

Zateplovací systémy Baumit

Požární bezpečnost staveb

PKO č. 10-024

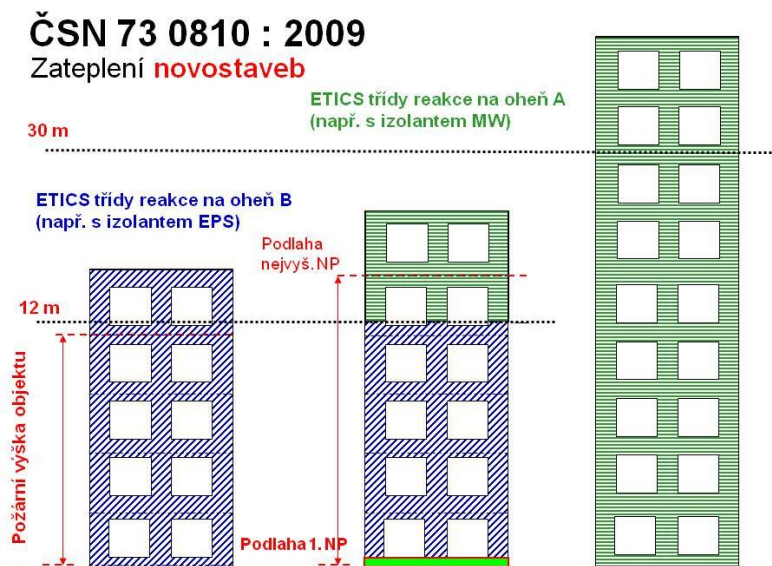
PKO č. 11-003

Při provádění zateplovacích systémů je nutno dodržovat požadavky požárních norem, mimo jiné ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení a ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Jsou stanoveny různé požadavky na zateplování stávajících objektů a novostaveb.

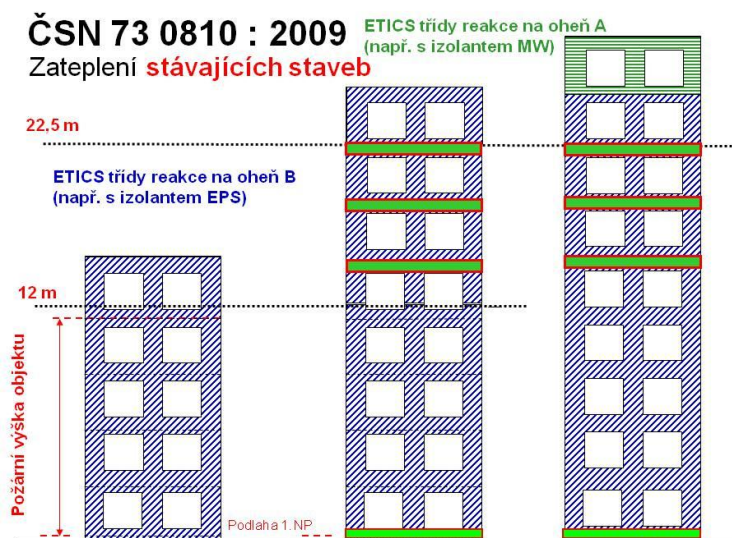
Novostavby:

- s požární výškou **do 12 m** nejsou kladeny žádné speciální požadavky.
Je nutno použít konstrukci s třídou reakce na oheň B, přičemž tepelný izolant má třídu reakce na oheň minimálně E (např. samozhášivý fasádní polystyren, fenolická pěna).
- s požární výškou **do 30 m**.
Do 12 m požární výšky lze použít izolant třídy reakce na oheň minimálně E za předpokladu, že konstrukce má třídu reakce na oheň B. V oblasti soklu musí být zabráněno šíření plamene po vnějším povrchu konstrukce¹ přes úroveň 0,5 m. Ve vyšších nadzemních podlažích je nutno použít tepelný izolant s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 (minerální vlna).
- s požární výškou **nad 30 m**
Na celém objektu je nutno použít izolant s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.



Stávající objekty:

- s požární výškou **do 12 m** nejsou kladeny žádné speciální požadavky.
- s požární výškou **do 22,5 m**
Lze použít izolant třídy reakce na oheň minimálně E (celá konstrukce má třídu reakce na oheň B) při dodržení těchto podmínek:
 - v úrovni **založení** zateplovacího systému bude zabráněno šíření plamene po vnějším povrchu přes úroveň 0,5 m¹. Požadavek nemusí být dodržen, pokud je zateplovací systém založen pod terénem.
 - nad stávající plochou nadpraží oken umístěných na fasádě v rozsahu 12 m až 22,5 m požární výšky bude v maximální vzdálenosti 0,15 m od nadpraží oken proveden **pás** výšky **0,5 m** z izolantu s třídou reakce na oheň A1 či A2. Tyto pásy musí probíhat nad všemi okny obvodové stěny. Pokud jsou od sebe okna vzdálena, požární pás se provádí nad jednotlivými okny s minimálním přesahem od ostění 1,5 m.
- požární výškou **nad 22,5 m**
Na celém objektu je nutno použít izolant s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.



Změny staveb obytných bytových domů na keramické či silikátové bázi s požární výškou v rozsahu 12 m až 22,5 m, řešených dle typových podkladů schválených do roku 1994 (panelové objekty), jako je zvětšení požární výšky či zastavěné plochy, mají mít požární pásy nad okny od úrovně soklu (ČSN 73 0834 od 1.4.2011).

¹ Pro zabránění šíření plamene v úrovni **založení** je možno jako první řadu izolačních desek výšky 0,5 m použít materiál s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 (např. minerální vlna).

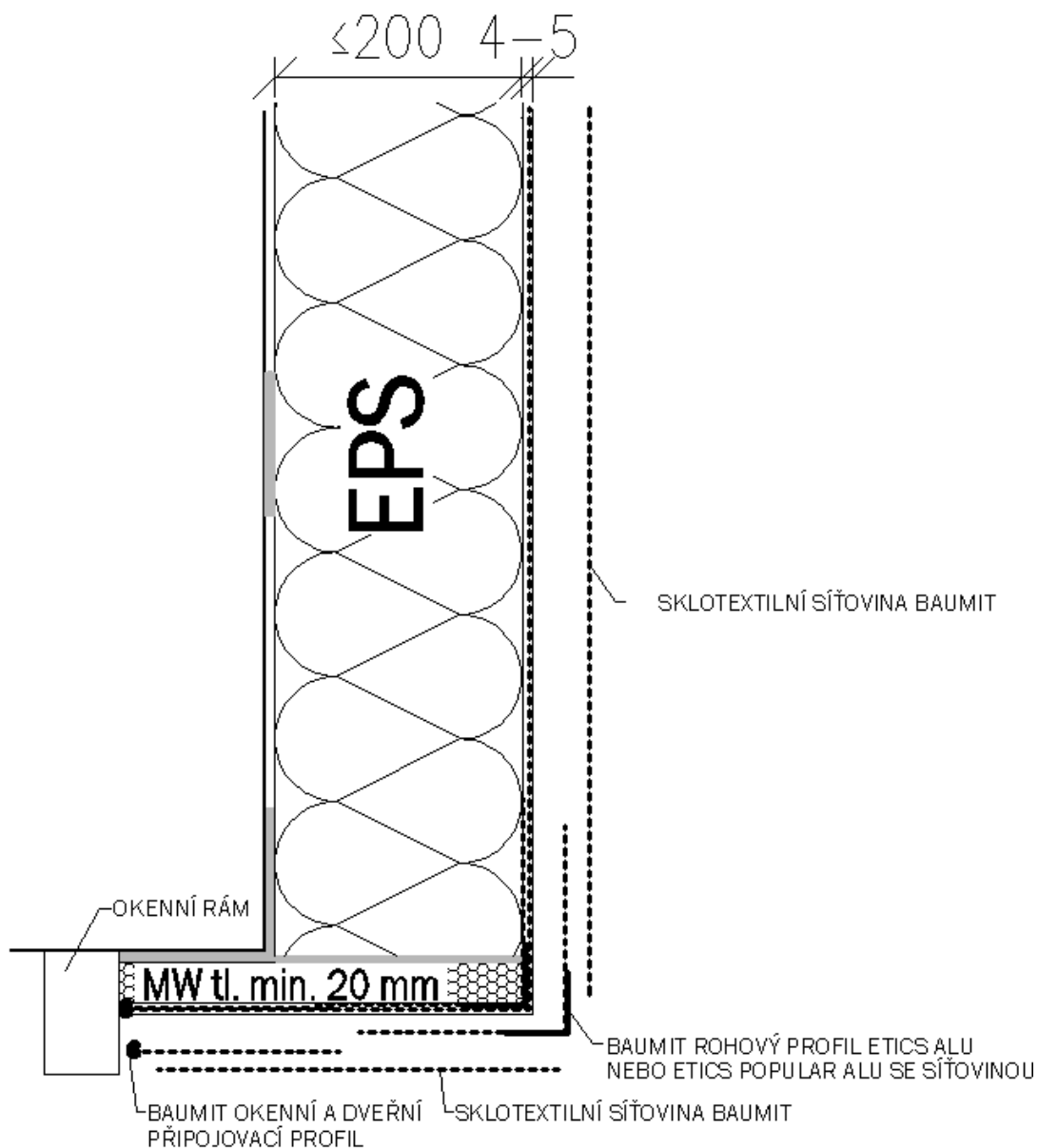
Další podrobnosti a specifika požadavků na požární bezpečnost staveb naleznete v normách řady ČSN 73 08.. Při provádění ETICS Baumit je nutno postupovat v souladu se schválenou projektovou dokumentací, dbát pokynů příslušného státního požárního dozoru.

BAUMIT spol. s r.o. je držitelem dvou Požárně klasifikačních osvědčení č. 11-003 a č. 10 – 024, umožňující použití variantních řešení z hlediska požární bezpečnosti staveb. Osvědčení jsou platná pro následující výrobky:

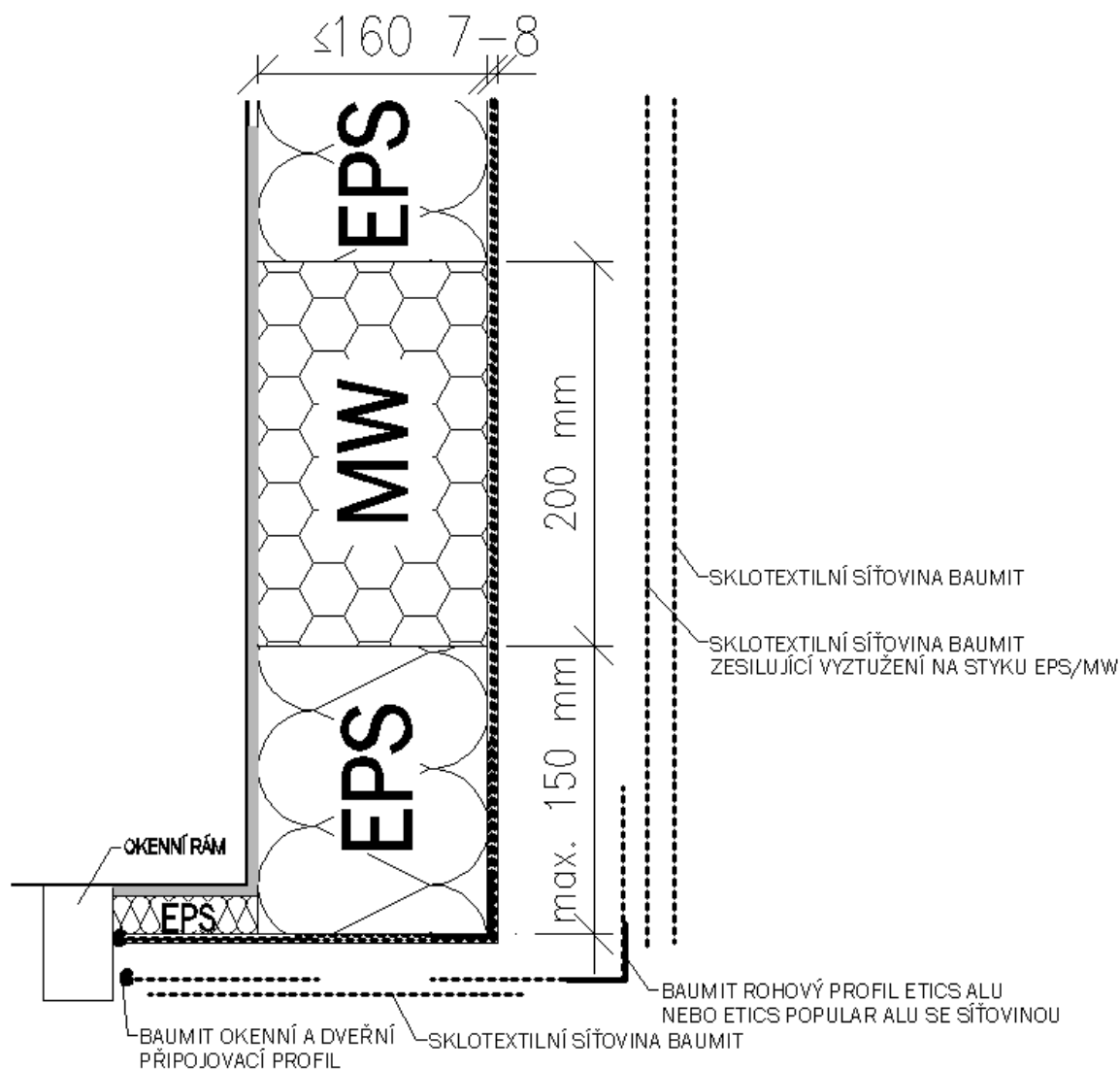
Lepící hmota:	Baumit StarContact, Baumit ProContact
Stěrková hmota:	Baumit StarContact, Baumit ProContact
Výztuž:	sklotextilní síťovina Baumit
Základ:	Baumit UniPrimer
Povrchová úprava:	Baumit GranoporTop
	Baumit SilikonTop
	Baumit SilikatTop
	Baumit NanoporTop
	Baumit ArtlineTop

Požární pásy nad okny:

1, V nadpraží výplní otvorů se použije deska z minerální vlny tloušťky min 20 mm, celoplošně přilepena. Použije se Baumit okenní a dveřní připojovací profil a Baumit hliníkový rohový profil se síťovinou. Detail lze použít do tloušťky izolantu 200 mm při tloušťce základní vrstvy, penetrace a omítky 4 – 5 mm. **PKO 11-003.**

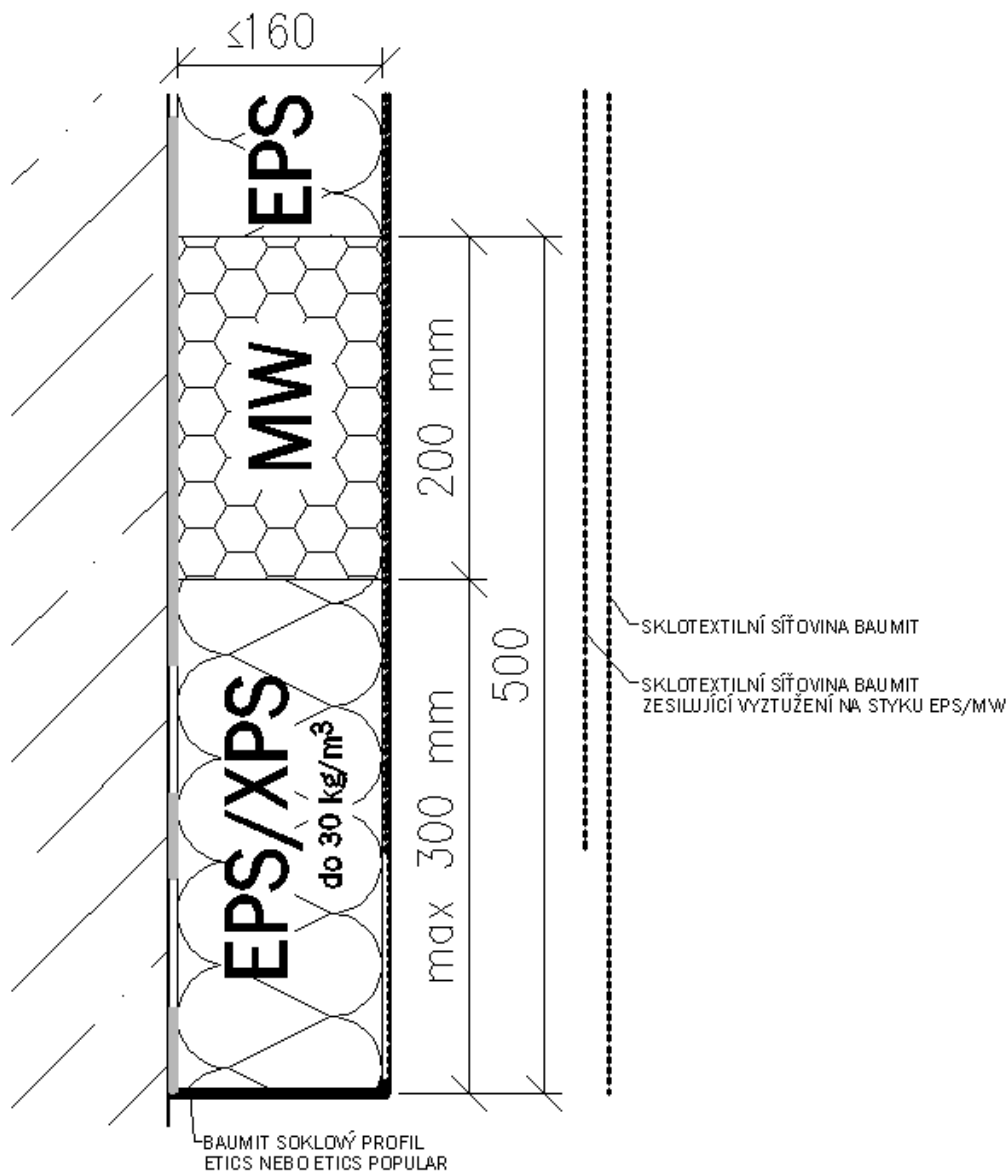


2, Deska minerální vlny výšky 200 mm vzdálena max. 150 mm od nadpraží. Nutno dodržet přesah nad okny min 1,5 m na každou stranu. Použije se Baumit okenní a dveřní přípojovací profil a Baumit hliníkový rohový profil se síťovinou. Detail lze použít do tloušťky izolantu 160 mm při tloušťce základní vrstvy, penetrace a omítky 7 – 8 mm. **PKO 11-003.**



Založení v oblasti soklu:

1, Založení na hliníkový soklový profil Baumit, první řada desek z extrudovaného nebo expandovaného fasádního polystyrenu s objemovou hmotností do 30 kg/m³ výšky max. 300mm. Další řada desek je z minerální vlny výšky 200 mm. Detail lze použít do tloušťky izolantu 160 mm. PKO 11-003.



2, Založení na hoblované dřevěné lať s okapničkou Baumit z PVC se síťovinou, na spodní straně stěrka tloušťky 8 ± 1 mm se zesilující sklotextilní síťovinou Baumit. Detail lze použít do tloušťky izolantu 200 mm. PKO 10 -044.

