

# SEMPRE TERM

## FASADA EPS 038

tepelná izolace budov



### VLASTNOSTI

- nízký součinitel tepelné vodivosti
- nízká nasákavost i při delším kontaktu s vodou
- vysoká rozměrová stabilita v čase

### APLIKACE:

Polystyrénové desky SEMPRE TERM FASADA EPS 038 bílé se vyrábějí expandováním polystyrenu a tvarováním výsledných kuliček při vhodné teplotě a tlaku do bloku s lehkou buněčnou strukturou. Má nízký součinitel tepelné vodivosti, nízkou nasákavost a vysokou rozměrovou stálost v různých teplotních podmínkách. Je to také materiál, který je biologicky odolný vůči plísním, houbám a bakteriím, což mu dává široké možnosti použití. Určeno pro použití ve stavebnictví jako tepelná izolace v souborech výrobků pro izolaci vnějších stěn budov splňujících požadavky Technického posouzení / Schválení / EAD 040083-00-0404, ve vnějších tepelně izolačních kompozitních systémech (ETICS) splňujících požadavky EN 13499. Polystyrénové desky by měly být instalovány v souladu s projektovou dokumentací budovy, doporučeními výrobce, při dodržení zásad výstavby. desky SEMPRE TERM FASADA EPS 038 by neměly být používány v místech vystavených dlouhodobě teplotám nad 80°C. K lepení polystyrénových desek použijte stavební lepidla určená pro tento typ prací, zejména doporučujeme lepicí malty TESOROMONT START TS-100 a TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200. Podrobné informace jsou k dispozici v produktovém listu ([www.semprefarby.pl](http://www.semprefarby.pl)).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

| <b>Základní složky</b>      | polystyren                                                                  |                            |                        |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>Barva</b>                | Bílá                                                                        |                            |                        |                   |
| <b>Rozměry</b>              | ok. 1000 x 500 mm                                                           |                            |                        |                   |
| <b>Kód označení výrobku</b> | EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P5-CS(10)70-BS115-DS(N)2-DS.(70,-)2-TR100 |                            |                        |                   |
| Parametry                   | Parametr                                                                    | Norma                      | Hodnota                | Hodnota           |
|                             | Tepelná odolnost a tepelná vodivost (Tepelný odpor $R_D$ - tabulka níže)    |                            | $\leq 0,038$           | kg/m <sup>3</sup> |
|                             | Tloušťka                                                                    |                            | 20-300 T2 ( $\pm 2$ )  | W/ m K            |
|                             | Délka                                                                       | EN 13163:2012<br>+ A2:2016 | L2 ( $\pm 2$ )         | mm                |
|                             | Šířka                                                                       |                            | W2 ( $\pm 2$ )         | mm                |
|                             | Napětí v tlaku při 10% stlačení CS                                          |                            | CS(10)70 ( $\geq 70$ ) | mm                |
|                             | Pevnost v ohybu BS                                                          |                            | BS 115 ( $\geq 115$ )  | kPa               |
|                             | Pevnost v tahu kolmo k plochám TR                                           |                            | TR 100 ( $\geq 100$ )  | kPa               |
|                             | Reakce na oheň                                                              | EN 13501-1                 | E                      | ---               |

|                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Jmenovitá tloušťka výrobku, [mm]           | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  |
| Tepelná odolnost $R$ [m <sup>2</sup> ·K/W] |      | 0,50 | 0,75 | 1,05 | 1,30 | 1,55 | 1,80 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 |
| Jmenovitá tloušťka výrobku, [mm]           | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  |
| Tepelná odolnost $R$ [m <sup>2</sup> ·K/W] | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,65 | 4,20 | 4,45 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,50 | 5,75 |
| Jmenovitá tloušťka výrobku, [mm]           | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |      |      |      |
| Tepelná odolnost $R$ [m <sup>2</sup> ·K/W] | 6,05 | 6,30 | 6,55 | 6,80 | 7,10 | 7,35 | 7,60 | 7,85 |      |      |      |

## ZPŮSOB POUŽITÍ

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podloží</b>           | Podklad by měl být čistý, nosný, kompaktní, rovný a odmaštěný. Volná zrna a nečistoty i špatně přilnavé nátěry starých emulzních nátěrů je nutné důkladně odstranit. Musí být dodrženy doby koření předchozích vrstev. Dutiny a nerovnosti podkladu vyspravíme maltou BUDOMONT ZS-640, hlubší maltou BUDOMONT ZT-620. Plochy napadené plísněmi a řasami je nutné dezinfikovat odstraňovačem řas a plísní ALGHESIL. Polystyrénové desky SEMPRE TERM EPS FASADA by měly být instalovány v souladu s projektovou dokumentací stavby a doporučeními výrobce při dodržení zásad stavebního umění. Pro montáž polystyrénových desek je třeba používat stavební lepidla určená pro tento typ prací, zejména doporučujeme lepicí malty TESOROMONT START TS-100 a TESOROMONT UNIWERSALNY TU-200. Podrobné informace jsou k dispozici v produktovém listu ( <a href="http://www.semprefarby.pl">www.semprefarby.pl</a> ) |
| <b>Příprava produktu</b> | Na stavbě by desky neměly být vystaveny povětrnostním vlivům déle než 7 dní. Zažloutlé povrchy desek je třeba před použitím obrousit a oprášit..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Aplikace (montáž)</b> | První vrstva polystyrenu by měla být nalepena ve vzdálenosti min. 20 cm od země. Za účelem odstranění tzv. Pro spojování polystyrenu se doporučuje použít startovací lištu, která se po vyrovnaní přišroubuje ke stěně zateplované budovy rozpěrnými šrouby.<br>Při lepení polystyrénových desek nanese lepicí maltu po obvodu desek v pruhu o šířce 3 až 4 cm a na zbylou plochu nanese 6 až 8 záplat o průměru 8 - 12 cm nebo 3 větší záplaty tak, aby po přitlačení desky lepidlo pokrývalo alespoň 40 % plochy desky. Množství lepicí malty a tloušťka vrstvy (v závislosti na stavu podkladu) by měly být zvoleny tak, aby byl zajištěn dobrý kontakt se stěnou. Tloušťka vrstvy lepicí malty by však neměla přesáhnout 1 cm.                                                                                                                                                                             |

## SKLADOVÁNÍ

Výrobek skladujte na místě chráněném před poškozením, přímým slunečním zářením a jinými nepříznivými povětrnostními vlivy, jakož i před stykem s látkami obsahujícími organická rozpouštědla a jejich výpary.

## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

SEMPRE TERM FASADA EPS 038 nestárne, nehnije ani se nerozkládá. Chráněný před UV zářením „nebledne“ v důsledku přirozeného stárnutí. Nezbytnou podmínkou odolnosti tvárnice je však její ochrana před UV zářením.

Pokud taková ochrana není poskytnuta, produkt zežloutne a časem se rozpadne. Je odolný teplotám pod 80°C. Nad touto teplotou materiál měkne a taje.

## ZDRAVÍ, BEZPEČNOST A POŽÁRNÍ OCHRANA

Třída hořlavosti E podle EN 13501-1.

Podle platných předpisů není klasifikován jako nebezpečný pro lidské zdraví a život nebo životní prostředí. Práce s polystyrenem nevyžaduje použití žádných osobních ochranných prostředků jako jsou rukavice, protiprachové masky, oděv nebo ochranné brýle. Při práci dodržujte základní pravidla BOZP.

Informace obsažené v technickém listu společnosti SEMPRE FARBY Sp. z o.o. jsou určeny k zajištění optimálního použití výrobku, nemohou však být základem pro právní odpovědnost výrobce, protože podmínky výkonu jsou mimo jeho možnosti kontroly. Jakýkoliv zásah do složení výrobku a jeho kombinace s jinými produkty konkurence je nepřijatelný a může výrazně změnit a snížit kvalitu použitého materiálu. V případě kombinování s produkty jiných výrobců neneseme jakoukoliv zodpovědnost za kvalitu nátěrového systému. Výše uvedené informace byly poskytnuty v dobré víře, dle aktuálního stavu znalostí a praktických zkušeností. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu obsahu v dalších vydáních bez předchozího upozornění příjemců.