## эндвич-панели ПП (PUR) IND

#### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Волоград (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863) 308-18-15 Рязань (4912) 46-61-64 Самара (846) 206-03-16 Санкт-Петербург (812) 309-46-40 Саратов (845) 249-38-78 Севастополь (8692) 22-31-93 Саранск (8342) 22-96-24 Симферополь (3652) 67-13-56 Смоленск (4812) 29-41-54 Сочи (862) 225-72-31 Ставрополь (8652) 20-65-13 Сургут (3462) 77-98-35 Сыктывкар (8212) 25-95-17 Тамбов (4752) 50-40-97 Тверь (4822) 63-31-35 Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

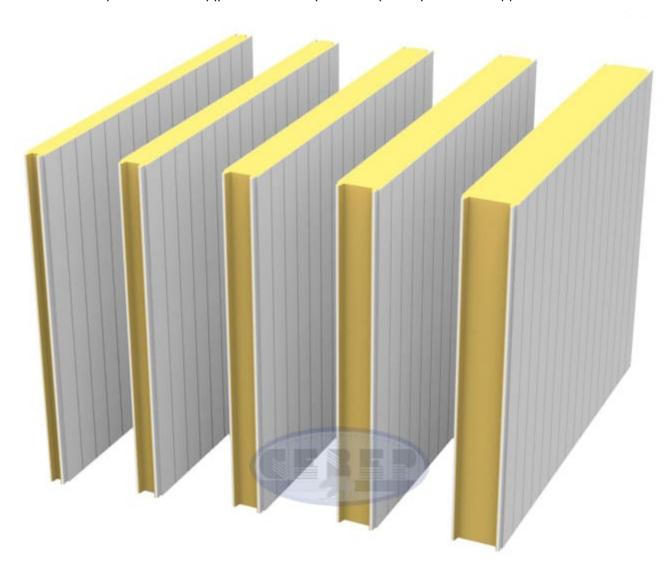
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cpe@nt-rt.ru || сайт: https://cebep.nt-rt.ru/

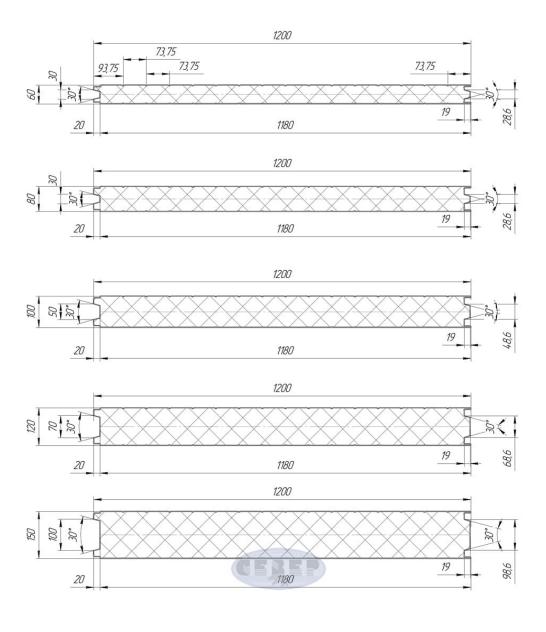
## Сэндвич-панели ППУ (PUR)

Компания ООО ПК «Продмаш» предлагает своим клиентам широкий ассортимент сэндвич-панелей высокого качества по привлекательным ценам. Какие особенности имеют наши панели? Прежде всего, это надежная конструкция. ППУ панели от компании ООО ПК «Продмаш» представляют собой конструкцию из двойного окрашенного каркаса из профилированной стали, обеспечивающего плотность и долгий срок эксплуатации. Пространство между частями наполнено пенополиуретаном высокой плотности — до 42-45 кг/м<sup>3</sup>. Такой наполнитель гарантирует высокий уровень прочности и сохранение формы, а также хорошие показатели сохранения температуры. Наши специалисты контролируют весь процесс производства на каждом его этапе, что позволяет поручиться за качество полученных материалов, а также гарантирует высокий показатель сцепления между частями и прочие характеристики надежности.



# Технические характеристики сэндвич-панелей с утеплителем из пенополиуретана (PUR)

Технические характеристики:					
Типы	Толщина, мм	Теплопроводность К (Вт/м²к)	Терм. сопротивление $R  (B \tau / m^2 \kappa)$	Вес (кг/м²)	
IND 6	60	0,0355	2,99	~ 11,5	
IND 8	80	0,0266	3,93	~ 12,3	
IND 10	100	0,0213	4,86	~ 13,1	
IND 12	120	0,0194	5,33	~ 13,5	
IND 15	150	0,0152	6,74	~ 14,7	



#### Область применения

Среди многообразия строительных материалов сэндвич-панели выделяет их высокая устойчивость, долговечность, небольшой вес — параметры, позволяющие использовать их в малоэтажном строительстве.

Если говорить о конкретных областях их применения, то это — сельскохозяйственные постройки разных типов, в том числе склады, зерно- и овощехранилища, элеваторные помещения, зимние сады и подобные строения. Также используют их в строительстве, связанном с рефрижераторными установками — холодильными и морозильными помещениями, складскими, морозильными камерами. Можно купить панели для возведения строений, связанных с автомобилями — моек разного типа, ангаров, боксов и гаражей для хранения автомобилей, а также для создания шумоизоляционного типа заборов и ограждений.

#### Технические характеристики

Стык сэндвич панелей конструктивно выполнен без "моста холода" с плотной посадкой по пенополиуретановым плоскостям.

Параметры	
Ширина	рабочая – 1180 мм, общая – 1200 мм
Длина	от 1800 до 9200 мм
Изоляция	пенополируретан «Дау Изолан» плотностью 42-45 кг/м <sup>3</sup>
Предел огнестойкости	EI 15
Толщина	60 мм, 80 мм, 100 мм, 120 мм, 150 мм
Стандартное покрытие	оцинкованный металл с полимерным покрытием RAL 9003 и защитной пленкой, удаляемой после монтажа
Варианты покрытия	оцинкованная сталь с полимерным покрытием по выбору заказчика пищевая нержавеющая сталь AISI 304

#### Допустимая нагрузка на пол

Материал	Допустимая точечная нагрузка (на ограниченной поверхности площадью 10 см²)	Допустимая статическая нагрузка
Обычный (оцинкованная сталь)	до 100 кг	до 1650 кг/м²
Усиленный (квинтет 1,5 мм)	до 115 кг	до 1750 кг/м²
Усиленный (квинтет 3,0 мм)	до 120 кг	до 1850 кг/м²
Усиленный (слоеная фанера)	до 130 кг	до 2000 кг/м²
Усиленный (квинтет 1,5 мм и слоеная фанера)	до 140 кг	до 3000 кг/м²
Усиленный (квинтет 3,0 мм и слоеная фанера)	до 250 кг	до 4000 кг/м²

### Особенности производства нашей компании

- Пенополиуретан в качестве наполнителя обеспечивает легкость, что немаловажно при транспортировке панелей на место строительства.
- Этот же материал гарантирует экологичность и высокие показатели гигиеничности сэндвич-панелей нашей компании, это дает возможность возведения помещений, связанных с пищевой промышленностью — например, складских — без угрозы для здоровья.
- Пенополиуретан обладает устойчивостью к воздействию неблагоприятных погодных условий, а также высокими теплоизоляционными характеристиками.
- За счет своей легкости стеновые панели уменьшают нагрузку на фундамент и таким образом продлевают срок эксплуатации здания без капитального ремонта.
- Можно использовать в любых климатических условиях и на разных территориях.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47