



Маты ТИЛИТ ТП состоят из плотного пенополистирола, алюминиевой фольги и защитной полимерной пленки со специальной разметкой. Высокопрочный пенополистирол, являясь эффективным теплоизолирующим материалом, не допускает образования трещин в стяжке при нагрузке и надежно удерживает гарпунные скобы, фиксирующие нагревательные элементы. Алюминиевая фольга обеспечивает однородность нагрева по всей площади пола. Благодаря химически стойкому полимерному покрытию алюминиевая фольга не подвержена коррозии.

Материал рекомендуется применять в системах «теплого пола», используемых как основные системы отопления.

Материал удобно укладывать в небольших помещениях, так как наличие ламелей в матах облегчает их раскройку.

- Повышенная прочность пенополистирола.
- Разметка для удобства укладки греющих элементов.
- Большая толщина теплоизоляционного слоя обеспечивает высокое термическое сопротивление.

Маты ТИЛИТ ТП

марка и типоразмер	толщина, мм	ширина, м	длина, м	площадь, м ²	Примечание
Мат теплоизоляционный Тилит ТП 25/1,0-5	25	1	5	5	

Характеристики продукции ТИЛИТ

	трубки тилит супер	трубки тилит супер протект	рулоны тилит супер	рулоны тилит супер ал	трубки тилит блэк стар	рулоны тилит супер тп	маты тилит тп	трубки тилит блэк стар сплит	рулон тилит блэк стар дакт	рулон тилит блэк стар дакт ал	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %, не менее	—		97		—		—				
Коэффициент оптического отражения поверхности, %, не менее	—		90		—		—				
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +95				до +70		от -40 до +95		от -40 до +80		
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м °С)											
при 0°С	0,035			0,039	0,035	0,037	0,038				
при 10°С	0,037			0,041			0,041				
при 50°С	0,045			0,048			0,048				
Фактор сопротивления диффузии водяного пара, μ	>3000				—		>3000				
Группа горючести	Г1	10мм Г1	Г1					3-10мм Г1	Г1		
		13, 20мм Г2						15-20мм Г2	Г1		
Коэффициент звукопоглощения, %											
частота 250 - 1250 Гц	26			—	26	—					
частота 1600 - 3600 Гц	52			—	52	—					
Прочность на растяжение при разрыве, Мпа	0,15	0,25	0,15	—	0,15	—	—	0,25			
Коррозионная безопасность	повышенная стойкость к агрессивным строительным материалам - цементу, бетону, гипсу, извести										
Экологическая безопасность	не содержат хлорфторуглеродов										
Сопротивление отслаиванию алюминиевой фольги и пенополиэтилена, Н/м	>100			—	>100		—				
Звукопоглощение в диапазоне частот 31,5-8000 Гц, дБ	—							до 6,5			
Адгезия клеевого слоя к металлической поверхности, г/см	—							>300			
Срок службы, лет*	20 - 25										

* - При надлежащих условиях эксплуатации