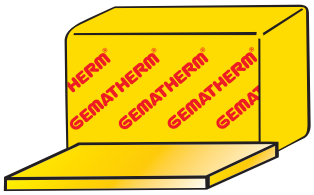
GEMATHERM®

ТОПЛОИЗОЛАЦИИ ОТ ЕКСТРУДИРАН ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

GEMATHERM X3 L

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПЛОЧИ ОТ XPS С ГЛАДКА ПОВЪРХНОСТ



ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Твърди плоскости от екструдиран пенополистирол (XPS), с **гладка повърхност** от двете страни и **стъпаловидно изрязан ръб (L)**, произведени по нова авангардна технология без фреони, а обработени с CO_2. Затворената клетъчна структура им придава добра топлоизолационна способност, висока механична якост и паронепропускливост.

ПРИЛОЖЕНИЕ



Препоръчват се за топлоизолация:

- **на подови конструкции** под армирана замазка в жилищни и сутеренни помещения, в промишлени сгради или хладилници;
- **на плоски покриви** под армирана замазка и хидроизолационно покритие;
- **на плоски покриви** при обратен покрив с тежка защита.

Поставят се под подова циментова замазка. Максимално натоварване (полезен товар + теглото на настилката) до 3000 kg/m²

- от външната страна **на основи** и **външни сутеренни стени** при високи подземни води.

СПЕЦИФИЧНИ СВОЙСТВА НА ТОПЛОИЗОЛАЦИИТЕ ОТ XPS

- Отлични топлоизолационни качества;
- Висока якост на натиск;
- Ниска водопоглъщаемост при пълно потопяване на плочата;
- Съществено подобряват топлоизолацията на сградите;
- Поради затворената клетъчна структура са абсолютно влагоустойчиви;
- Плочите са много леки, а имат стабилни размери;
- Разкрояват се лесно с нож. Бърз и лесен монтаж и демонтаж;
- Не вредят на човешкото здраве и не изискват специални предпазни средства при работа;
- Изделията не гният и не са среда за развитие на микроорганизми;
- Лесно се пренасят и монтират от сам човек.

ОПАКОВКА

Пакети, опаковани в полиетиленово фолио. Етикетът съдържа името на производителя и основните характеристики на изделието.

РАЗМЕРИ И ОПАКОВКА									
Дебелина (mm)	20	30	40	50	60	80	100	120	140
Дължина x ширина (mm)	1250 x 600								
m² / пакет	15.00	10.50	10.50	6.00	5.25	3.75	3.00	2.25	2.25
Дължина x ширина (mm)	2500 x 600								
m² / пакет	30.00	21.00	15.00	12.00	10.50	7.50	6.00	4.50	4.50

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ				
Характеристика	Означение	Стойност	Мерна единица	Стандарт
Обемна плътност	ρ	~ 30	kg /m³	БДС EN 1602
Коефициент на топлопроводност	λ_D	0.033	W / m.K	БДС EN 12667
Напрежение на натиск при 10% деформация	σ_{10}	300	kPa	БДС EN 826
Якост на огъване	-	≥ 500	kPa	БДС EN 12089
Пожарна характеристика (горимост)	F	Самозагасващ се	-	БДС EN 13501-1
Число на дифузно съпротивление на водните пари	μ	200	kg /m³	БДС EN 12086
Водопоглъщане за 24h частично потапяне	W_p	≤ 1.5	% по обем	БДС EN 1609
Капилярно водопоглъщане	-	≤ 5	% по обем	БДС EN 12088
Устойчивост на лед	-	≤ 2	% по обем	БДС EN 12091
Стабилност на размерите 23°C и RH 90%	-	≤ 2	%	БДС EN 1604
Температура на приложение	t_m	50 - 70	°C	-
Българско техническо одобрение	Протокол № 1130-06/12.07.2006	ЦНИП към УАСГ , София		БДС EN 13164
Санитарно разрешително	СР № 05856-1 / 1999 от Министерство на здравеопазването на РБългария			
Система за опазване на околната среда	Сертификат No. 3364 / 09.09.2003	IQNet		ISO 9001:2000

Информацията, посочена в тази техническа спецификация, дава свойствата на изделията към момента на написването ѝ. Производителят запазва правото си да променя някои свойства поради непрекъснато подобряване качествата на произвежданите материали.

Адрес: СИПЕР - БЪЛГАРИЯ ООД
1592 София, п.к. 150; ж.к. Дружба 1,
бул. "Проф. Цветан Лазаров" № 50
*национален телефон: **070019889**; факс: **02/979 00 60***
*web page: **www.siper.bg**; e-mail: **office@siper.bg***

СИПЕР SIPER