



BALPOLYSTYREN

Vnější tepelně izolační kompozitní systém s omítkou a s izolantem z polystyrenu EPS

POPIS

Vnější kontaktní zateplovací systém s izolantem z pěnového polystyrenu a povrchovou úpravou akrylátovou, silikonovou nebo silikátovou omítkou, je systém pro zateplení svislých obvodových plášťů bytových, občanských a průmyslových budov stávajících i novostaveb.

Výrobek splňuje požadavky řídicího pokynu ETAG 004.

POUŽITÍ

Vnější kontaktní (lepený) zateplovací systém BALPOLYSTYREN je určen ke zvýšení tepelného odporu obvodových plášťů budov.

Použití systému BALPOLYSTYREN je vymezeno aktuálními požárně technickými normami a předpisy :

- ČSN EN 13501-1+ A1 Klasifikace podle zkoušek reakce na oheň
- ČSN 730863 Stanovení šíření plamene na povrchu stavebních hmot
- ČSN 732901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)

Technická pravidla pro navrhování, ověřování a provádění VKZS (vydaná cechem pro zateplování budov ČR pod číslem TPZ 2001-1)

Pro dodatečné vnější tepelné izolace vícepodlažních objektů platí podmínka, že u požárních úseků s výškovou polohou $h_p > 22,5$ m, nelze použít systém BALPOLYSTYREN.

Systém BALPOLYSTYREN lze ve standardním složení použít pro svislé plochy fasádního pláště kromě soklu. Soklová oblast je definována min. 30 cm nad terén nebo chodník (okapní chodníček) přiléhající k fasádě. Tato oblast fasádního pláště musí splňovat požadavky na zvýšenou odolnost proti srážkové vodě.

TECHNICKÉ PARAMETRY ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BALPOLYSTYREN

Součinitel tepelné vodivosti tepelného izolantu	max. 0,042 W/ m.K
Třída reakce na oheň izolantu	E (při tloušťce 50-200mm)
Únosnost hmoždinek v tahu	min. 400 N
Objemová hmotnost tepelného izolantu	min. 14 kg/m ³
Tloušťka tepelného izolantu	50 – 200 mm
Faktor difúzního odporu tepelného izolantu	20 - 40

POKYNY PRO NAVRHOVÁNÍ SYSTÉMU

Před aplikací zateplovacího systému na určitý objekt je potřebné vypracovat odborný posudek objektu, který je třeba zohlednit při zpracování prováděcího projektu, který musí obsahovat :

- Tepelně technické posouzení před zateplením za účelem stanovení potřebné tloušťky tepelné izolace dle ČSN 73 0540 části 1 - 4, ČSN 73 0542 a ČSN 73 0550.
- Posouzení z hlediska kondenzace vodní páry a vlhkostní bilance v konstrukci.
- V případě provedení zateplovacího systému pod úroveň terénu zprávu z provedeného hydrogeologického průzkumu.
- Konstruktivně statické řešení podkladů (zohlednění jeho únosnosti a přídržnosti). Podle jeho stavu navrhnout buď odstranění, vyrovnání nebo vyspravení omítky, stanovit počet, druh a délku hmoždinek.
- Celkové množství a specifikaci všech potřebných materiálů (dle skladby systému).
- Rozkreslení specifických detailů (ukončení systému u oken, balkonů a atik, ve styku v nároží, v místě přechodu na spodní stavbu, řešení dilatačních spár, upevnění okapových svodů, hromosvodů, oplechování a zámečnické prvky zasahující do systému.
- Požární zprávu.
- Technickou zprávu s nejdůležitějšími údaji o technologických podmínkách a postupech zateplovacího systému.

POKYNY PRO REALIZACI SYSTÉMU

Pro realizaci systému je zpracován výrobcem BAL HOSTIVAŘ,a.s. Technologický předpis pro provedení ETICS

Realizaci zateplovacího systému BALPOLYSTYREN lze provádět pouze pod vedením prokazatelně proškolené osoby.

POKYNY PRO ÚDRŽBU SYSTÉMU

Pro údržbu systému jsou zpracovány výrobcem BAL HOSTIVAŘ,a.s. Pokyny pro údržbu a užívání ETICS

CERTIFIKACE VÝROBKU

Evropské technické schválení ETA – 08/0227 ze dne 29.6.2013

ES Certifikát shody č. 1020-CPD-060029888 ze dne 20.6.2013

Zpráva o dohledu nad certifikovaným SŘV č. 060-039401 ze dne 3.6.2014

Sytém řízení jakosti dle ISO 9001:2008, certifikát CZ15/0016 ze dne 24.4.2015

SKLADBA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BALPOLYSTYREN

TYP MATERIÁLU

VÝROBCE

Tepelný izolant

Pěnový polystyren fasádní

splňující požadavky EN 13 163:2001

Lepící malta k podkladu

CERESIT CT 85

HENKEL CEE GmbH, A-1030 Vídeň Rakousko

Armovací tkanina

Vertex R 131 A 101, R 117 A 101
OMFA 122

*SAINT –GOBAIN VERTEX a.s. 570 21 Litomyšl
TECHNICAL TEXTILES s.r.o.,
922 41 Drahovce, Slovensko*

Lepící malta pro armovací tkaninu

CERESIT CT 85

HENKEL CEE GmbH, A-1030 Vídeň Rakousko

Hmoždinky

EJOTHERM H1 eco
EJOTHERM NT U
EJOTHERM STR U
EJOTHERM STR U a STR U 2G

EJOT CZ, spol. s r.o., 251 01 Říčany Jazlovice

PTH-KZ 60/8-L_a,
PTH-KZL 60/8-L_a,
PTH 60/8-L_a,
PTH-L 60/8-L_a

BRAWOLL spol. s r.o. 394 68 Žirovnice

Povrchová úprava

dekorativní omítky :

TELURIA spol. s r.o. Skrchov 1, 679 61 Letovice

Barlet základní nátěr pod dekorativní omítky

Barlet omítká akrylát (rýhovaná, zrnitá)

Barlet omítká silikon (rýhovaná, zrnitá)

Barlet omítká silikát (rýhovaná, zrnitá)

Výrobce:

BARVY A LAKY HOSTIVAŘ, a.s.

Průmyslová 1472/11, 102 19 Praha 10 – Hostivař, Česká republika

Tel.: + 420 296 584 111

Fax: + 420 272 706 091

Email: bal@bal.cz

<http://www.bal.cz>

ODBORNÁ PORADNA: + 420 602 660 049

+ 420 728 262 214