



# Баумит Протерм

## Vaumit ProTherm



<b>Продукт</b>	Топлоизолационни плочи от експандиран полистирен за Интегрирани топлоизолационни системи Баумит Про и Баумит Стар EPS. Изпитани съгласно EN 13163, както и в система по ETAG 004.																		
<b>Състав</b>	Експандиран гранулат от полистирен.																		
<b>Свойства</b>	Бели топлоизолационни плочи от полистирен, с много добри топлоизолационни свойства. С точни размери, не променят формата си и са устойчиви на стареене, не се свиват, трудно горими.																		
<b>Приложение</b>	При стари сгради и ново строителство. В областта на цокъла препоръчваме използването на Цокълни топлоизолационни плочи XPS.																		
<b>Технически данни</b>	<table> <tr> <td>Вид на продукта:</td> <td>EPS-F, съгласно ÖNORM B 6000</td> </tr> <tr> <td>Продуктов код:</td> <td>EPS – EN 13163 – T1-L2-W2-S2-P5-BS170-C(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2-TR150-MU(30-70)</td> </tr> <tr> <td>Обемна плътност:</td> <td>15 – 18 kg/m<sup>3</sup> (до 20 kg/m<sup>3</sup>)</td> </tr> <tr> <td>Якост на опън перпендикулярно на плочата:</td> <td>≥ 150 kPa</td> </tr> <tr> <td>Коеф. на топлопроводност, λ<sub>10,сух</sub>:</td> <td>≤ 0,035 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Число на съпротивление срещу дифузия на водни пари, μ:</td> <td>30 – 70</td> </tr> <tr> <td>Доставни дебелини:</td> <td>2 – 20 cm*</td> </tr> <tr> <td>Размери:</td> <td>50 x 100 cm</td> </tr> <tr> <td>Горимост:</td> <td>E (Евро клас), съгласно EN 13501-1 B1, Q3, Tr1, съгласно ÖNORM B 3800-1</td> </tr> </table> <p>*) По запитване е възможна доставка на дебелини до 400 mm</p>	Вид на продукта:	EPS-F, съгласно ÖNORM B 6000	Продуктов код:	EPS – EN 13163 – T1-L2-W2-S2-P5-BS170-C(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2-TR150-MU(30-70)	Обемна плътност:	15 – 18 kg/m <sup>3</sup> (до 20 kg/m <sup>3</sup> )	Якост на опън перпендикулярно на плочата:	≥ 150 kPa	Коеф. на топлопроводност, λ <sub>10,сух</sub> :	≤ 0,035 W/mK	Число на съпротивление срещу дифузия на водни пари, μ:	30 – 70	Доставни дебелини:	2 – 20 cm*	Размери:	50 x 100 cm	Горимост:	E (Евро клас), съгласно EN 13501-1 B1, Q3, Tr1, съгласно ÖNORM B 3800-1
Вид на продукта:	EPS-F, съгласно ÖNORM B 6000																		
Продуктов код:	EPS – EN 13163 – T1-L2-W2-S2-P5-BS170-C(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2-TR150-MU(30-70)																		
Обемна плътност:	15 – 18 kg/m <sup>3</sup> (до 20 kg/m <sup>3</sup> )																		
Якост на опън перпендикулярно на плочата:	≥ 150 kPa																		
Коеф. на топлопроводност, λ <sub>10,сух</sub> :	≤ 0,035 W/mK																		
Число на съпротивление срещу дифузия на водни пари, μ:	30 – 70																		
Доставни дебелини:	2 – 20 cm*																		
Размери:	50 x 100 cm																		
Горимост:	E (Евро клас), съгласно EN 13501-1 B1, Q3, Tr1, съгласно ÖNORM B 3800-1																		
<b>Класификация според закона за химикалите</b>	Не се изискват специални обозначения!																		
<b>Съхранение</b>	Да се съхранява на сухо, да се пази от ултравиолетовите лъчи (слънце), от влага и механични увреждания.																		
<b>Гаранция за качество</b>	Собствен контрол в лаборатория на завода – производител, външен контрол от акредитирани органи за изпитване.																		
<b>Форма на доставка</b>	Фолирани в пакет. (бройката плочи в пакета зависи от дебелината им и от мястото на производство; ориентировъчно, обемът на пакет е 0,24–0,30 m <sup>3</sup> ).																		
<b>Основа</b>	Основата трябва да бъде чиста, суха, незамръзнала, обезпрашена, да не е водоотблъскваща, без изсолявания, с необходимата носимоспособност и без ронещи се части. Проверката на основата може да се извърши съгласно ÖNORM B 2259, B 3346 и B 6410. Равнинността на стената може да се оцени въз основа на ÖNORM DIN 18202.																		

## Обработка

**Цокълна област:** Долният завършек на фасадата се изпълнява плътно към основата. В областта на цокъла (минимум на 30 cm височина) и под нивото на терена се използват цокълни топлоизолационни плочи от експандиран полистирен (XPS). Баумит Цокълен профил се полага само в участъците над терена.

**Оформление на цокъла с цокълен профил:** Закрепването на Баумит Цокълен профил става с дюбели, на разстояние през около 30 cm. Добре е, всеки два последователни профила да се свързват с подходящ за целта свързващ елемент (при оформянето на ъглите на сградата препоръчваме използването на Баумит Цокълен ъглов профил).

**Полагане на топлоизолационните плочи:** Използват се цели плочи, като се полагат плътно, отдолу нагоре и вертикалните фуги се разминават. Използване на парчета (минимална широчина 15 cm), разпределени поединично и равномерно върху фасадата, е допустимо, с изключение по външните ъгли на сградата. Да се следи за равнинно в план и безфугово полагане. Във фугите не бива да попада лепило. Фугите не трябва да преминават по продължение на ръбовете на отвори (например такива на врати и прозорци). Оформянето на ъглите се извършва чрез разминаване по редове, по ширина на плочите. Използват се само цели и половинки плочи.

**Полагане на лепилото:** Лепилото се нанася по контура на фасадната плоча и на топки в поне три точки в средната част на плочата („метод на ивиците и топките“). Количеството лепило се подбира така, че като се вземат предвид неравностите на основата и дебелината на лепилния слой (около 1 до 2 cm), контактната повърхност с основата да е минимум 40 %. С лепилото могат да се коригират неравности до 10 mm.

Допълнително към цитираните норми, да се спазват и указанията, отразени в актуалното ръководство на Баумит за Полагане на Интегрирани топлоизолационни системи.

## Указания и общи положения

По време на работа, в процеса на лепене и шпакловане на плочите, температурата на въздуха, материала и основата трябва да бъде по-висока от +5°C. Фасадата да се пази от директни слънчеви лъчи, дъжд или силен вятър (например с фасадна мрежа). Високата влажност на въздуха и ниските температури могат да увеличат времето на свързване. Върху фасадни плочи, които са били изложени на въздействието на UV-лъчи (пожълтели плочи) за по-дълъг от 2 седмици период, не бива да се полага шпакловка; в този случай е необходимо повторно прешлайфане и обезпрашаване на плочите.

### Лепило:

- Баумит СтарКонтакт бял
- Баумит ПроКонтакт
- Баумит СупраФикс

### Шпакловъчна смес:

- Баумит СтарКонтакт бял
- Баумит ПроКонтакт