

Číslo zakázky:

Z220250403

**POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍ OSVĚDČENÍ
POŽÁRNÍ ODOLNOSTI
č. PKO-25-078**

pro výrobek

**Vnější tepelněizolační kompozitní systém ETICS
Baumit EPS, Baumit open,
Baumit ProSystem, Baumit StarSystem EPS
detail nadpraží (pás z MW výšky 200 mm
ve vzdálenosti 300 mm od hrany nadpraží)**

Objednatel: BAUMIT, spol. s r.o.
Průmyslová 1841
250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Česká republika

Požárně klasifikační osvědčení obsahuje 19 stran textu včetně příloh.

Počet výtisků: 2
Číslo výtisku: 1

1 TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU, DETAILU NADPRAŽÍ

Předmětem klasifikace je tepelněizolační systém ETICS Baunit EPS, Baunit open, Baunit ProSystem, Baunit StarSystem EPS – detail nadpraží (pás z MW výšky 200 mm ve vzdálenosti 300 mm od hrany nadpraží).

Název výrobku:	Baunit EPS, Baunit open, Baunit ProSystem, Baunit StarSystem EPS – detail nadpraží (pás z MW výšky 200 mm ve vzdálenosti 300 mm od hrany nadpraží)
Identifikace výrobku:	Vnější tepelněizolační kompozitní systém ETICS – detail nadpraží
Výrobce zateplovacího systému:	BAUMIT, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Česká republika

Systém ETICS – detail nadpraží se skládá se z desek s tepelnou izolací EPS 70F, objemové hmotnosti $\leq 14,3 \text{ kg/m}^3$, s vloženým pásem minerální vlny, výšky 200 mm, objemové hmotnosti $\geq 84,8 \text{ kg/m}^3$ a přířezu na spodní ploše podkladu z desky EPS 70F tl. 20 mm.

Desky EPS 70F a pás minerální vlny přilepeny na podklad lepicí hmotou v tl. lepidla cca (5 – 7) mm, desky EPS přilepeny bodově a obvodově, ukotveny pomocí plastových talířovitých hmoždinek s plastovým / kovovým trnem k podkladu, pás minerální vlny přilepený celoplošně ve vzdálenosti 300 mm od spodního okraje nadpraží. Desky EPS v místě nadpraží umístěny a přilepeny s přesahem cca 30 mm přes vnější hranu podkladu, do vzniklého místa na spodní plochu nadpraží celoplošně nalepen přířez z EPS desky tl. 20 mm a odpovídající šířky lepicí hmotou v tl. cca 10 mm.

Na celou spodní plochu nadpraží nanесena stěrková malta, do nanесené vrstvy malty položena a vtlačena – zamáznuta sklovláknitá s přesahem 150 mm přes vnější hranu nadpraží, v místě nadpraží umístěna a nalepena plastová napojovací začišťovací lišta „Okenní profil 6 mm“ s pěnovou páskou a se síťovinou šířky 100 mm, na vnější hrany v nadpraží umístěny a nalepeny plastové / kovové rohové lišty s okapnicí s neprůběžnou sklovláknitou síťovinou šířek 100 mm a 100 mm integrovaných na vnější stranu ramen lišt, následně na celou spodní plochu nadpraží a čelní plochu nalepena další vrstva sklovláknité síťoviny bez přesahů pomocí stěrkové malty.

Na plochu desek EPS nanесena stěrková malta, do nanесené vrstvy malty položen a vtlačen – zamáznut pás sklovláknité síťoviny bez přesahů přes hranu nadpraží, následně celý povrch uhlazen.

Vnější souvrství o celkové tl. (4,1 - 6,1) mm tvoří stěrková malta, sklovláknitá síťovina, penetrace a omítka o hrubosti zrna 1,0 až 2,0 mm. Celková tloušťka vnějšího souvrství v nadpraží je v rozsahu (7,2 - 7,5) mm až 8,9 mm v blízkosti lišty LTU.

Výkres provedení detailu nadpraží/ostění je uveden v Příloze č. 1 tohoto dokumentu.

Detail ostění je stejný jako detail nadpraží, pouze u ostění je rohová lišta bez okapnice (rohový profil AFC).

Skupinu výrobků představují varianty systému Baunit EPS, Baunit open, Baunit ProSystem, Baunit StarSystem EPS, které jsou stanoveny jako „klasifikované výrobky typu“. Jejich klasifikace je platná pro konečné použití jako ETICS.

Každá varianta ETICS se sestává z těchto součástí:

- prvky pro připevnění – lepicí hmota, hmoždinky
- tepelněizolační materiál
- vnější souvrství
 - základní vrstva – tenkovrstvá malta (stěrková hmota) s odpovídající penetrací
 - výztuž, obsažená v základní vrstvě
 - konečná povrchová úprava – omítka s případným dekorativním nátěrem

Tab. 1.1 Upřesňující údaje jednotlivých složek systému Baumit EPS

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Přípevnění				
<u>Výrobek:</u> Baumit StarContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 390 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	3,3	lepicí hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit ProContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	lepicí hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit DuoContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	lepicí hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit NivoFix <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 420 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,1	lepicí hmota
Tepelný izolant				
<u>Výrobek:</u> Desky z pěnového polystyrénu dle ČSN EN 13163	40 - 200 mm	13,5 - 23 kg/m ³	neuvádí se	tepelný izolant
Vnější souvrství nad tepelněizolačním materiálem				
<u>Výrobek:</u> Baumit StarContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	3 - 5	1 390 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	3,3	stěrková hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit ProContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	3 - 5	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	stěrková hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit DuoContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad	3 - 5	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	stěrková hmota

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady				
<u>Výrobek:</u> Baumit StarTex <u>Výrobce:</u> SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR <u>Hlavní součásti:</u> skelná vlákna, apretura	0,47	0,145 kg/m ²	PCS 1,13 MJ/m ²	výztuž
<u>Výrobek:</u> Baumit DuoTex <u>Výrobce:</u> SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR <u>Hlavní součásti:</u> skelná vlákna, apretura	0,47	0,145 kg/m ²	PCS 1,13 MJ/m ²	výztuž
<u>Výrobek:</u> Baumit UniPrimer <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	0,2	0,185 kg/m ² v zatvrdlém stavu	6,1	penetrační nátěr
<u>Výrobek:</u> Baumit GranoporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit PuraTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit DuoTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,8	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SilikatTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,7	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
<u>Výrobek:</u> Baumit NanoporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,1	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit NanoporTop Fine <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit StellaporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SilikonTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit FineTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SiliporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,4	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit StarTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Výrobek: Baumit CreativTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

Tab. 1.2 Upřesňující údaje jednotlivých složek systému Baumit open

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Přípevnění				
Výrobek: Baumit openContact Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 390 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	3,3	lepicí hmota
Tepelný izolant				
Výrobek: Desky z pěnového polystyrénu dle ČSN EN 13163	40 - 200 mm	13,5 - 23 kg/m ³	neuvádí se	tepelný izolant
Vnější souvrství nad tepelněizolačním materiálem				
Výrobek: Baumit openContact Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: cement, křemičitý písek, přísady	3 - 5	1 390 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	3,3	lepicí hmota
Výrobek: Baumit openTex Výrobce: SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,47	0,145 kg/m ²	PCS 1,13 MJ/m ²	výztuž
Výrobek: Baumit PremiumPrimer Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	0,25	0,185 kg/m ² v zatvrdlém stavu	6,1	penetrační nátěr
Výrobek: Baumit PuraTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Výrobek: Baumit SilikatTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,7	omítka
Výrobek: Baumit NanoporTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,1	omítka
Výrobek: Baumit NanoporFine Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
Výrobek: Baumit StellaporTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
Výrobek: Baumit SilikonTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
Výrobek: Baumit openTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
Výrobek: Baumit FineTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
<u>Výrobek:</u> Baumit StarTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit CreativTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

Tab. 1.3 Upřesňující údaje jednotlivých složek systému Baumit ProSystem

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Přípevnění				
<u>Výrobek:</u> Baumit ProContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	lepicí hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit ProContact DC 56 <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	lepicí hmota
<u>Výrobek:</u> Baumit NivoFix <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 420 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,1	lepicí hmota
Tepelný izolant				
<u>Výrobek:</u> Desky z pěnového polystyrénu dle ČSN EN 13163	40 - 200 mm	13,5 - 23 kg/m ³	neuvádí se	tepelný izolant
Vnější souvrství nad tepelněizolačním materiálem				
<u>Výrobek:</u> Baumit ProContact <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> cement, křemičitý písek, přísady	3 - 5	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	stěrková hmota

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Výrobek: Baumit ProContact DC 56 Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: cement, křemičitý písek, přísady	3 - 5	1 400 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,8	stěrková hmota
Výrobek: Baumit StarTex Výrobce: SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,47	0,145 kg/m ²	PCS 1,13 MJ/m ²	výztuž
Výrobek: Baumit UniPrimer Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	0,2	0,185 kg/m ² v zatvrdlém stavu	6,1	penetrační nátěr
Výrobek: Baumit GranoporTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka
Výrobek: Baumit PuraTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka
Výrobek: Baumit SilikatTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,7	omítka
Výrobek: Baumit NanoporTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,1	omítka
Výrobek: Baumit NanoporTop Fine Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o.,	1,5 (zrno 1,0)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady				
<u>Výrobek:</u> Baumit StellaporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SilikonTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit FineTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SiliporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,4	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit StarTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit CreativTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

Tab. 1.4 Upřesňující údaje jednotlivých složek systému Baumit StarSystem EPS

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Přípevnění				
Výrobek: Baumit StarContact Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 390 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	3,3	lepicí hmota
Výrobek: Baumit NivoFix Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: cement, křemičitý písek, přísady	5 - 10 mm, jen na 40% plochy	1 420 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	2,1	lepicí hmota
Tepelný izolant				
Výrobek: Desky z pěnového polystyrénu dle ČSN EN 13163	40 - 200 mm	40 - 200 mm	neuvádí se	tepelný izolant
Vnější souvrství nad tepelněizolačním materiálem				
Výrobek: Baumit StarContact Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: cement, křemičitý písek, přísady	3 - 5	1 390 kg/m ³ v zatvrdlém stavu	3,3	stěrková hmota
Výrobek: Baumit StarTex Výrobce: SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o., Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, ČR Hlavní součásti: skelná vlákna, apretura	0,47	0,145 kg/m ²	PCS 1,13 MJ/m ²	výztuž
Výrobek: Baumit UniPrimer Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	0,2	0,185 kg/m ² v zatvrdlém stavu	6,1	penetrační nátěr
Výrobek: Baumit GranoporTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
<u>Výrobek:</u> Baumit PuraTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	9,3	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SilikatTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,7	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit NanoporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,1	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit NanoporFine <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 410 - 1 460) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit StellaporTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> minerální pojivo, pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	8,0	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit SilikonTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
<u>Výrobek:</u> Baumit FineTop <u>Výrobce:</u> BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR <u>Hlavní součásti:</u> organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

Název, složení a/nebo popis	Tloušťka (mm)	Objemová / plošná hmotnost	Obsah organických látek (% hmotnosti)	Součást ETICS
Výrobek: Baumit SiliporTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,4	omítka
Výrobek: Baumit StarTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,5)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka
Výrobek: Baumit CreativTop Výrobce: BAUMIT, spol. s r.o., Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, ČR Hlavní součásti: organické pojivo, minerální plnivo a pigmenty, voda, přísady	1,5 (zrno 1,0)	(1 400 - 1 450) kg/m ³ v zatvrdlém stavu	7,9	omítka

2 PŘEHLED POUŽITÝCH PODKLADŮ

2.1 Technické normy a předpisy

- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná stanovení
- ČSN 73 0863 Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot
- ČSN EN 13501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN ISO 13785-1 Zkoušky reakce na oheň pro fasády – Část 1: Zkouška středního rozměru
- prČSN ISO 13785-1:2016 Zkoušky reakce na oheň pro fasády - Část 1: Zkouška středního rozměru

2.2 Protokoly o zkouškách, protokoly o klasifikaci, výsledky zkoušek využité pro tuto klasifikaci a technické dokumenty

- [1] Protokol o zkoušce reakce na oheň č. Pr-16-1.299n, vydal PAVUS, a.s., Požární zkušebna Veselí nad Lužnicí, ze dne 07.12.2016
- [2] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/666/P416, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [3] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/667/P417, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [4] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/668/P418, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [5] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/669/P419, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [6] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/670/P420, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016

- [7] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/672/P422, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [8] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/673/P423, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [9] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/674/P424, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [10] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/676/P426, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [11] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/679/P429, vydal CSI a.s., ze dne 20.07.2016
- [12] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/930/P660, vydal CSI a.s., ze dne 16.12.2016
- [13] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/931/P661, vydal CSI a.s., ze dne 16.12.2016
- [14] Protokol o zkoušce stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot č. 16/945/P675, vydal CSI a.s., ze dne 21.12.2016
- [15] Protokol o klasifikaci a rozšíření aplikace reakce na oheň č. PRA-22-004, vydal CSI a.s., ze dne 06.09.2022
- [16] Evropské technické schválení ETA-09/0256, vydal Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. ze dne 08.09.2014
- [17] Evropské technické schválení ETA-16/0911 - version 02, vydal Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. ze dne 15.05.2018
- [18] Evropské technické schválení ETA-15/0460 - version 02, vydal Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o. ze dne 14.06.2021
- [19] Prohlášení o identitě výrobků Baumit PuraTop a Baumit StyleTop, vydal BAUMIT, spol. s r.o., ze dne 11.01.2017
- [20] Souhlas s využitím výsledků požárních zkoušek, vydal Sdružení EPS ČR, ze dne 12.02.2020
- [21] Seznam členů CZB, vydal CZB ČR, z.s., ze dne 11.11.2021
- [22] Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-22-043, vydal PAVUS, a.s., ze dne 13.10.2022

Tab. 2 Protokoly o zkouškách / protokoly o klasifikaci

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatele	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební norma a datum / norma pro rozšířenou aplikaci a datum
PAVUS, a.s. Veselí nad Lužnicí Česká republika	Sdružení EPS ČR O. Wichterleho 810 278 01 Kralupy nad Vltavou Česká republika	Pr-16-1.299n *) 2016-12-07	ČSN ISO 13785-1
CSI – Centrum stavebního inženýrství a.s. Požárně technická laboratoř Praha Česká republika AZL 1007.4	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem Česká republika	16/666/P416 2016-07-20	ČSN 73 0863
		16/667/P417 2016-07-20	
		16/668/P418 2016-07-20	
		16/669/P419 2016-07-20	
		16/670/P420 2016-07-20	
		16/672/P422 2016-07-20	
		16/673/P423 2016-07-20	
		16/674/P424 2016-07-20	

Jméno laboratoře Adresa Číslo akreditace	Jméno objednatele	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební norma a datum / norma pro rozšířenou aplikaci a datum
CSI – Centrum stavebního inženýrství a.s. Požárně technická laboratoř Praha Česká republika AZL 1007.4	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem Česká republika	16/676/P426 2016-07-20	ČSN 73 0863
		16/679/P429 2016-07-20	
		16/930/P660 2016-12-16	
		16/931/P661 2016-12-16	
		16/945/P675 2016-12-21	
Institut pro testování a certifikaci, a.s. Divize CSI – Centrum stavebního inženýrství Praha Česká republika	Baumit, spol. s r.o. Průmyslová 1841 250 01 Brandýs nad Labem Česká republika	PRA-22-004 2022-09-06	ČSN EN 13501-1:2019

Pozn.: *) Byl doložen souhlas s využitím podkladů společnosti Sdružení EPS ČR pro členy Cechu pro zateplování budov ČR, z.s., viz [20], kap. 2.2 tohoto dokumentu. Společností Cech pro zateplování budov ČR, z.s. byl dodán výpis platných členů Cechu, viz [21], kap. 2.2 tohoto dokumentu.

3 ZHODNOCENÍ POSUZOVANÝCH VLASTNOSTÍ

Pro vnější zateplení stavebních objektů dle ČSN 73 0810, bodu 3.1.3 c) (pro objekty s požární výškou $12,0 < h \leq 22,5$ m) musí být splněny veškeré požadavky článku 3.1.3.2, tedy:

- ucelená sestava vnějšího zateplení vykazuje třídu reakce na oheň alespoň B;
- tepelněizolační materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E;
- ucelená sestava vnějšího zateplení vykazuje index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$;
- ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí.

a současně musí být splněny požadavky článku 3.1.3.3. Sestavy pro vnější zateplení musí být v místech otvorů zajištěna proti šíření požáru. Za vyhovující řešení se považuje, pokud se provede ucelená sestava třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v pruhu minimálně 900 mm nad otvory jednotlivých podlaží okolo celého objektu (max 400 mm nad úroveň nadpraží) nebo se provede ekvivalentní úprava k uvedenému pomocí řešení vyhovující zkoušce podle ČSN ISO 13785-1 a nedojde k šíření plamene přes úroveň 0,5 m od spodní hrany zkušební vzorku po dobu 30 minut při tepelné zátěži 100 kW. Ekvivalentní úpravou se rozumí provedení pruhu nad otvory jednotlivých podlaží okolo celého objektu dle odzkoušeného řešení nebo provedení odzkoušeného řešení v místě otvorů, tedy v nadpraží a ostění.

Pozn.: Specifické části stavebních objektů musí mít ucelenou sestavu vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2. Jedná se o vnější schodiště a pavlače sloužící jako únikové cesty, průjezdy a průchody, podhledy horizontálních konstrukcí, mezi jednotlivými stavebními objekty, okolo otvorů a vnitřních schodišť, v oblasti bleskosvodu.

3.1 Třída reakce na oheň ucelené sestavy

Zatřídění fasádního systému z hlediska třídy reakce na oheň podle ČSN 13501-1 bylo provedeno pro níže uvedené zateplovací systémy Baumit na základě níže uvedených dokumentů.

U všech zateplovacích systémů ETICS je omítka Baumit StyleTop nahrazena omítkou Baumit PuraTop. Jedná se o identické výrobky, u kterých došlo pouze ke změně názvu. Veškeré suroviny, výrobní postupy, místo výroby i výrobce zůstaly zachovány. Objednatel dodal prohlášení, viz [19], kap. 2.2 tohoto dokumentu.

- **Baumit EPS** – č. PRA-22-004, viz [15], kap. 2.2 tohoto dokumentu.

Ucelená sestava zateplovacího systému je třídy reakce na oheň **B-s1,d0**.

- **Baumit open** - č. ETA-09/0256, viz [16], kap. 2.2 tohoto dokumentu.

V dokumentu nejsou uvedeny omítky Baumit StellaporTop a Baumit StarTop, ale protože mají nižší obsah organických látek (8 %, resp. 7,9 %) než odzkoušená omítka Baumit StyleTop (resp. Baumit PuraTop) (9,3 %), lze je použít do skladby zateplení se stejnou třídou reakce na oheň.

Ucelená sestava zateplovacího systému je třídy reakce na oheň **B-s1,d0**.

- **Baumit ProSystem** - č. ETA-16/0911 – version 02, viz [17], kap. 2.2 tohoto dokumentu.

V dokumentu nejsou uvedeny lepicí hmoty Baumit ProContact DC 56 a Baumit NivoFix, ale protože mají stejný nebo nižší obsah organických látek (2,8 %, resp. 2,1 %) než povolená lepicí hmota Baumit ProContact (2,8 %), lze je použít do skladby zateplení se stejnou třídou reakce na oheň.

Ucelená sestava zateplovacího systému je třídy reakce na oheň **B-s2,d0**.

- **Baumit StarSystem EPS** - č. ETA-15/0460 – version 02, viz [18], kap. 2.2 tohoto dokumentu.

V dokumentu není uvedena omítka Baumit StarTop, ale protože má nižší obsah organických látek (7,9 %) než povolená omítka Baumit StyleTop (resp. Baumit PuraTop) (9,3 %), lze ji použít do skladby zateplení se stejnou třídou reakce na oheň.

Ucelená sestava zateplovacího systému je třídy reakce na oheň **B-s1,d0**.

Pozn.: Ucelená sestava se kontaktně spojuje se zateplovanou konstrukcí.

3.2 Třída reakce na oheň tepelněizolačního materiálu sestavy

Jako tepelněizolační materiál je použit EPS 70 F, který je třídy reakce na oheň **E**.

3.3 Index šíření plamene po povrchu

Určení indexu šíření plamene po povrchu stavebních hmot podle ČSN 73 0863 bylo provedeno na základě Protokolu o zkoušce, viz [2 - 14], kap. 2.2 tohoto dokumentu. Z naměřených hodnot byl vypočten index šíření plamene po povrchu materiálu $i_s = 0 \text{ mm/min}$.

3.4 Posouzení ekvivalentní úpravy podle ČSN ISO 13785-1

Zkouška reakce na oheň pro fasády byla provedena podle ČSN ISO 13785-1 a byl k ní vydán protokol o zkoušce č. Pr-16-1.299n, viz [1], kap. 2.2 tohoto dokumentu. Byly měřeny teploty ve výšce 0,5 m od dolní hrany zkušebního tělesa ve středu tloušťky a na povrchu zadního křídla.

Podle ČSN ISO 13785-1, odst. NA.6 se pro splnění požadavku nešíření plamene po vnějším povrchu nebo tepelnou izolaci ve smyslu ČSN 73 0810 výsledek považuje za vyhovující, pokud průměrná teplota ze tří termoelektrických článků v žádném okamžiku na povrchu zadního křídla zkušebního tělesa ani průměrná teplota v žádné z vrstev uvnitř izolačního materiálu (materiálů) nebo dutiny (dutin) zadního křídla zkušebního tělesa ve výšce 0,5 m od dolní hrany zkušebního tělesa nepřekročila v průběhu zkoušky hodnotu 350 °C.

Teploty naměřené ve středu tloušťky ani na povrchu zadního křídla zkušebního tělesa nepřekročily v žádném časovém okamžiku do 30 minut teplotu 350 °C. Nejvyšší průměrná teplota ze tří míst ve výšce 0,5 m byla 350,0 °C na povrchu zadního křídla a 101,7 °C ve středu tloušťky zkušebního tělesa.

Z průběhu zkoušky a z naměřených hodnot je zřejmé, že zateplovací systém vyhovuje požadavkům na nešíření plamene po vnějším povrchu nebo tepelnou izolaci a je tedy ekvivalentní úpravou nadpraží ve smyslu čl. 3.1.3.3 b) normy ČSN 73 0810.

Ostatní jednotlivé prvky systému (lepicí hmota, tepelná izolace, stěrková hmota, výztuž, základní nátěr - penetrace, vrchní omítka, dekorativní nátěr) splňují podmínky záměny za odzkoušené prvky. Výsledky zkoušky tedy platí i pro ostatní prvky systému (uvedené v kap. 1 tohoto dokumentu) a je povolena jejich záměna.

3.5 Případná záměna nadpraží na ostění

Zkouška uvedena ve zkušebním protokolu č. Pr-16-1.299n, viz [1], kap. 2.2 tohoto dokumentu byla provedena jako zkouška nadpraží. Norma ČSN ISO 13785-1 v NA.2 uvádí, že pokud je provedení nadpraží a ostění stejné, provádí se zkouška nadpraží.

Detail ostění se od detailu nadpraží liší pouze tvarem rohové lišty, kdy u ostění je tato rohová lišta bez okapnice. Lišta bez okapnice nezhorší výsledek zkoušky. Proto je možná záměna rohového profilu s okapnicí na rohový profil bez okapnice, tedy změna z detailu nadpraží na detail ostění.

4 KLASIFIKACE ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU A VÝSLEDKY ZKOUŠEK POSUZOVANÝCH KONSTRUKCÍ

4.1 Třída reakce na oheň ucelené sestavy zateplovacího systému podle ČSN EN 13501-1

B – s1, d0

- platí pro ETICS Baumit EPS, ETICS Baumit open, ETICS Baumit StarSystem EPS

B – s2, d0

- platí pro ETICS Baumit ProSystem

4.2 Třída reakce na oheň tepelněizolačního materiálu sestavy podle ČSN EN 13501-1

E

4.3 Index šíření plamene po povrchu zateplovacího systému podle ČSN 73 0863

$i_s = 0$ mm/min

4.4 Posouzení zateplovacího systému z hlediska reakce na oheň podle ČSN ISO 13785-1

Po dobu 30 minut od počátku zkoušky nedošlo k překročení stanovených průměrných teplot ve výšce 0,5 m od dolní hrany zkušební vzorku v žádné vrstvě uvnitř izolačního systému ani na povrchu při výkonu hořáku 100 kW.

4.5 Hodnocení zateplovacího systému podle ČSN 73 0810

Na základě dosažených výsledků a klasifikací uvedených v čl. 4.1, 4.2, 4.3 a 4.4 tohoto dokumentu vyhovuje posuzovaný výrobek „Vnější tepelněizolační kompozitní systém ETICS Baumit EPS, Baumit open, Baumit ProSystem, Baumit StarSystem EPS – detail nadpraží (pás z MW výšky 200 mm ve vzdálenosti 300 mm od hrany nadpraží)“ příslušným požadavkům normy ČSN 73 0810, čl. 3.1.3.3 a může být v případech uvedených v této normě zabudován do staveb v České republice (objekty s požární výškou $12,0 < h \leq 22,5$ m) a musí být aplikován jednou z následujících variant:

- nad otvory jednotlivých podlaží s pokračujícím pásem MW okolo celého objektu; nebo
- na nadpraží i ostění stavebních otvorů.

5 OBLAST APLIKACE

Na základě výsledků zkoušek a po odborném posouzení technické dokumentace a materiálové skladby lze výsledky klasifikace přímo aplikovat takto:

- zabudování zateplovacího systému je provedeno v souladu s technologicko-montážními pokyny výrobce ETICS;
- vnější tepelněizolační kompozitní systém ETICS a detail nadpraží (příp. ostění) odpovídá popisu v kap. 1 a v Příloze č. 1 tohoto dokumentu;
- výška vloženého pásu minerální vaty může být zvýšena oproti odzkoušené výšce 200 mm;
- vzdálenost vloženého pásu minerální vaty od hrany nadpraží může být snížena oproti odzkoušené vzdálenosti 300 mm;
- výsledky zjištěné s tloušťkou izolantu 200 mm lze uplatnit pro menší i větší tloušťky izolantů za předpokladu stejného konstrukčního a materiálového provedení, včetně všech detailů. Tloušťka tepelné izolace je dána specifikací v Tab. 1.1 až Tab. 1.4, kap. 1 tohoto požárního

klasifikačního osvědčení. Pro tloušťky tepelné izolace větší než 200 mm je potřeba provést posouzení na množství uvolněného tepla z 1 m² plochy zateplení;

- lepicí hmota jako součást ETICS je nanášena:
 - bodově a obvodově (rámeček) na desky tepelněizolačního materiálu z EPS, které jsou mechanicky připevněny pomocí talířových hmoždinek;
 - celoplošně na desky tepelněizolačního materiálu z MW. Je možné doplnit mechanické připevnění pomocí talířových hmoždinek;
- sklotextilní síťovina položena v ploše s přesahem 100 mm a bez ohybů;
- platí pro zateplované konstrukce druhu DP1 nebo DP2.

6 PLATNOST POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍHO OSVĚDČENÍ

Časové omezení platnosti tohoto požárně klasifikačního osvědčení je do **2028-10-31**.

Toto požárně klasifikační osvědčení nahrazuje a ruší PKO-22-043, zak. č. Z220220275, ze dne 13.10.2022.

Toto požárně klasifikační osvědčení je platné, pokud jsou udržovány v platnosti dokumenty uvedené v kap. 2, které jsou použity jako podklad pro zpracování tohoto dokumentu.

Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Toto požárně klasifikační osvědčení platí pouze jako celek, přičemž každá strana musí být opatřena identifikačním číslem požárně klasifikačního osvědčení a číslem strany z celkového počtu stran. Toto požárně klasifikační osvědčení nenahrazuje schválení typu ani certifikaci výrobků.

Vypracoval:

Kontroloval:

Schválil:


Ing. Petra CHLOUBOVÁ, Ph.D.


Ing. Magdaléna CHARVÁTOVÁ, Ph.D.


Ing. Jan TRIPES, MBA

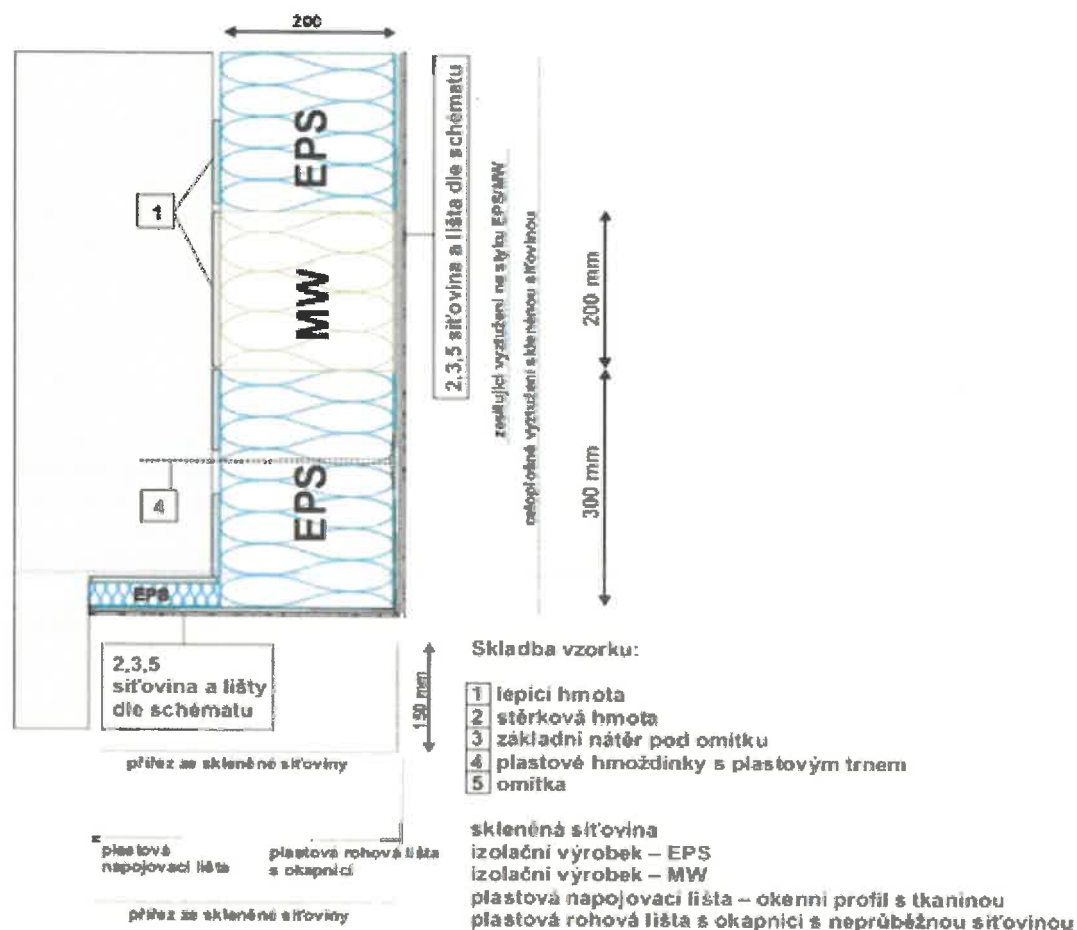


PAVUS, a.s.
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9
IČ: 60193174; DIČ: CZ60193174
(4)

V Praze dne 31.10.2025

Příloha č. 1 – Detail nadpraží (příp. ostění)

Dokumentace dodaná objednatelem.



Pozn.: V případě detailu ostění je rohová lišta bez okapnice.

