	8591410001098	1,5 m ²	560 Kč
1 000 × 500	150 mm	4,25 m ² ·K/W	150S150	8591410001159	1,5 m ²	600 Kč
1 000 × 500	160 mm	4,55 m ² ·K/W	150S160	8591410001104	1,5 m ²	640 Kč
1 000 × 500	180 mm	5,10 m ² ·K/W	150S180	8591410001111	1 m ²	720 Kč
1 000 × 500	200 mm	5,70 m ² ·K/W	150S200	8591410001128	1 m ²	800 Kč
1 000 × 1 000	50 mm	1,40 m ² ·K/W	150Sa050	8591410003450	10 m ²	200 Kč
1 000 × 1 000	60 mm	1,70 m ² ·K/W	150Sa060	8591410013732	8 m ²	240 Kč
1 000 × 1 000	80 mm	2,25 m ² ·K/W	150Sa080	8591410001975	6 m ²	320 Kč
1 000 × 1 000	100 mm	2,85 m ² ·K/W	150Sa100	8591410003498	5 m ²	400 Kč
1 000 × 1 000	120 mm	3,40 m ² ·K/W	150Sa120	8591410003504	4 m ²	480 Kč
1 000 × 1 000	140 mm	4,00 m ² ·K/W	150Sa140	8591410003511	3 m ²	560 Kč
1 000 × 1 000	150 mm	4,25 m ² ·K/W	150Sa150	8591410003566	3 m ²	600 Kč
1 000 × 1 000	160 mm	4,55 m ² ·K/W	150Sa160	8591410013763	3 m ²	640 Kč
1 000 × 1 000	180 mm	5,10 m ² ·K/W	150Sa180	8591410003535	2 m ²	720 Kč
1 000 × 1 000	200 mm	5,70 m ² ·K/W	150Sa200	8591410001784	2 m ²	800 Kč

EPS 100

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu pro středně tlakově namáhané konstrukce. EPS 100 je vhodný zejména pro ploché střechy nebo podlahy s běžným zatížením.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,037 W/m.K**

Formát: **1 000 × 500 mm, 1 000 × 1 000 mm**

FNapětí v tlaku CS10: **100 kPa**

Poznámka: Pro jiné tloušťky a formáty si vyžádejte zvláštní nabídku.



PARAMETRY PRODUKTU

Formát mm	Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² ·K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
1 000 × 500	20 mm	0,50 m ² ·K/W	100S020	8591410000800	12,5 m ²	68 Kč
1 000 × 500	30 mm	0,80 m ² ·K/W	100S030	8591410000817	8 m ²	102 Kč
1 000 × 500	40 mm	1,05 m ² ·K/W	100S040	8591410000824	6 m ²	136 Kč
1 000 × 500	50 mm	1,35 m ² ·K/W	100S050	8591410000831	5 m ²	170 Kč
1 000 × 500	60 mm	1,60 m ² ·K/W	100S060	8591410000848	4 m ²	204 Kč
1 000 × 500	70 mm	1,85 m ² ·K/W	100S070	8591410000855	3,5 m ²	238 Kč
1 000 × 500	80 mm	2,15 m ² ·K/W	100S080	8591410000862	3 m ²	272 Kč
1 000 × 500	100 mm	2,70 m ² ·K/W	100S100	8591410000879	2,5 m ²	340 Kč
1 000 × 500	120 mm	3,20 m ² ·K/W	100S120	8591410000886	2 m ²	408 Kč
1 000 × 500	140 mm	3,75 m ² ·K/W	100S140	8591410000893	1,5 m ²	476 Kč
1 000 × 500	150 mm	4,05 m ² ·K/W	100S150	8591410000947	1,5 m ²	510 Kč
1 000 × 500	160 mm	4,30 m ² ·K/W	100S160	8591410000909	1,5 m ²	544 Kč
1 000 × 500	180 mm	4,85 m ² ·K/W	100S180	8591410000916	1 m ²	612 Kč
1 000 × 500	200 mm	5,40 m ² ·K/W	100S200	8591410000923	1 m ²	680 Kč
1 000 × 1 000	50 mm	1,35 m ² ·K/W	100Sa050	8591410003252	10 m ²	170 Kč
1 000 × 1 000	60 mm	1,60 m ² ·K/W	100Sa060	8591410003269	8 m ²	204 Kč
1 000 × 1 000	80 mm	2,15 m ² ·K/W	100Sa080	8591410003283	6 m ²	272 Kč
1 000 × 1 000	100 mm	2,70 m ² ·K/W	100Sa100	8591410003290	5 m ²	340 Kč
1 000 × 1 000	120 mm	3,20 m ² ·K/W	100Sa120	8591410003306	4 m ²	408 Kč
1 000 × 1 000	140 mm	3,75 m ² ·K/W	100Sa140	8591410003313	3 m ²	476 Kč
1 000 × 1 000	150 mm	4,05 m ² ·K/W	100Sa150	8591410013572	3 m ²	510 Kč
1 000 × 1 000	160 mm	4,30 m ² ·K/W	100Sa160	8591410003320	3 m ²	544 Kč
1 000 × 1 000	180 mm	4,85 m ² ·K/W	100Sa180	8591410003337	2 m ²	612 Kč
1 000 × 1 000	200 mm	5,40 m ² ·K/W	100Sa200	8591410003344	2 m ²	680 Kč

EPS 70

EPS 70 je vhodný do málo tlakově namáhaných konstrukcí. Lze použít jako podkladovou vrstvu plochých střech s malým zatížením.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti:

0,039 W/m.K

Napětí v tlaku CS10:

70 kPa

Poznámka:

Na objednávku. Od 30 m³/tloušťka.

PARAMETRY PRODUKTU

Číslo sortimentu	Cena m ²
70Sm3	2 700 Kč



POLYSTYRENOVÉ KULIČKY

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

PARAMETRY PRODUKTU

Balení pytel	Číslo sortimentu	EAN	Cena pytle
250 litrů	KUL250	8591410002422	750 Kč



KLÍNY PRO HRANY

Atikový klín vhodný pro řešení přechodu hydroizolací jednopláškových plochých střech na svislé plochy (atiky, komíny, střešní světlíky apd.)



TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát:

1 bm

Poznámka:

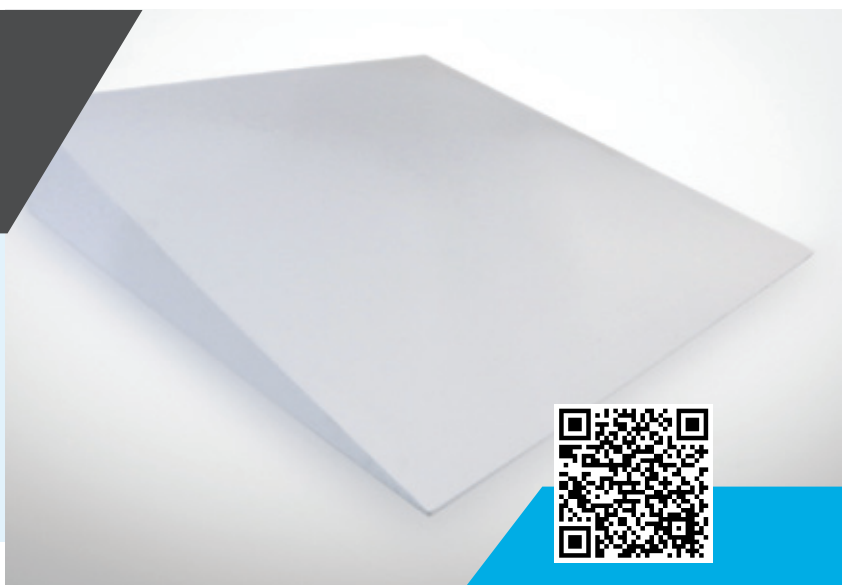
Pro jiné varianty si vyžádejte zvláštní nabídku.

PARAMETRY PRODUKTU

Rozměr	Číslo sortimentu	EAN	Cena bm
50 × 50 mm	Klin050	8591410018218	22 Kč
100 × 100 mm	Klin100	8591410018232	42 Kč

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.



PARAMETRY PRODUKTU

Typ EPS	Součinitel tepelné vodivosti W/m.K	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Napětí v tlaku CS(10) kPa	Cena m ²
EPS 70	0,039 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	SPAD70S	8591410018195	70	3 200 Kč
EPS 100	0,037 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	SPAD100S	8591410017754	100	4 000 Kč
EPS 150	0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	SPAD150S	8591410017761	150	4 700 Kč
EPS 200	0,034 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	SPAD200S	8591410018201	200	5 400 Kč
EXTRAPOR 100	0,031 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	SPADEX100S	8591410018546	100	4 700 Kč
EXTRAPOR 150	0,030 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	SPADEX150S	8591410018553	150	5 400 Kč

SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 100 2%

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti :

0,037 W/m.K

Formát:

1 000 × 1 000 mm

Poznámka:

Standardizovaný spádový EPS vyráběný na sklad.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Číslo sortimentu	EAN	Obsah balíku	Napětí v tlaku CS(10) kPa	Cena m ²
20–40 mm	SPAD100RADA01	8591410016658	16 m ²	100	120 Kč
40–60 mm	SPAD100RADA02	8591410016665	10 m ²	100	200 Kč
60–80 mm	SPAD100RADA03	8591410016672	6 m ²	100	280 Kč
80–100 mm	SPAD100RADA04	8591410016689	4 m ²	100	360 Kč
100–120 mm	SPAD100RADA05	8591410016696	4 m ²	100	440 Kč
120–140 mm	SPAD100RADA06	8591410020501	2 m ²	100	520 Kč
140–160 mm	SPAD100RADA07	8591410016719	2 m ²	100	600 Kč
160–180 mm	SPAD100RADA08	8591410016726	2 m ²	100	680 Kč
180–200 mm	SPAD100RADA09	8591410016733	2 m ²	100	760 Kč
200–220 mm	SPAD100RADA10	8591410016740	2 m ²	100	840 Kč

SPÁDOVÝ POLYSTYREN EPS 150 2%

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti :

0,035 W/m.K

Formát:

1 000 × 1 000 mm

Poznámka:

Standardizovaný spádový EPS vyráběný na sklad.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Číslo sortimentu	EAN	Obsah balíku	Napětí v tlaku CS(10) kPa	Cena m ²
20–40 mm	SPAD150RADA01	8591410019178	16 m ²	150	141 Kč
40–60 mm	SPAD150RADA02	8591410019185	10 m ²	150	235 Kč
60–80 mm	SPAD150RADA03	8591410019192	6 m ²	150	329 Kč
80–100 mm	SPAD150RADA04	8591410019208	4 m ²	150	423 Kč
100–120 mm	SPAD150RADA05	8591410019215	4 m ²	150	517 Kč
120–140 mm	SPAD150RADA06	8591410020518	2 m ²	150	611 Kč
140–160 mm	SPAD150RADA07	8591410019239	2 m ²	150	705 Kč
160–180 mm	SPAD150RADA08	8591410019246	2 m ²	150	799 Kč
180–200 mm	SPAD150RADA09	8591410019253	2 m ²	150	893 Kč
200–220 mm	SPAD150RADA10	8591410019260	2 m ²	150	987 Kč

EPS T 4000 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 41 ceníku).



TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát:

1 000 × 500 mm

Poznámka: Tloušťka je označena dvěma číselnými údaji (např. 20–2). První údaj (např. 20) 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.

PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m ² / K/W)	Dynamická tuhost (MN/m ³)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20–2 mm	0,45 m ² ·K/W	20	T020	8591410001814	11 m ²	54 Kč
30–2 mm	0,65 m ² ·K/W	20	T030	8591410001838	7,5 m ²	81 Kč
40–3 mm	0,90 m ² ·K/W	15	T040	8591410001852	5,5 m ²	108 Kč
50–3 mm	1,10 m ² ·K/W	15	T050	8591410001876	4,5 m ²	135 Kč
60–3 mm	1,35 m ² ·K/W	15	T060	8591410001883	4 m ²	162 Kč

EPS T 6500 PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM

TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát:

1 000 × 500 mm



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m ² / K/W)	Dynamická tuhost (MN/m ³)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Cena m ²
20–1 mm	0,50 m ² ·K/W	35	T6500020	8591410001906	11 m ²	66 Kč
30–1 mm	0,75 m ² ·K/W	20	T6500030	8591410015125	7,5 m ²	99 Kč
40–2 mm	1,05 m ² ·K/W	20	T6500040	8591410001944	5,5 m ²	132 Kč
50–2 mm	1,30 m ² ·K/W	20	T6500050	8591410001920	4,5 m ²	165 Kč

PÁSKY Z NAPĚŇOVANÉHO POLYETYLENU

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



PARAMETRY PRODUKTU

Typ	Šířka/tloušťka	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Délka role	Cena bm
Pásy PE standard	100/5 mm	PASSTAND100x5	4032443005904	50 m	5 Kč
Pásy PE standard	120/8 mm	PASSTAND120x8	4032443005942	50 m	9 Kč
Pásy PE systém (s fólií)	150/8 mm	PASSYST150x8	4032443005959	50 m	15 Kč

EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN

CO JE XPS?

XPS je zkratka pro extrudovaný polystyren. XPS je ideální pro obzvláště náročné aplikace, jako je izolace obvodových konstrukcí, izolace střech nebo izolace základových desek. Mezi jeho vynikající vlastnosti patří vysoká odolnost v tlaku, minimální nasákavost, trvanlivost a snadné zpracování.



VÝHODY XPS

Nízká tepelná vodivost. Hodnota BACHL XPS® je 0,034 až 0,042 W/(mK), a proto je velmi účinným izolačním materiálem.

Odolný vůči tlaku. BACHL XPS® dosahuje vysokých hodnot díky své homogenní buněčné struktuře. To znamená, že XPS vydrží vysoký tlak a bodové zatížení je absorbováno pouze lokální deformací bez tendence ke křehkému lomu.

Voděodolný. Výhoda uzavřené struktury pěny BACHL XPS® se projevuje také v její odolnosti vůči vlhkosti. Původně byl XPS vyvinut pro plovoucí a vztlkové konstrukce, nyní se často používá pro obvodové izolace pod úrovní terénu.

Udržitelnost. XPS® lze označit za udržitelný jak při jeho použití, tak při jeho výrobě a likvidaci. Odpad z XPS je plně recyklovatelný.

Snadno zpracovatelný. BACHL XPS® lze snadno a jednoduše řezat pomocí vhodných řezacích nástrojů. Chrání také hydroizolaci během fáze výstavby. Není potřeba žádná další ochranná vrstva.

Rozměrově stabilní. BACHL XPS® vykazuje velmi dobré vlastnosti z hlediska rozměrové stability. Jeho mezní teplota použití je omezena do 75 °C.

VLASTNOSTI XPS DLE ČSN EN 13164

VLASTNOSTI	BACHL XPS 200 G	BACHL XPS 300 SF	BACHL XPS 300 G
Úprava hran	Rovná hrana	Stupňovitý ozub	Rovná hrana
Povrchová úprava	Vroubkovaný	Hladký	Vroubkovaný
Použití	Podkladový beton, vlhké prostory, průmyslové podlahy, fasády	Betonové podklady, vlhké prostory, prům. podlahy, stavební konstrukce ve styku se zeminou, konstrukce hal	Fasádní systémy
Rozměr desek	1 250 × 600 mm	1 265 × 615 mm (1 250 × 600 mm)	1 250 × 600 mm
Tloušťky	20 mm	30–120 mm 140–160 mm	30–120 mm 140–160 mm
TECHNICKÉ ÚDAJE			
Součinitel tepelné vodivosti	0,034 W/mK	0,034 W/mK	0,034 W/mK
Napětí v tlaku při 10% stlačení	≥ 200 kPa	≥ 300 kPa	≥ 300 kPa
Dotvarování tlakem po 50 letech	–	CC (2/1,5/80) ≥ 120 kPa	CC (2/1,5/80) ≥ 120 kPa
Dlouhodobá nasákavost – %	–	> WL(T)0,7 < 0,7 %	
Dlouhodobá nasákavost – při difuzi %	–	WD(V)3 < 3 %	
Třída hořlavosti	E		
Modul pružnosti	12 N/mm²		
Max. teplota pro použití	75 °C		

BACHL XPS®

300 C G VROUBKOVANÝ

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



TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát:

1 250 × 600 mm (krycí plocha 0,75 m²)

Poznámka:

Vhodný především pro zateplení soklové části fasády a špalet.

PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Obsah balení	Cena m²
30 mm	0,85 m²·K/W	CXPSG030	4032443390123	10,50 m²	14 ks	150 Kč
40 mm	1,15 m²·K/W	CXPSG040	4032443390130	7,50 m²	10 ks	200 Kč
50 mm	1,45 m²·K/W	CXPSG050	4032443390147	6,00 m²	8 ks	250 Kč
60 mm	1,75 m²·K/W	CXPSG060	4032443390154	5,25 m²	7 ks	300 Kč
80 mm	2,35 m²·K/W	CXPSG080	4032443390161	3,75 m²	5 ks	400 Kč
100 mm	2,90 m²·K/W	CXPSG100	4032443390178	3,00 m²	4 ks	500 Kč
120 mm	3,50 m²·K/W	CXPSG120	4032443390185	3,00 m²	4 ks	600 Kč
140 mm	4,10 m²·K/W	XPSG140	4032443066097	2,25 m²	3 ks	840 Kč
160 mm	4,70 m²·K/W	XPSG160 2,25	4032443066127	2,25 m²	3 ks	960 Kč

BACHL XPS®

200 C G VROUBKOVANÝ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát:

1 250 × 600 mm (krycí plocha 0,75 m²)

Poznámka:

Vhodný především pro zateplení soklové části fasády a špalet.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Obsah balení	Cena m²
20 mm	0,55 m²·K/W	CXPSG020	4032443390116	15 m²	20 ks	110 Kč

BACHL XPS® 300 C SF

Pro ploché střechy, obrácené střechy, zelené střechy, podlahy, základové desky, vnější stěny ve styku se zeminou. Hladký povrch, ozub po celém obvodu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Formát: **1 265 × 615 mm**
(krycí plocha 0,75m²)

Poznámka: Vysoká pevnost v tlaku, odolnost proti vlhkosti a hnilobě.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku	Obsah balení	Cena m ²
30 mm	0,85 m ² ·K/W	CXPSSF030	4032443390192	10,50 m ²	14 ks	150 Kč
40 mm	1,15 m ² ·K/W	CXPSSF040	4032443390208	7,50 m ²	10 ks	200 Kč
50 mm	1,45 m ² ·K/W	CXPSSF050	4032443390215	6,00 m ²	8 ks	250 Kč
60 mm	1,75 m ² ·K/W	CXPSSF060	4032443390222	5,25 m ²	7 ks	300 Kč
80 mm	2,35 m ² ·K/W	CXPSSF080	4032443390239	3,75 m ²	5 ks	400 Kč
100 mm	2,90 m ² ·K/W	CXPSSF100	4032443390246	3,00 m ²	4 ks	500 Kč
120 mm	3,50 m ² ·K/W	CXPSSF120	4032443390253	3,00 m ²	4 ks	600 Kč
140 mm	4,10 m ² ·K/W	XPSSF140	4032443065793	2,25 m ²	3 ks	840 Kč
160 mm	4,70 m ² ·K/W	XPSSF160 2,25	4032443065823	2,25 m ²	3 ks	960 Kč

VÝROBKY PUR/PIR

A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ŠIKMÉ STŘECHY

CO JE PUR/PIR

Izolační materiály PUR mají nízkou objemovou hmotnost, díky čemuž jsou velmi lehké a poskytují vysoký izolační výkon již při malých tloušťkách. Pokud je pro Vás důležité ekologické a zdravé stavění, můžete PUR jako izolační materiál bez obav použít. PUR byl několikrát testován a oceněn. Například ekologická značka „pure life®“ označuje materiály, které jsou zdravotně nezávadné, a splňují přísná kritéria a požadavky na emise ovzduší v interiéru.



VÝHODY PUR/PIR

Efektivní. PUR/PIR je mimořádně účinný s velmi nízkou tepelnou vodivostí při vysokém izolačním výkonu. Desky se vyrábějí v úrovních deklarované tepelné vodivosti 0,022 až 0,027 W(mK).

Pevnost v tlaku. Vysoká pevnost v tlaku, při 10% stlačení je jeho hodnota 100 kPa až 150 kPa.

Pevnost v ohybu. Pevnost v ohybu izolačních materiálů je důležitá zejména pro průmyslové stavby. Například pro izolaci profilů z trapézových ocelových plechů s velkými roztečemi horních pásů. PUR izolační desky pevnost v ohybu 250 až 500 kPa nebo i více.

Difuzně uzavřený. Číslo difuzního odporu vodní páry se u tuhé PUR/PIR pěny pohybuje mezi 40 a 200. Izolační desky PUR/PIR ALU jsou téměř parotěsné. Nasákavost po 28 dnech skladování pod vodou je přibližně 1 až 2,5 % objemu.

Odolný. PUR/PIR izolační materiály jsou odolné proti hnilobě a stárnutí. PUR je také odolný vůči rozpouštědlům používaným ve stavebnictví, např. v tmelech. Izolační materiály PUR nabízejí stálou kvalitu výrobku po celou dobu životnosti budovy.

Bezpečný. Izolační materiály PUR jsou rozměrově stálé a netaví se ani při vysokých teplotách. Nehrozí tedy riziko doutnajícího požáru. V oblasti izolace stropů suterénů se používají izolační desky PUR s minerálními vrchními vrstvami.

VLASTNOSTI PIR DLE ČSN EN 13165

NÁZEV	NORMA	MĚRNÁ JEDNOTKA	STANDARTNÍ ZNAČENÍ (EN 13165)	PIR ALU	PIR S MINERÁLNÍM ROUNEM
Součinitel tep. vodivosti λ_d	–	W/mK	–	0,022/ 0,023	0,026/0,025/0,024*
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	–		min. 26
Napětí v tlaku (při 10% stlačení)	EN 826	kPa	CS(10/Y)i		> 100 < 150**
Trvalé napětí v tlaku (20 let a 2% stlačení)	EN 1606	kPa	CC(i1/i2/20) c		> 30
Pevnost ve smyku	EN 12090	kPa	–		80–120
Pevnost v tahu kolmo k povrchu	EN 1607	kPa	TR(i)		70
Nasákavost (při 28denním ponoření)	EN 12087	tf%	WL(T)i		1,0–2,5
Faktor difúzního odporu	EN 12086	–	–	200	40
Teplotní odolnost	–	°C	–		trvale -30 až +90 krátkodobě +250
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	Třída Euroclass	–	E	E

* λ_d = 0,026 W/mK 80 mm do tloušťky
 λ^d = 0,025 W/mK pro tloušťky 80–120mm
 λ^d = 0,024 W/mK od tloušťky 120 mm

** Měřené hodnoty 130 kPa
 *** Platí pro BACHL PIR bez povrchové úpravy

ODOLNOST POLYURETANU (PIR) VŮČI RŮZNÝM VLIVŮM, S PROFESIONÁLNÍ INSTALACÍ A MECHANICKOU OCHRANOU*

ODOLNOST	ODOLÁVÁ	ČÁSTEČNĚ ODOLNÝ
Růst plísní a hniloba	X	–
Recyklace	X	–
Houbové infekce	X	–
Hlodavci, hmyz	X	–
Vápno, sádra, cement	X	–
Teplý bitumen	X	–
Studený bitumen	X	–
Bitumenové lepidlo za studena	–	X
Běžný benzín, nafta, směs	X	–
Mýdlo	X	–
Kyselina chlorovodíková, kyselina sírová, kyselina dusičná, hydroxid amonný (10% konc.)	–	X
Hydroxid amonný (konc.)	X	–
Rozpuštěný hydroxid amonný	X	–
Metanol, etanol	–	X
Aceton/ethylacetát	–	X
Toluen (methylbenzen)/chlorbenzen	X	X
Ethylacetát (rozpouštědlo)	X	X

*Zdroj I VPU – průmyslové sdružení předních výrobců izolačních materiálů a surovin z vysoce účinných izolačních materiálů z tuhé polyuretanové pěny (PU, PUR, PIR).

IZOLAČNÍ DESKY PIR

– MINERÁLNÍ ROUNO – ROVNÁ HRANA

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně minerální rouno.

Použití: ploché střechy, podlahy, vnitřní izolace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,027 W/m.K**

Formát: **1 250 × 625 mm**



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku		Cena m ²
20 mm	0,70 m ² ·K/W	PIRMV020	4032443040608	15,63 m ²	20 ks	240 Kč
30 mm	1,05 m ² ·K/W	PIRMV030	4032443040615	10,94 m ²	14 ks	300 Kč
40 mm	1,40 m ² ·K/W	PIRMV040	4032443040622	7,81 m ²	10 ks	350 Kč
50 mm	1,75 m ² ·K/W	PIRMV050	4032443040639	6,25 m ²	8 ks	400 Kč
60 mm	2,10 m ² ·K/W	PIRMV060	4032443040646	5,47 m ²	7 ks	460 Kč

IZOLAČNÍ DESKY PIR

– MINERÁLNÍ ROUNO – OZUB

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně minerální rouno. Ozub po celém obvodu desek.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti:

0,026 W/m.K do tloušťky 100 mm

0,025 W/m.K od tloušťky 120 mm

Formát:

1 250 × 625 mm



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku		Cena m ²
80 mm	3,05 m ² ·K/W	PIRMV080ozub	4032443040653	3,91 m ²	5 ks	640 Kč
100 mm	3,80 m ² ·K/W	PIRMV100ozub	4032443042992	3,13 m ²	4 ks	740 Kč
120 mm	4,80 m ² ·K/W	PIRMV120ozub	4032443040677	2,34 m ²	3 ks	860 Kč
140 mm	5,60 m ² ·K/W	PIRMV140ozub	4032443043265	2,34 m ²	3 ks	980 Kč
160 mm	6,40 m ² ·K/W	PIRMV160ozub	4032443288604	2,34 m ²	3 ks	1 100 Kč
180 mm	7,20 m ² ·K/W	PIRMV180ozub	4032443155012	1,56 m ²	2 ks	1 220 Kč
200 mm	8,00 m ² ·K/W	PIRMV200ozub	4032443111889	1,56 m ²	2 ks	1 340 Kč
220 mm	8,80 m ² ·K/W	PIRMV220ozub	4032443288635	1,56 m ²	2 ks	1 460 Kč
240 mm	9,60 m ² ·K/W	PIRMV240ozub	4032443114040	1,56 m ²	2 ks	1 580 Kč

IZOLAČNÍ DESKY PIR

– ALU FÓLIE

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně Alu fólie.

Použití: podlahy, chladírny a mrazírny, stropní podhledy.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti:

0,023 W/m.K do tloušťky 50 mm

0,022 W/m.K od tloušťky 60 mm

Formát:

1 250 × 625 mm



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Obsah balíku		Cena m ²
20 mm	0,90 m ² ·K/W	PIRALU020	4032443040004	15,63 m ²	20 ks	260 Kč
30 mm	1,35 m ² ·K/W	PIRALU030	4032443040028	10,94 m ²	14 ks	320 Kč
40 mm	1,80 m ² ·K/W	PIRALU040	4032443040035	7,81 m ²	10 ks	370 Kč
50 mm	2,25 m ² ·K/W	PIRALU050	4032443040042	6,25 m ²	8 ks	420 Kč
60 mm	2,70 m ² ·K/W	PIRALU060	4032443040059	5,47 m ²	7 ks	480 Kč
70 mm	3,15 m ² ·K/W	PIRALU070	4032443040066	4,68 m ²	6 ks	540 Kč
80 mm	3,60 m ² ·K/W	PIRALU080	4032443040073	3,91 m ²	5 ks	620 Kč
100 mm	4,55 m ² ·K/W	PIRALU100	4032443040127	3,13 m ²	4 ks	720 Kč
120 mm	5,45 m ² ·K/W	PIRALU120	4032443040110	2,34 m ²	3 ks	830 Kč

IZOLAČNÍ DESKY PIR

– ALU FÓLIE PRO STŘECHY

Desky z polyuretanové pěny, oboustranně
Alu fólie. Ozub po celém obvodu desky.
Použití: ploché střechy, podhledy,
chladírny a mrazírny.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,022 W/m.K**

Formát: **2 400 × 1 240 mm**
(krycí plocha 2 385 × 1 225 mm)

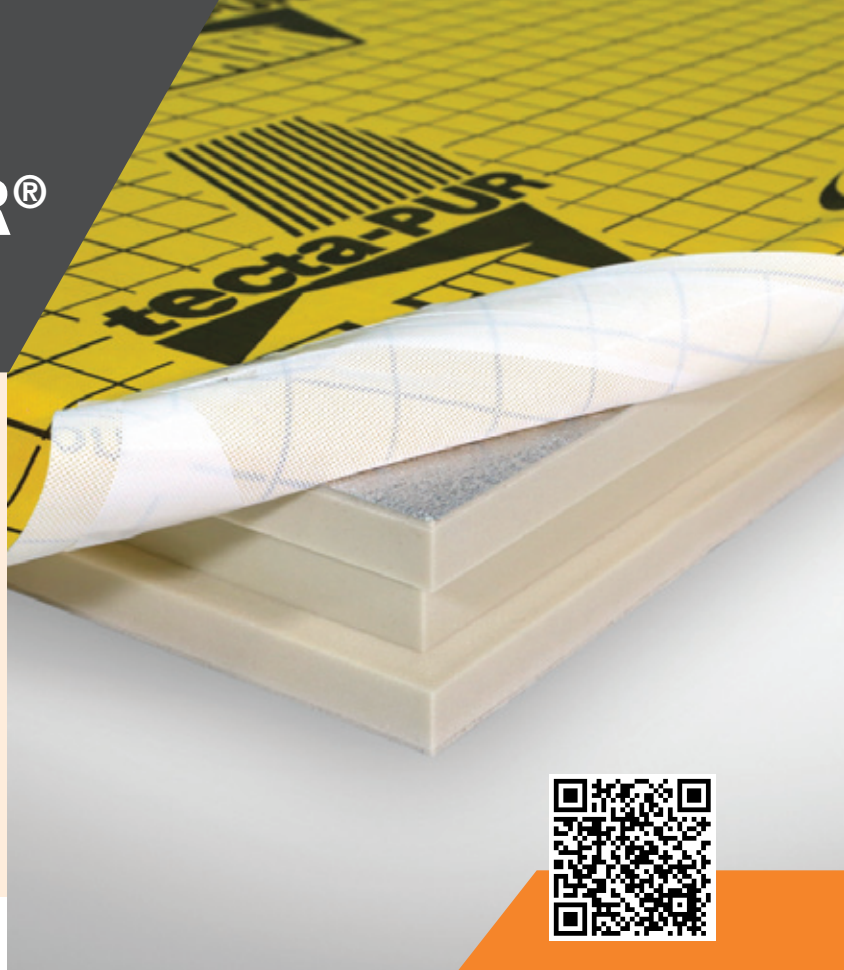


PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Cena m ²
80 mm	3,60 m ² ·K/W	PIRALUc24001240080	4032443403823	640 Kč
100 mm	4,55 m ² ·K/W	PIRALUc24001240100	4032443403847	740 Kč
120 mm	5,45 m ² ·K/W	PIRALUc24001240120	4032443403861	850 Kč
140 mm	6,35 m ² ·K/W	PIRALUc24001240140	4032443403885	960 Kč
160 mm	7,25 m ² ·K/W	PIRALUc24001240160	4032443403892	1 080 Kč
180 mm	8,15 m ² ·K/W	PIRALUc24001240180	4032443403915	1 220 Kč
200 mm	9,05 m ² ·K/W	PIRALUc24001240200	4032443403939	1 360 Kč
220 mm	10,00 m ² ·K/W	PIRALUc24001240220	4032443403946	1 500 Kč
240 mm	10,90 m ² ·K/W	PIRALUc24001240240	4032443403953	1 640 Kč

BACHL TECTA-PUR® 023

BACHL tecta-PUR je systémová řada výrobků pro celoplošnou izolaci šikmých střech bez tepelných mostů nad krokvemi, která využívá vynikajících izolačních schopností a výborných mechanických vlastností pěnového polyuretanu. BACHL tecta-PUR 023 se skládá z polyuretanových dílců skupiny tepelné vodivosti 022, oboustranně Alu fólie tl. 0,05 mm, na horní straně je nakaširována ochranná fólie s protiskluzovou úpravou se samolepícími přesahy.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti:

$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

Formát:

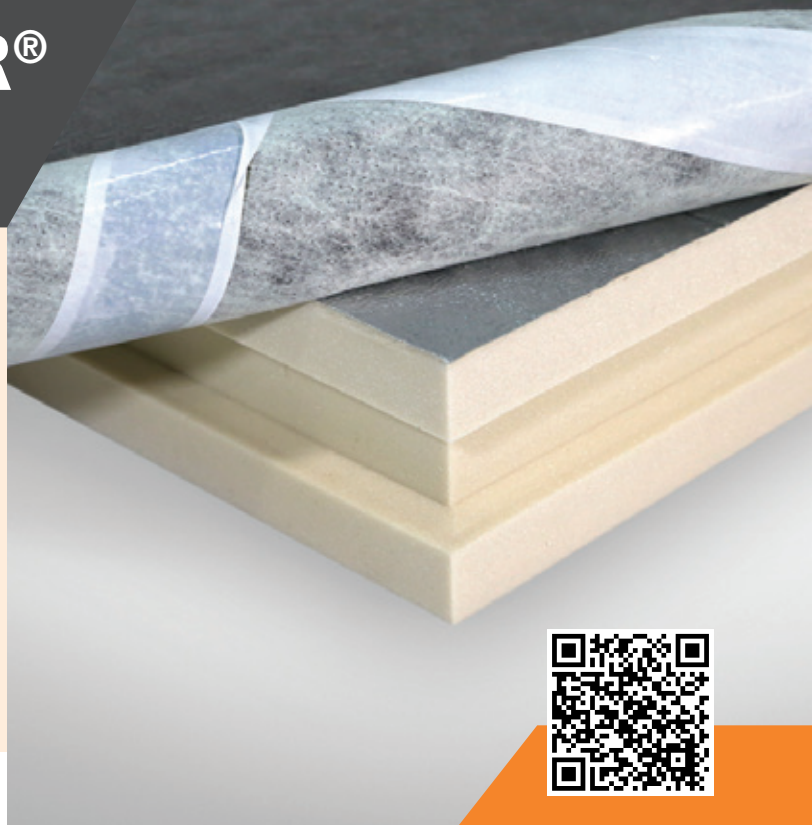
2 400 × 1 240 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2 380 × 1 220 mm)

PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Cena m ²
80 mm	3,65 m ² ·K/W	TECTA2400124080	4032443402390	880 Kč
100 mm	4,55 m ² ·K/W	TECTA24001240100	4032443402406	980 Kč
120 mm	5,45 m ² ·K/W	TECTA24001240120	4032443402413	1 090 Kč
140 mm	6,35 m ² ·K/W	TECTA24001240140	4032443402420	1 200 Kč
160 mm	7,25 m ² ·K/W	TECTA24001240160	4032443402437	1 320 Kč
180 mm	8,15 m ² ·K/W	TECTA24001240180	4032443402444	1 470 Kč
200 mm	9,05 m ² ·K/W	TECTA24001240200	4032443402451	1 620 Kč
220 mm	10,00 m ² ·K/W	TECTA24001240220	4032443402468	1 770 Kč
240 mm	10,90 m ² ·K/W	TECTA24001240240	4032443402475	1 920 Kč

BACHL TECTA-PUR® POLYMER

Systém pro izolaci šikmých střech nad krokviemi, skupina tepelné vodivosti 022, 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 kašírování. Povrch není kluzký ani při vyšších teplotách nebo za mokra.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti:

$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

Formát:

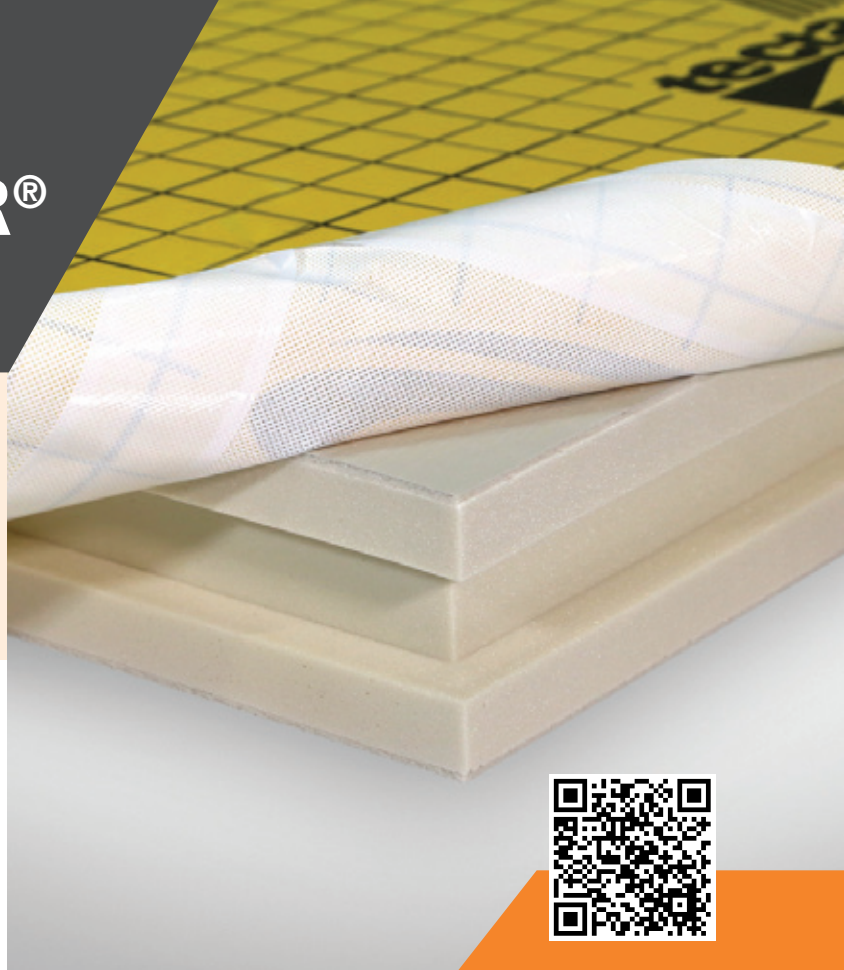
2 400 × 1 240 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2 380 × 1 220 mm)

PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Cena m ²
80 mm	3,65 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240080	4032443402482	910 Kč
100 mm	4,55 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240100	4032443402499	1 010 Kč
120 mm	5,45 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240120	4032443402505	1 120 Kč
140 mm	6,35 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240140	4032443402512	1 230 Kč
160 mm	7,25 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240160	4032443402529	1 350 Kč
180 mm	8,15 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240180	4032443402536	1 500 Kč
200 mm	9,05 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240200	4032443402543	1 650 Kč
220 mm	10,00 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240240	4032443402550	1 800 Kč
240 mm	10,90 m ² ·K/W	TECTAPOL24001240220	4032443402567	1 950 Kč

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.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti:

$$\lambda_D = 0,026 \text{ W/(m.K)} / \geq 80\text{--}120 \text{ mm}, \lambda_D = 0,025 \text{ W/(m.K)} / \geq 120 \text{ mm}$$

Formát:

2 400 × 1 240 mm (po obvodu pero a drážka, krycí plocha 2 380 × 1 220 mm)

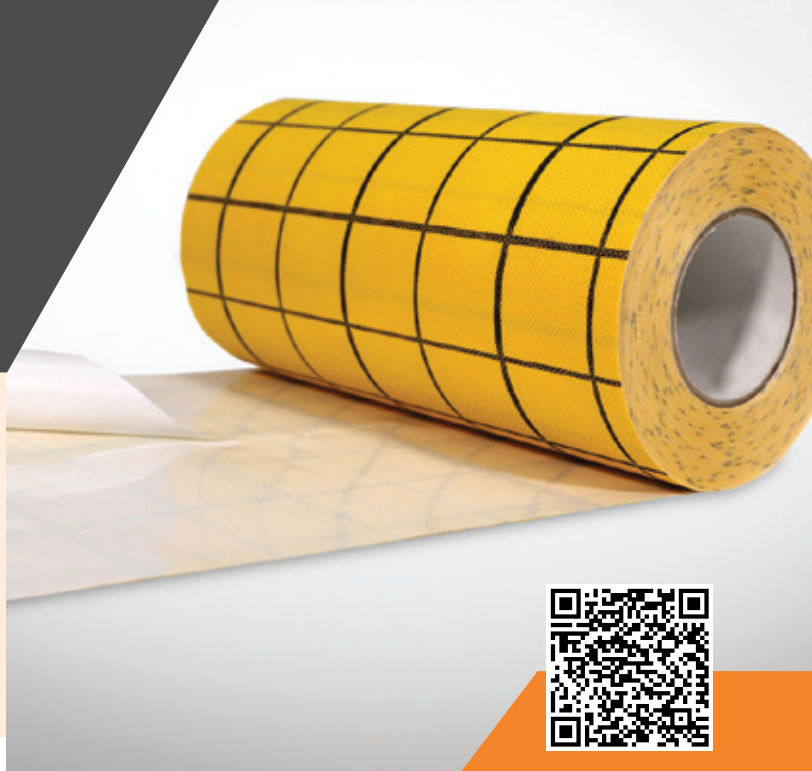
PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R_{mat} (m ² K/W)	Číslo sortimentu	Číslo EAN	Cena m ²
80 mm	3,05 m ² ·K/W	TECTAHD24001240080	4032443402826	840 Kč
100 mm	3,85 m ² ·K/W	TECTAHD24001240100	4032443402833	940 Kč
120 mm	4,80 m ² ·K/W	TECTAHD24001240120	4032443402840	1 050 Kč
140 mm	5,60 m ² ·K/W	TECTAHD24001240140	4032443402857	1 160 Kč
160 mm	6,40 m ² ·K/W	TECTAHD24001240160	4032443402864	1 280 Kč
180 mm	7,20 m ² ·K/W	TECTAHD24001240180	4032443402871	1 430 Kč
200 mm	8,00 m ² ·K/W	TECTAHD24001240200	4032443402888	1 580 Kč
220 mm	8,80 m ² ·K/W	TECTAHD24001240220	4032443402895	1 730 Kč
240 mm	9,60 m ² ·K/W	TECTAHD24001240240	4032443402901	1 880 Kč

BACHL TECTA

– SYSTEM FIRST-/KEHLBAND

Třívrstvá systémová lepicí páska vhodná pro systém BACHL tecta-PUR® 023 a tecta-PUR® HD-Plus k přelepení střešních prostupů, hřebenů a úžlabí. Vysoce kvalitní lepidlo na bázi akrylátu, které je uprostřed opatřeno krycím perforovaným proužkem. Speciálně navrženo pro montáž systému BACHL tecta-PUR® – celoplošné střešní izolace.



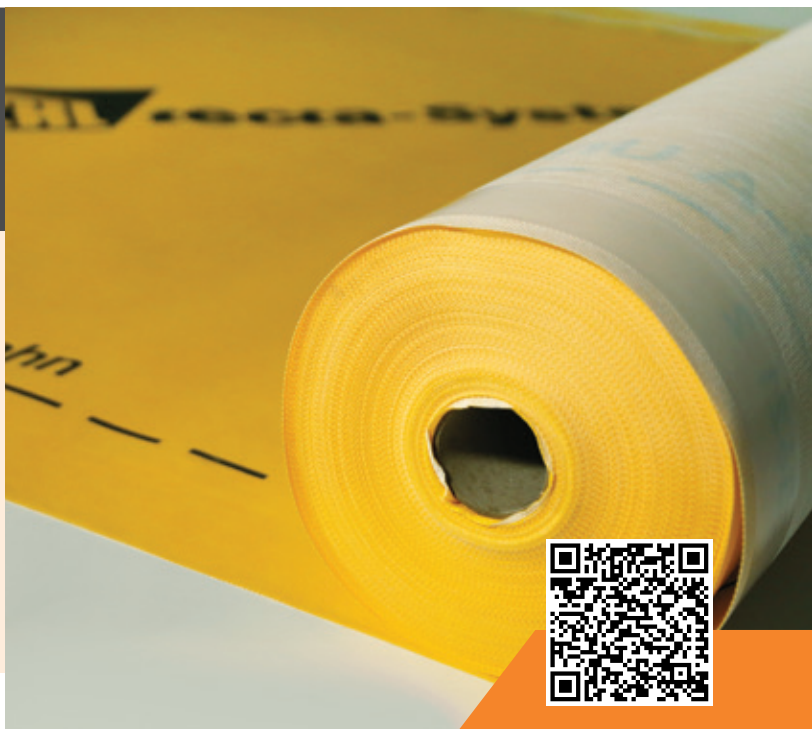
PARAMETRY PRODUKTU

Číslo sortimentu	EAN	Šířka	Balení bm/role	Cena bm
PASKAKehlband	4032443076485	300 mm	20	125 Kč

BACHL TECTA

– SYSTEM UDB-A

Podkladová membrána BACHL tecta-system UDB-A. Vhodná u novostaveb a rekonstrukcí střech. Působí jako parotěsná zábrana a bariéra proti vlhkosti. Podkladovou membránu lze použít také jako dočasnou krytinu. Se samolepícím přesahem a protiskluzovou úpravou pro systémy BACHL tecta-PUR. Speciálně navrženo pro montáž systému BACHL tecta-PUR® – celoplošné střešní izolace.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hodnota:

Sd = 3 m

PARAMETRY PRODUKTU

Rozměr role	Číslo sortimentu	EAN	Balení m ² /role	Cena m ²
1,5 × 50 m	SystemUDBA	4032443463599	75	65 Kč

BITUMENOVÁ TĚSNÍCÍ PÁSKA

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

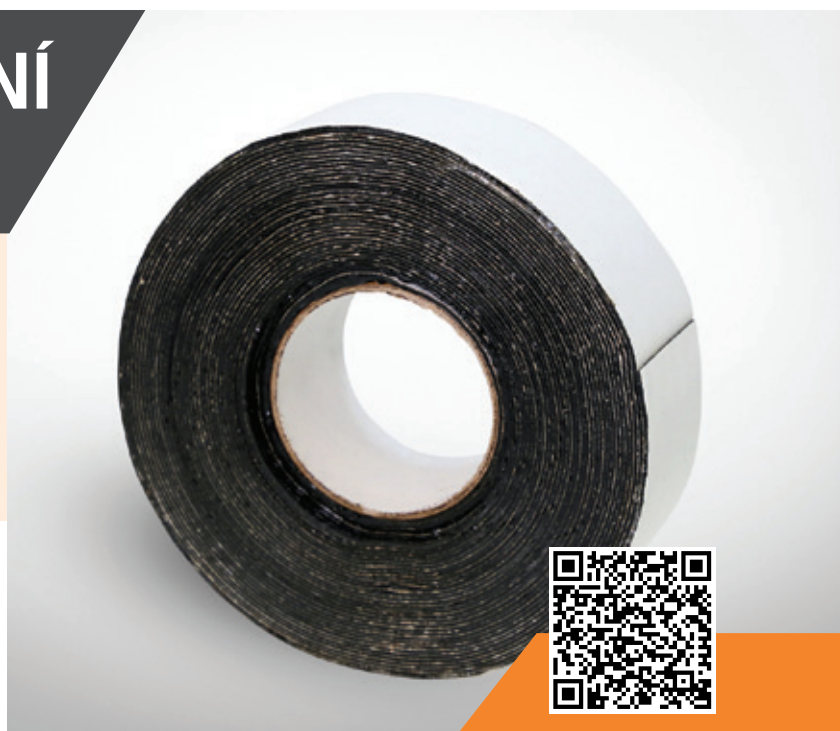


PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Číslo sortimentu	EAN	Šířka	Balení bm/role	Cena bm
3 mm	PASKABITUMEN	4032443076478	330 mm	15	105 Kč

PÁSKA K PŘELEPENÍ ŠROUBŮ

Páska k přelepení šroubů BACHL.



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Číslo sortimentu	EAN	Balení bm/role	Balení role/balík	Cena bm
60 m	PASKAKPRELEPENI	4032443076485	15	5	35 Kč

SYSTÉMOVÉ ŠROUBY

Vruty vhodné pro nadkroevní zateplení:

- uhlíková karbo-nitridová ocel,
- povrch chráněn proti korozi High-Protect (HP) vrstvou,
- přibližná spotřeba cca 3 ks/m².



PARAMETRY PRODUKTU

Délka	Tloušťka	Číslo sortimentu	EAN	Pro desky tecta-PUR®/ tloušťky desky v mm	Balení ks/krabice	Cena ks
230 mm	7,5 mm	SROUB7,5x230	7613168977959	80	50	60 Kč
250 mm	7,5 mm	SROUB7,5x250	7613168977966	100	50	63 Kč
270 mm	7,5 mm	SROUB7,5x270	7613168977980	120	50	66 Kč
300 mm	7,5 mm	SROUB7,5x300	7613168977997	160	50	70 Kč
330 mm	7,5 mm	SROUB7,5x330/25	7613168978000	180	25	76 Kč
360 mm	7,5 mm	SROUB7,5x360/25	7613168978017	200	25	83 Kč
400 mm	7,5 mm	SROUB7,5x400/25	7613168978024	240	25	90 Kč

PERLIT

CO JE PERLIT?

Perlit je ekologický přírodní granulát vulkanického původu a je univerzálním izolačním materiálem. Při výrobě se anorganická silikátová hornina krátce zahřeje až na 1 000 °C. Tím se voda vázaná v hornině velmi rychle uvolní a vznikne granulát, který se 15–20krát zvětší. Ekologický expandovaný perlit se používá jako sypká izolace s dobrými tepelně-izolačními vlastnostmi v různých oblastech stavebnictví, například pro izolaci podlah, stropů nebo různých částí interiéru.



VÝHODY PERLITU

100% ekologický. Silikátová hornina vulkanického původu má díky vysokému obsahu krystalické vody v hornině vynikající rozpínavost. Perlit se získává výhradně fyzikálním procesem, a proto je všestranně ekologickým a vysoce výkonným izolačním materiálem.

Šetrný k životnímu prostředí. Perlit je recyklovatelný. Granulát lze různými způsoby vracet zpět do přírody, např. jako půdní přídavek ve školkách nebo v zemědělství.

Snadno zpracovatelný. Perlit lze bezproblémově a bez námahy integrovat díky jeho použití ve formě sypké izolace. To znamená, že například při izolaci podlah nehrozí žádné tepelné mosty, protože perlitový granulát se jednoduše nasype do přírodních potrubí a trubkových mezer v izolačních deskách.

Odolný. Perlit je anorganický materiál vyrobený z horniny, a proto je odolný proti hnilobě a je dlouhodobě stálý.

Nehořlavý. Perlit se získává z přírodní křemičitanové horniny. Díky svému minerálnímu původu lze vyrobit nehořlavý granulát, který se ideálně hodí pro požadavky požární ochrany (A1) v bytové výstavbě.

PERLIT HY

Perlit HY je hydrofobizován. Je možné ho použít jako zásyp do cihlových tvárnic pro zlepšení izolačních vlastností zdiva.

PARAMETRY PRODUKTU

Číslo sortimentu	EAN	Obsah	Obsah na paletě	Obsah na paletě	Hmotnost pytle	Spotřeba materiálu	Cena za pytel
PERLITHY	4032443008554	100 l	24 ks	2,4 m ³	9 kg	12 l/m ² & cm	380 Kč



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.

PARAMETRY PRODUKTU

Číslo sortimentu	EAN	Obsah	Obsah na paletě	Obsah na paletě	Hmotnost pytle	Spotřeba materiálu	Cena za pytel
PERLITDS	4032443008677	100 l	24 ks	2,4 m ³	9 kg	11 l/m ² & cm	350 Kč



PERLIT ES

Vyrovnávací zásyp pro lité betonové a asfaltové podlahové konstrukce. Neomezená výška zásypu, nehořlavý materiál, odolný vůči vlhkosti, skupina tepelné vodivosti 050.

PARAMETRY PRODUKTU

Číslo sortimentu	EAN	Obsah	Obsah na paletě	Obsah na paletě	Hmotnost pytle	Spotřeba materiálu	Cena za pytel
PERLITES	4032443008684	100 l	24 ks	2,4 m ³	9 kg	12 l/m ² & cm	350 Kč



PE FÓLIE

CO JE PE FÓLIE?

Naše PE fólie jsou vyráběny z recyklovatelných materiálů z průmyslu a domácností, aby se šetřily zdroje, a jsou plně recyklovatelné. Nejsou UV stabilizované, a proto by měly být chráněny před slunečním zářením.



VÝHODY PE FÓLIÍ

Extruzní proces. PE fólie z fóliových závodů Bachl se vyrábějí extruzním procesem. Základem všech receptur jsou vysoce kvalitní certifikované a ekologické granuláty.

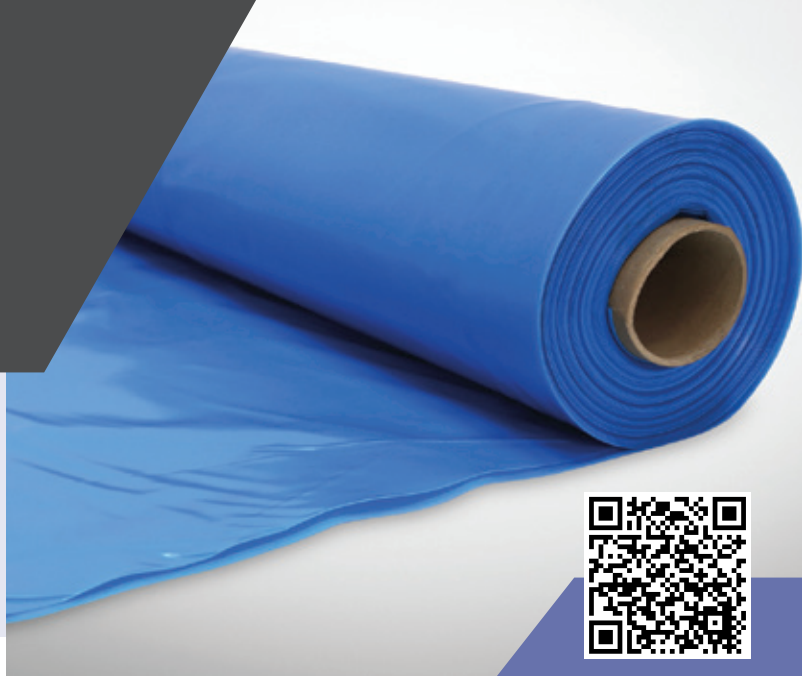
Důsledná kontrola. Během výrobního procesu je nejvyšší kvalita zajištěna souběžnou kontrolou na speciálním laboratorním vybavení.

Šetrnost k životnímu prostředí. Výroba polyethylenových (PE) fólií je čistá a šetrná k životnímu prostředí.

Recyklovatelnost. Vlastní recyklační zařízení zajišťuje ekologický provoz a stoprocentní recyklovatelnost vyrobených i použitých fólií.

Parozábrana PE BACHL B2

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

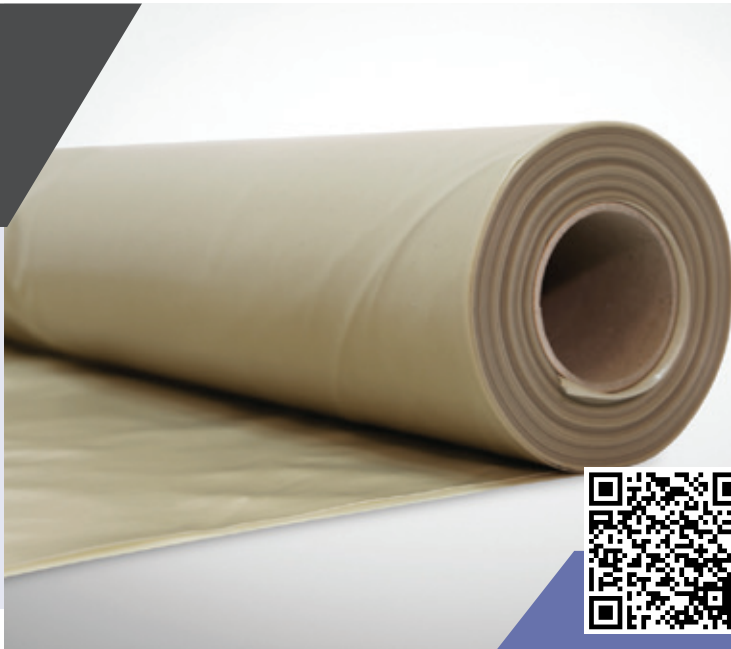


PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Rozměr role	Balení (m ² /role)	Číslo sortimentu	EAN	Cena m ²
0.2 mm	4 x 25 m	100	PARO0,20x4x25	4032443103839	27 Kč

Stavební fólie

Vhodné jako separační vrstva nad tepelnou izolaci podlah u mokrých procesů. Nezbytná součást skladby plovoucích podlah s polystyrenem pro kročejový útlum. Široké uplatnění při provádění stavebních prací, ochrana materiálu a konstrukcí před poškozením a znečištěním, možno použít také při balení.



PARAMETRY PRODUKTU

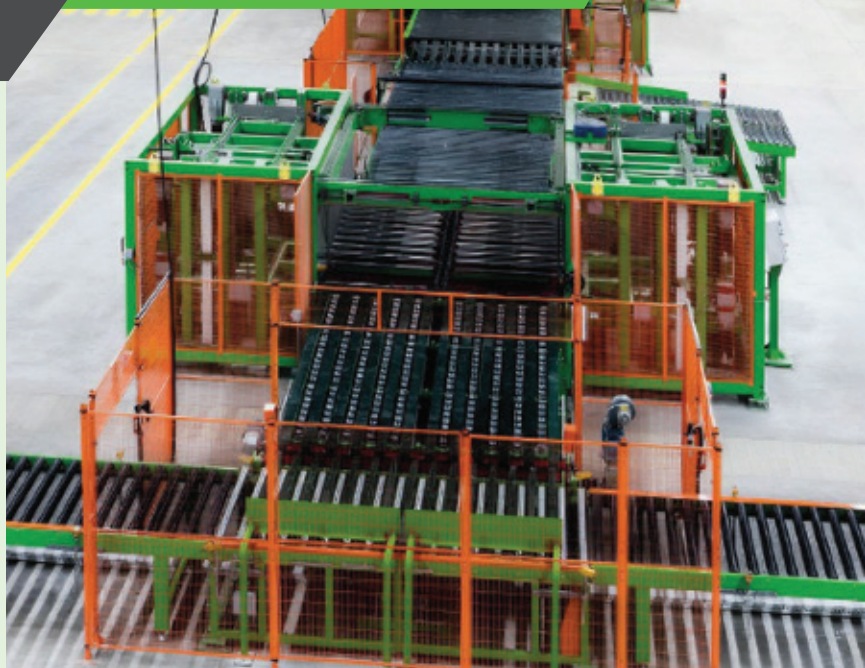
Tloušťka	Rozměr role	Balení (m ² /role)	Číslo sortimentu	EAN	Cena m ²
0.1 mm	2 x 50 m	100	FOL0,10x2x50	4032443101934	6 Kč
0.2 mm	2 x 50 m	100	FOL0,20x2x50	4032443102016	12 Kč

KAMENNÁ VLNA

CO JE KAMENNÁ VLNA?

Desky z kamenné vlny se používají jako tepelná, zvuková a protipožární izolace na vnějších a vnitřních stranách stavebních objektů.

Použití: Vnější a vnitřní stěny, zateplovací systémy ETICS. Externí stěny monolitické, prefabrikované, zděné. Stropy nad garážemi, průjezdy a sklepy. Protipožární izolace podkroví (výrobek má klasifikaci třídy reakce na oheň A1).



DEKLAROVANÉ PARAMETRY

DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI VÝROBKU PODLE NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	TŘÍDA NEBO TOLERANCE	JEDNOTKA MÍRY
TL. (třída rozměrové tolerance)	T	-1mm /+3mm -1% / +3mm	(mm) (%/mm)
Rozměrová stabilita při 70 °C a relativní vlhkosti 90 %	DS(70,90)	≤ 1,0	(%)
Tlakové napětí při 10% relativní deformaci	CS(10/Y)	PETRAFAS CS(10)20 (d = 30–99 mm) PETRAFAS CS(10)30 (d = 100–220 mm) PETRAFAS CS(10)20 (d = 221–250 mm) PETRAFAS-M CS(10)30 (d = 30–49 mm)	(kPa)
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR	≤ 10,0	(kPa)
Krátkodobá nasákavost vody	WS	≤ 1,0	(kg/m ²)
Dlouhodobá nasákavost vody při částečném ponoření	WL(P)	≤ 3,0	(kg/m ²)
Součinitel difúzního odporu vodní páry	MU	MU1	(-)
Index zvukové absorpce	AW	PETRAFAS 1,00 (100–250 mm) PETRAFAS-M 0,80 (30–190 mm)	
Reakce na oheň	RtF	A1	Euroclass

PETRAFAS

Použití: vnější a vnitřní stěny zateplené systémem ETICS, externí stěny monolitické, prefabrikované, zděné stropy nad garážemi, průjezdy a sklepy, protipožární izolace podkroví (výrobek má klasifikaci třídy reakce na oheň A1).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,035 W/m.K**

Formát: **1 000 × 600 mm**



PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	EAN	Číslo sortimentu	Obsah balíku	Obsah balení/paleta	Obsah m ² /paleta	Cena m ²
50 mm	1,40 m ² ·K/W	5901122342175	PETRAFAS050	3,6 m ²	16	57,6	200 Kč
60 mm	1,70 m ² ·K/W	5901122342182	PETRAFAS060	3 m ²	16	48	240 Kč
80 mm	2,25 m ² ·K/W	5901122342199	PETRAFAS080	3 m ²	12	36	320 Kč
100 mm	2,85 m ² ·K/W	5901122342205	PETRAFAS100	1,8 m ²	16	28,8	400 Kč
120 mm	3,40 m ² ·K/W	5901122342212	PETRAFAS120	1,2 m ²	20	24	480 Kč
140 mm	4,00 m ² ·K/W	5901122342229	PETRAFAS140	1,2 m ²	16	19,2	560 Kč
150 mm	4,25 m ² ·K/W	5901122342236	PETRAFAS150	1,2 m ²	16	19,2	600 Kč
160 mm	4,55 m ² ·K/W	5901122342243	PETRAFAS160	1,2 m ²	12 + 16**	33,6	640 Kč
180 mm	5,10 m ² ·K/W	5901122342250	PETRAFAS180	1,2 m ²	12	14,4	720 Kč
200 mm	5,70 m ² ·K/W	5901122342267	PETRAFAS200	1,2 m ²	12	14,4	800 Kč
220 mm*	6,25 m ² ·K/W	5902574308115	PETRAFAS220	0,585 m ²	20	11,7	946 Kč
240 mm*	6,85 m ² ·K/W	5902574308078	PETRAFAS240	0,585 m ²	20	11,7	1 032 Kč
250 mm*	7,10 m ² ·K/W	5901122342274	PETRAFAS250	0,585 m ²	16 + 20**	21,06	1 075 Kč

Důležité upozornění: *Od tloušťky 220 mm do 250 mm formát desek 1 000 × 585 mm. **Multibalení dvou palet v uvedené kombinaci.

PETRAFAS – M

TECHNICKÉ ÚDAJE

Součinitel tepelné vodivosti: **0,035 W/m.K**

Formát: **1 000 × 600 mm**

PARAMETRY PRODUKTU

Tloušťka	Tepelný odpor R _{mat} (m ² K/W)	EAN	Číslo sortimentu	Obsah balíku	Obsah balení/paleta	Obsah m ² /paleta	Cena m ²
30 mm	0,85 m ² ·K/W	5901122342779	PETRAFASM030	6 m ²	16	96	150 Kč
40 mm	1,10 m ² ·K/W	5901122342786	PETRAFASM040	3,6 m ²	20	72	200 Kč





Obchodní oddělení

tel.: 547 428 106
tel.: 547 428 108
tel.: 547 428 126
tel.: 547 428 152
e-mail: obchod@bachl.cz

Obchodní zástupci

Ing. Pavel Bogner	tel.: 606 636 029
Alexandr Vokurka	tel.: 602 776 591
Evžen Volf	tel.: 606 738 912
Lukáš Münster	tel.: 720 070 513

Technický servis

Ing. František Kopřivík	tel.: 547 428 118
Ing. Melinda Svatoň	

BACHL, spol. s r.o.

Evropská 669
664 42 Modřice

tel.: +420 547 428 111
e-mail: bachl@bachl.cz



www.bachl.cz