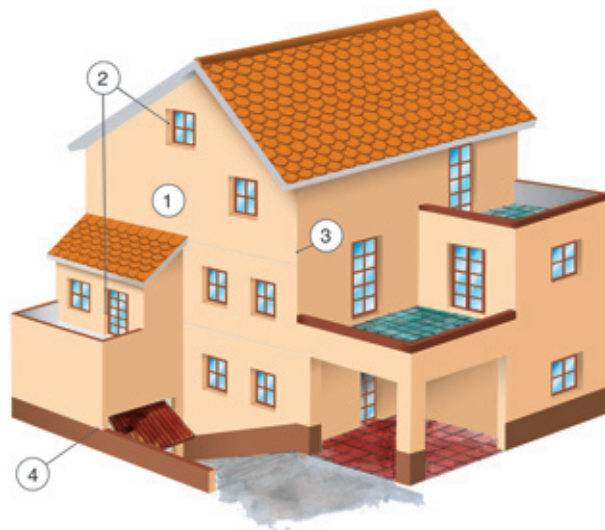


# výpočet plochy fasády pro nákup zateplovacího systému



## Jak postupovat při výpočtu:

### 1. Hlavní plocha – pohledová část fasády

1. postupujeme po jednotlivých stranách fasády určených k zateplení
  2. měříme délku a výšku každé strany fasády a naměřené hodnoty spolu vynásobíme
  3. výsledek je celková plocha měřené strany fasády v m<sup>2</sup>
  4. vypočtené plochy všech stran fasády sečteme
  5. okenní a dveřní otvory musíme od celkové plochy fasády odečíst
  6. plochu oken a dveří vypočteme násobením jejich šířky a výšky
  7. vypočtenou plochu oken a dveří odečteme od celkové plochy fasády
- Tímto postupem jsme získali čistou výměru **hlavní plochy** fasády pro nákup materiálu na její zateplení (izolant, síťovina, hmota).

### 2. Okenní a dveřní ostění – vždy dvě boční a jedna horní strana špalety otvoru, kde je okno nebo dveře. U oken též počítáme stranu, kde bude parapet.

1. měříme šířku a výšku každé špalety zvlášť
  2. změřené hodnoty (šířka a výška) každé špalety spolu vynásobíme
  3. výsledky všech takto změřených a vynásobených špalet sečteme
- Tímto postupem jsme získali čistou plochu **okenního a dveřního ostění** pro nákup materiálu na zateplení těchto částí fasády (izolant, síťovina, hmota).

### 3. Rohové profily – všechna nároží domu a rohy okenních a dveřních otvorů, kde bude zateplení

1. měříme délku všech rohů, které budou na zateplení (svislých i vodorovných)
  2. délku všech rohů sečteme
- Tímto postupem jsme získali metry běžné (bm) **rohových profilů** pro jejich nákup.

### 4. Soklové profily - spodní - podélný okraj zateplení po obvodu fasády

1. změříme vodorovně délku spodního okraje fasády postupně na všech stranách domu, kde bude zateplení
- Tímto postupem jsme získali metry běžné (bm) **soklových profilů** pro jejich nákup.

### 5. Hmoždinky – kotvení izolantu (polystyrenu nebo minerální vaty) k podkladu

1. čistou výměru hlavní plochy (m<sup>2</sup>) násobíme počtem hmoždinek použitých na 1 m<sup>2</sup> dle kotevního plánu
  2. výsledek je množství hmoždinek potřebné pro hlavní plochu fasády
  3. výsledek je množství hmoždinek potřebné pro fasádní plochu
- Tímto postupem jsme získali potřebný počet ks **hmoždinek** pro jejich nákup.

### 6. Kotvicí vrut s hmoždinkou – upevnění soklového profilu po obvodě zateplované fasády

1. délku soklových profilů (bm) násobíme číslem 3
  2. výsledek je počet vrutů s hmoždinkou pro soklové profily
- Tímto postupem jsme získali potřebný počet ks **vrutů s hmoždinkou** pro jejich nákup.

#### Poznámka:

Při měření rozměrů fasády nezapomeňte zvětšit plochu o tloušťku budoucího izolantu.

část fasády	měrná jednotka
1. hlavní plocha	m <sup>2</sup>
2. okenní a dveřní ostění	m <sup>2</sup>
3. rohové profily	bm
4. soklové profily	bm
5. hmoždinky	ks
6. kotvicí vrut s hmoždinkou	ks

# Poptávka pro zpracování nabídky materiálů pro vnější tepelně izolační kompozitní systém ETICS

## Pořadové číslo:

Materiál	Označení	Spotř./m <sup>2</sup>	Spotř. celkem	Poznámka
<b>Izolant</b>				
	Tloušťka v cm			
EPS - polystyren na plochu		1,05		
EPS - polystyren na špalety		1,05		
MW - min. vata kolmé vlákno		1,05		
MW - min. vata podélné vlákno		1,05		
MW - min. vata na špalety		1,05		
extrudovaný polystyren		1,05		na sokl a balkony
perimetr		1,05		na sokl a balkony
<b>Tmely, výztuž, kotvení</b>				
Lepicí hmota		3,5 kg		spotřeba dle izolantu
Stěrková hmota		3,5 kg		spotřeba dle izolantu
Skleněná síťovina - výztuž		1,15		
Hmoždinky - plastový trn	dle prům. a délky v cm	6 ks		volba dle mat., do kterého se kotví
Hmoždinky - ocelový trn	dle prům. a délky v cm	8 ks		volba dle mat., do kterého se kotví
Vrut + izolační talířek	dle prům. a délky v cm	6 ks		volba dle mat., do kterého se kotví
<b>Povrchová úprava</b>				
Podkladní nátěr (tenkovstvě omítky)		0,18 kg		
Podkladní nátěr (minerální omítky)		0,03 kg		
weber.min				spotřeba dle zrnitosti
weber.pas akrylát				spotřeba dle zrnitosti
weber.pas silikát				spotřeba dle zrnitosti
weber.pas silikon				spotřeba dle zrnitosti
weber.pas sisi				spotřeba dle zrnitosti
weber.pas silikon plus				
<b>Doplňky</b>				
Zakládací soklový profil				
Rohový profil				na nároží, rohy kolem oken a dveří
Okenní a dveřní profil				přechodový profil
Dilatační profil				pro příznání dilatační spáry

## Vysvětlivky

Prvky systému

Variantní řešení

Variantní řešení povrchu

### Poznámka:

**Uvádějte vždy druh tmelu na stěrkování a lepení s názvem a označením.**

**U omítek je nutné uvést vždy barevnost, zrnitost a spotřebu dle zrnitosti.**

**Při zateplování minerální vatou počítejte spotřebu lepicího a stěrkového tmelu o 4 kg/m<sup>2</sup> vyšší.**

**Po vyplnění údajů zašlete faxem na příslušné obchodní středisko ke zpracování**

**Zákaznické centrum Čechy - F: 272 011 930**

**Zákaznické centrum Morava - F: 584 454 215**

V případě pomoci při vyplnění poptávky nebo ostatních technických dotazů  
**volejte zákaznické centrum nebo příslušné obchodní středisko**

