



[www.bekfasady.cz](http://www.bekfasady.cz)  
bezplatná infolinka 800 50 50 50

# Kvalitní fasády se teď nosí

člen skupiny 



**BEK**  
BAUSTOFFE

Specialista na fasády a izolace

# Vnější tepelně izolační kontaktní zateplovací systém s polystyrenem EPS 70 F

Expandovaný pěnový polystyren EPS 70 F si již získal své pevné místo při zateplování energeticky nevhodných budov. Patří vzhledem ke své cenové dostupnosti k nejčastěji používanému materiálu k zateplení obvodových konstrukcí v systému ETICS. Je to nejen lehký materiál, co se týče váhy, ale je i jednoduše zpracovatelný.

Dalšími výhodami tohoto materiálu jsou tvarová stabilita, mrazuvzdornost, odolnost proti stárnutí, ekologická i zdravotní nezávadnost, chemická odolnost. Polystyren EPS 70 F je vyráběn se samozhášivou úpravou.

iž od **250 Kč/m<sup>2</sup>**



Základní rozměr: 500 x 1000 mm

Tloušťka: 10 - 240 mm

Uvedené spotřeby materiálů jsou orientační a mohou se lišit podle způsobu zpracování a stavu podkladu. Při použití omítek na vnější tepelně izolační kompozitní systém se smí používat pouze odstřiny s koeficientem HBW minimálně 30.

## Vlastnosti výrobku:

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Objemová hmotnost	kg /m <sup>3</sup>	14 - 18
Součinitel tepelné vodivosti	W/mK	0,039
Teplotní odolnost	°C	80
Nasákavost	%	4
Faktor difúzního odporu	( - )	20 - 40
Pevnost v tlaku při 10% stlačení	kPa	70

## Spotřeba a ceny:

Materiál	m.j.	spotřeba na m <sup>2</sup>
Fasádní polystyren EPS 70 F 8 cm, 500 x 1000 mm	m <sup>2</sup>	1
BEK lepicí a stěrkovácí malta 25 kg	kg	7
BEK sklotextilní mřížka 145 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,15
BEK podkladní nátěr	kg	0,18
BEK silikonová omítka zrnitá 1,5 mm, 30 kg	kg	2,5
Talířové hmoždinky ø 10 mm, 14 cm	ks	6

**Cena celkem za m<sup>2</sup> bez DPH**

**250 Kč**

**Cena celkem za m<sup>2</sup> s DPH 20 %**

**300 Kč**

## Ostatní příslušenství:

### Materiál

Zakládací profil

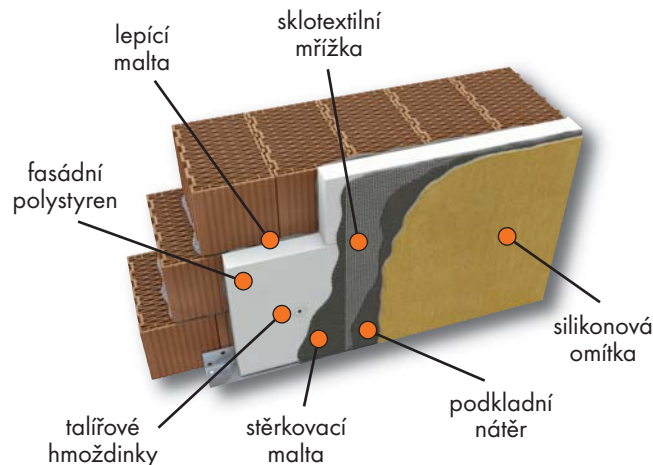
Rohová lišta + skelné vlákno

Natloukací hmoždinky

Okenní profil LT plast

Začišťovací okenní profil s tkaninou

Parapetní profil LPE



# Vnější tepelně izolační kontaktní zateplovací systém s MW Nobasil FKL

Další vhodná varianta pro vnější zateplení fasády je použití lamel z minerální vlny s kolmou orientací vláken. Tento materiál se vyznačuje vynikajícími izolačními vlastnostmi díky nízkému součiniteli tepelné vodivosti. Minimální hodnota faktoru difúzního odporu umožňuje průchod vodní páry z interiéru do exteriéru. Díky této schopnosti nedochází ke kondenzaci vodní páry a následnému výskytu plísní.

Další výhody tohoto materiálu jsou vysoká soudržnost s podkladem (lepí se celoplošně), vysoká požární odolnost, zvuková pohltivost, odolnost proti mikroorganizmům. Lamely je možné též použít na zakulacené stěny.

již od **370 Kč/m<sup>2</sup>**



Základní rozměr: 200 x 1000 mm

Tloušťka: 20 – 240 mm

Uvedené spotřeby materiálů jsou orientační a mohou se lišit podle způsobu zpracování a stavu podkladu. Při použití omítek na vnější tepelně izolační kompozitní systém se smí používat pouze odstíny s koeficientem HBW minimálně 30.

## Vlastnosti výrobku:

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Objemová hmotnost	kg /m <sup>3</sup>	90
Součinitel tepelné vodivosti	W/mK	0,040
Tepelní odolnost	°C	600
Třída reakce na oheň		A1
Faktor difúzního odporu	( - )	3,3
Pevnost v tahu	kPa	100

## Spotřeba a ceny:

Materiál	m.j.	spotřeba na m <sup>2</sup>
Nobasil FKL 80 mm, 200 x 1000 mm	m <sup>2</sup>	1
BEK lepicí a stěrkovácí malta 25 kg	kg	9
BEK sklotextilní mřížka 145 g /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,15
BEK podkladní nátěr	kg	0,18
BEK silikátová omítková zrnitá 2 mm	kg	3,3
Talířové hmoždinky ø 10 mm, 14 cm	ks	6

**Cena celkem za m<sup>2</sup> bez DPH**

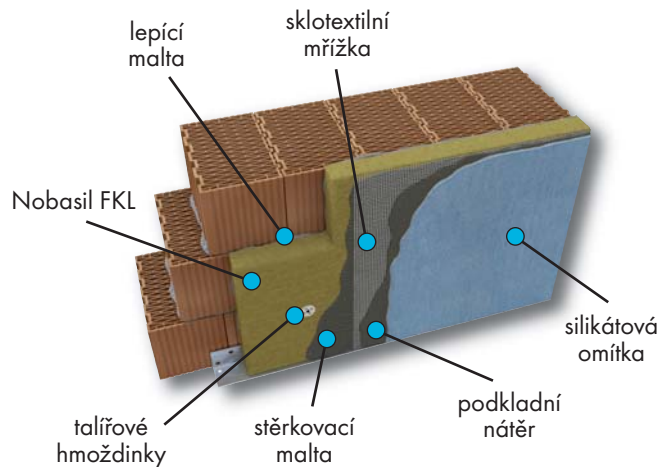
**370 Kč**

**Cena celkem za m<sup>2</sup> s DPH 20 %**

**444 Kč**

## Ostatní příslušenství:

Materiál
Zakládací profil
Rohová lišta + skelné vlákno
Natloukací hmoždinky
Okenní profil LT plast
Začišťovací okenní profil s tkaninou
Parapetní profil LPE



Jestliže chcete ušetřit za energii a zvýšit hodnotu svého domu, jsme pro Vás ideálním partnerem. Jsme **SIG Czech** a specializujeme se na **suchou vnitřní stavbu, izolace a BEK Baustoffe fasádní systémy**. Máme dlouholetou tradici a silné stabilní zázemí, které nám poskytuje obchodní nadnárodní společnost SIG, již jsme součástí.

**SIG Czech** poskytuje komplexní služby nejen velkým zákazníkům, jako jsou například stavební firmy, majitelé činžovních či panelových domů, ale také maloodběratelům.

Každému zakazníkovi **SIG Czech** nabízí technické řešení, optimalizaci a výběr použitého materiálu, výpočty spotřeby materiálu a samozřejmě dopravu materiálu na Vámi určené místo. Připojte se k našim spokojeným zákazníkům a oceníte nejen profesionální individuální přístup a kvalitu **za dobrou cenu**.

Pro více informací navštivte jednu z našich **11 poboček**, podívejte se na **www.bekfasady.cz** nebo rovnou volejte **zdarma infolinku 800 50 50 50**.

# Pět důvodů, které Vás přesvědčí, že zateplení budov má smysl

## 1) Energetická úspora

V nezatepleném objektu dochází k výrazným únikům tepla obvodovým pláštěm. Tyto úniky představují 25-35 % celkových energetických ztrát u rodinných domů a 30-40 % u domů bytových. Vhodným Bek Baustoffe zateplením, které nabízí SIG Czech, přitom lze ušetřit až 50 % těchto nákladů.

## 2) Návratnost investice

Vhodné zateplení znamená návratnost vložených finančních prostředků. Například při zateplení panelových domů postavených do 70tých až 80tých let, se investice vrátí v rozmezí 5 až 8 let.

## 3) Zvýšení ceny nemovitosti na trhu

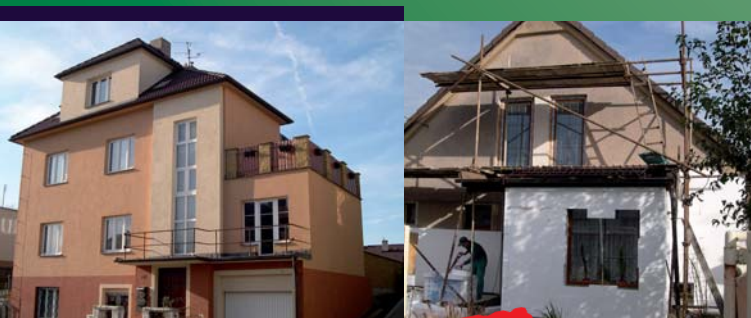
Teplně izolační fasádní systémy BEK Baustoffe chrání budovu před povětrnostními vlivy, prodlužují její životnost, zlepšují vzhled a zvyšují tím tak její celkovou hodnotu.

## 4) Šetrnost k životnímu prostředí

Zateplené budovy jsou šetrnější k životnímu prostředí a to hlavně tím, že jsou sníženy emise škodlivých látek do ovzduší.

## 5) Hygieničtější bydlení

Zateplením se zvyšuje povrchová teplota stěn v místnosti a odstraňuje se tak jedna ze základních podmínek výskytu vzniku a růstu různých hub a plísní. Navíc poskytuje obyvatelům domu celoroční tepelnou pohodu a ustálenější vnitřní klima.



**www.bekfasady.cz**  
bezplatná infolinka **800 50 50 50**

 **BEK**  
BAUSTOFFE  
Specialista na fasády a izolace



**BEK**  
BAUSTOFFE

Specialista na fasády a izolace

člen skupiny **SIG CZECH**

**www.bekfasady.cz**  
bezplatná infolinka **800 50 50 50**

**Znojmo**

SIG Czech s.r.o.  
Dobšická 3520/39  
669 02 Znojmo

**Brno**

SIG Czech s.r.o.  
Kšírova 678/263a  
Horní Heršpice  
619 00 Brno

**Olomouc**

SIG Czech s.r.o.  
Studentská 5  
777 00 Olomouc

**Ostrava**

SIG Czech s.r.o.  
Soukenická 1090/19  
702 00 Ostrava 1

**České Budějovice**

SIG Czech s.r.o.  
U Pily 591  
370 01 České Budějovice

**Praha**

SIG Czech s.r.o.  
Průmyslová 881, Areál fy Perlit  
198 00 Praha 9

**Plzeň**

SIG Czech s.r.o.  
K Jezu 586/1  
326 00 Plzeň

**Přelouč**

SIG Czech s.r.o.  
prodejna stavebnin DRIVE-IN  
Pardubická 1399  
535 01 Přelouč

**Teplice**

SIG Czech s.r.o.  
Denisova 460  
415 03 Teplice

**Pardubice**

SIG Czech s.r.o.  
Fáblůvka 540  
533 52 Pardubice - Staré Hradiště

**Hostivice**

SIG Czech s.r.o.  
Archeologická 1381  
253 01 Hostivice