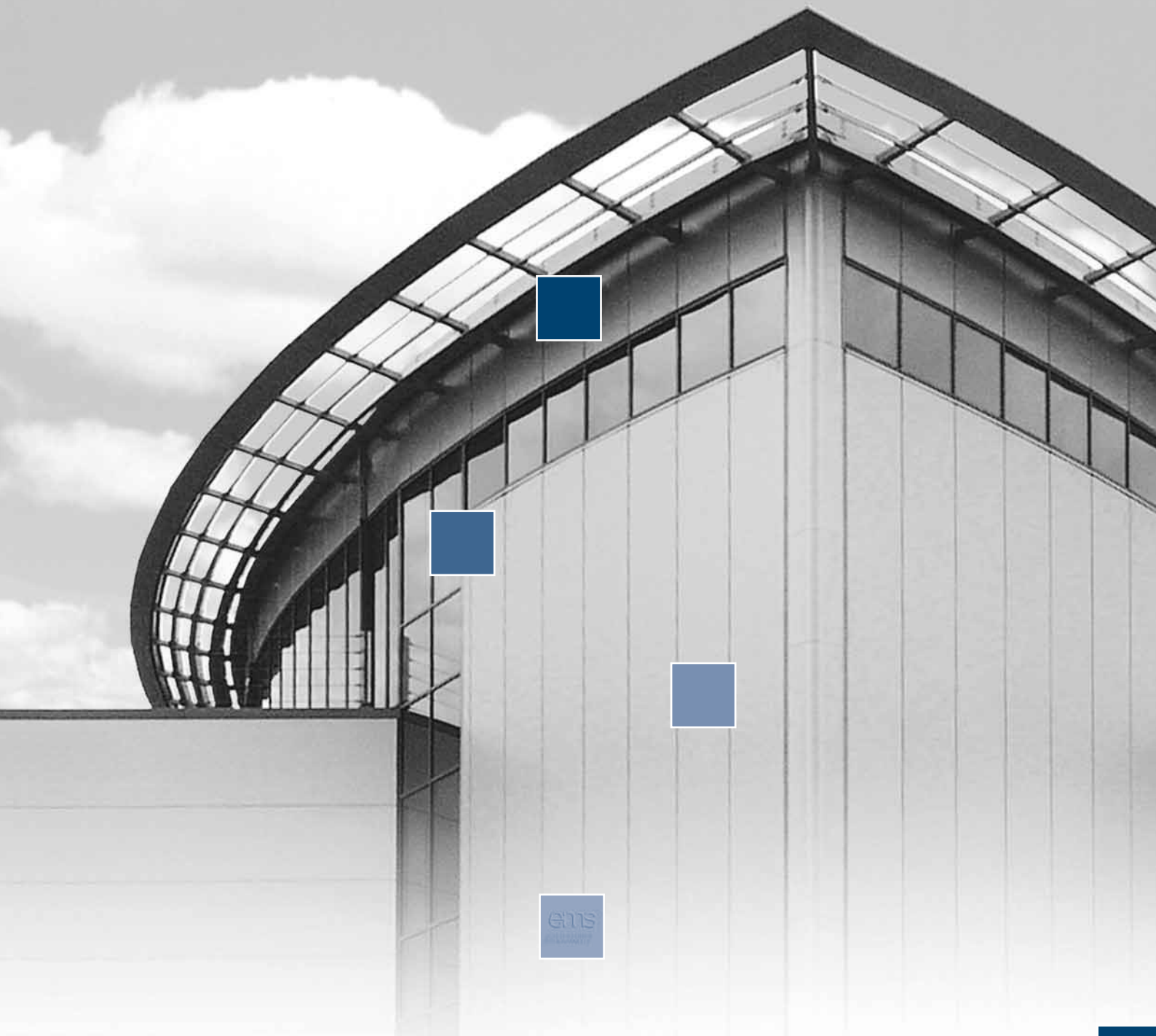


ThyssenKrupp Bausysteme

CreativeLine, SpecialLine, ClassicLine, ArcticLine – Строим из стали.

Техническая информация



Предприятие
компании
ThyssenKrupp Steel

ThyssenKrupp Bausysteme



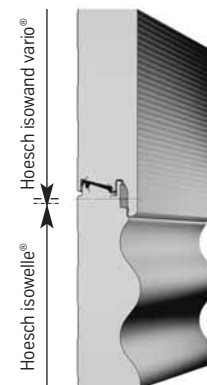
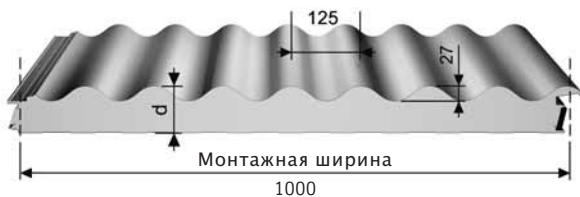
ThyssenKrupp

CreativeLine	SpecialLine	ClassicLine
■ Hoesch isowelle® 2	■ Hoesch Additive Decke® 6	■ Hoesch Thermowand TL 8
■ Hoesch isorock® 2	■ Сайдинг Hoesch 6	■ Hoesch Thermowand/Hoesch Thermowand 1000 8
■ Hoesch isowand vario® 3	■ Hoesch Sectiotec® 6	■ Волнистый профилированный лист Hoesch 8
■ Hoesch isorock® vario 3	■ Hoesch Sectiotec® plus 7	■ Hoesch Thermodach 9
■ Hoesch isorock® akustik 4	■ Арочная кровля Hoesch 7	■ Кассета Hoesch 9
■ Hoesch isorock® integral D 4	■ Система кровли Hoesch 2000 7	■ Трапециевидный профилированный лист Hoesch 10–11
■ Hoesch isowand integral® 5		■ Дополнительные элементы 11
■ Hoesch isodach mono® 5		
■ Hoesch isodach integral® 5		
		ArcticLine 12

Hoesch isowelle® CreativeLine

Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке м	Вес кг/м ²	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопередачи U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопередачи U**
		Наружный лист t _N	Внутренний лист t _И						
	мм	мм	мм			м ² К/Вт	Вт/м ² К	м ² К/Вт	Вт/м ² К
Hoesch isowelle®	64	0,60	0,75	20	14,5	2,11	0,44	2,10	0,51
	84				15,3	2,98	0,32	2,95	0,36
	104				16,1	3,85	0,25	3,85	0,27

* Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946
 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509



Данная конструкция подходит как для вертикального, так и горизонтального монтажа

Hoesch isorock® CreativeLine

Наименование строительного элемента	Тип	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке м	Вес кг/м ²	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**	
			Наружный лист t _N	Внутренний лист t _И							
		мм	мм	мм	м	кг/м ²	м ² К/Вт	Вт/м ² К	м ² К/Вт	Вт/м ² К	
Hoesch isorock®	D1	0,50	0,75	0,50	60	18,0 18,0	14,6 18,9	1,37	0,65	1,35	0,67
					80	18,0 18,0	16,6 20,9	1,84	0,50	1,80	0,52
					100	18,0 17,5	18,6 22,9	2,30	0,40	2,30	0,42
					120	18,0 16,1	20,6 24,9	2,77	0,34	2,75	0,35
					140	17,7 14,9	22,6 26,9	3,23	0,29	3,20	0,30
					160	16,3 13,9	24,6 28,9	3,70	0,26	3,70	0,27
					180	15,1 13,0	26,6 30,9	4,16	0,23	4,15	0,24
					200	14,1 12,2	28,5 32,8	4,63	0,21	4,60	0,21
Hoesch isorock®	D2	0,50	0,75	0,50	60	18,0 18,0	16,0 20,4	1,31	0,68	1,30	0,70
					80	18,0 17,5	18,5 22,9	1,76	0,52	1,75	0,54
					100	18,0 15,8	21,0 25,4	2,20	0,42	2,20	0,43
					120	17,0 14,4	23,5 27,9	2,64	0,36	2,60	0,37
					140	15,4 13,2	26,0 30,4	3,09	0,31	3,05	0,32
					160	14,0 12,2	28,5 32,9	3,53	0,27	3,50	0,28

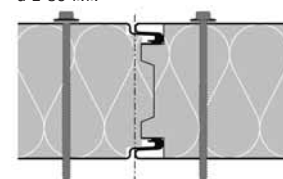
Профилирование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилирование (M)	V-образное профилирование (V)	Гладкая поверхность (E)
Наружный лист	●	●	●	■
Внутренний лист	●			■

● = доступно ■ = по запросу

(На панелях толщиной 60 мм минеральная вата не имеет пазо-ребневой конфигурации)

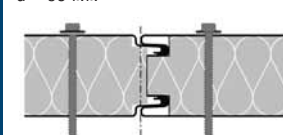


При толщине элемента d ≥ 80 мм



Доступны панели со временем огнестойкости до 120 минут

При толщине элемента d = 60 мм

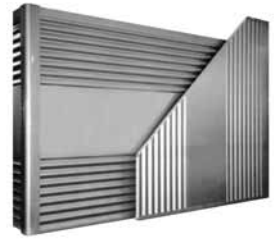


По запросу возможна поставка элементов толщиной d = 150 мм, большей длины или с другими сочетаниями значений толщины внешних листов.

* Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946
 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509

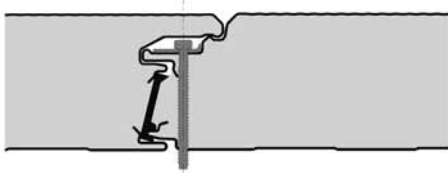
Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**
		Наружный лист t _N	Внутренний лист t _n						
	мм	мм	мм	м	кг/м ²	м ² К/Вт	Вт /м ² К	м ² К/Вт	Вт /м ² К
Hoesch isowand vario®	60	0,50	0,50	20	11,3	2,57	0,37	2,55	0,42
	80				12,1	3,43	0,28	3,40	0,31
	100				12,9	4,30	0,22	4,30	0,24

* Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946
 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 165 с учетом замков по prEN 14 509



Профилирование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилирование (M)	V-образное профилирование (V)	Гладкая поверхность (E)
Наружный лист	●	●	●	■
Внутренний лист	●			

● = доступно ■ = по запросу



Скрытое крепление



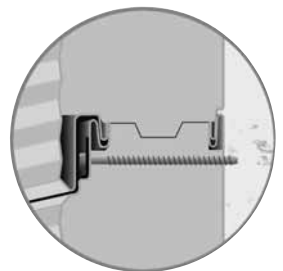
Hoesch isorock® vario

Наименование строительного элемента	Тип	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**				
			Наружный лист t _N	Внутренний лист t _n										
		мм	мм	мм	м	кг/м ²	м ² К/Вт	Вт /м ² К	м ² К/Вт	Вт /м ² К				
Hoesch isorock® vario	D1	80	0,50	0,50	18,0	16,9	1,84	0,50	1,80	0,55				
					18,0	21,4								
		100			18,0	18,9					2,30	0,40	2,30	0,44
					17,1	23,4								
		120			18,0	20,9					2,77	0,34	2,75	0,36
					15,7	25,4								
		140			17,5	22,9					3,23	0,29	3,20	0,31
					14,6	27,4								
160	16,1	24,9	3,70	0,26	3,70	0,27								
	13,6	29,4												
180	14,9	26,9	4,16	0,23	4,15	0,24								
	12,7	31,4												
200	13,8	28,9	4,63	0,21	4,60	0,22								
	12,0	33,4												
Hoesch isorock® vario	D2	80	0,50	0,50	18,0	18,8	1,76	0,52	1,75	0,57				
					17,1	23,3								
		100			18,0	21,3					2,20	0,42	2,20	0,46
					15,5	25,8								
		120			16,8	23,8					2,64	0,36	2,60	0,38
					14,1	28,3								
140	15,2	26,3	3,09	0,31	3,05	0,32								
	13,0	30,8												
160	13,9	28,8	3,53	0,27	3,50	0,28								
	12,0	33,3												

Доступны альтернативные комбинации наружный/внутренний лист = 0,75/0,50 в качестве стандарта. По запросу возможна поставка элементов толщиной d = 150 мм, большей длины или с другими сочетаниями значений толщины внешних стальных листов.
 *Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509

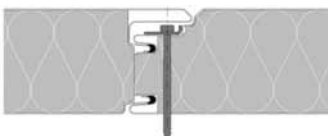


Доступны панели со временем огнестойкости до 90 минут

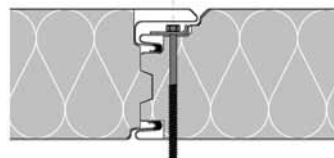


Профилирование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилирование (M)	V-образное профилирование (V)	Гладкая поверхность (E)
Наружный лист	●	●	●	■
Внутренний лист	●			

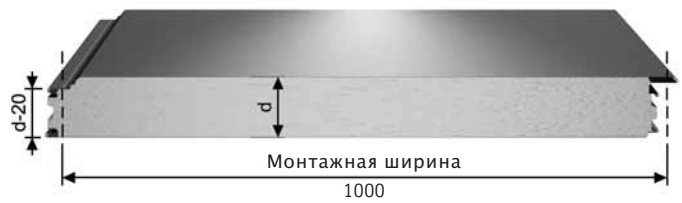
● = доступно ■ = по запросу



При толщине элемента d = 80 мм



При толщине элемента d ≥ 100 мм



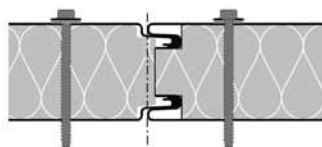
(На панелях толщиной 60 мм минеральная вата не имеет пазо-ребневой конфигурации)

Наименование строительного элемента	Тип	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**	Расчетное значение звукоизоляции R _w
			Наружный лист t _N	Внутренний лист t _n							
Hoesch isorock® akustik	D1	60	0,50	0,75	18,0	13,5	1,37	0,65	1,35	0,67	34
		80				15,5	1,84	0,50	1,80	0,52	
		100				17,5	2,30	0,40	2,30	0,42	
		120				19,5	2,77	0,34	2,75	0,35	
		140				21,5	3,23	0,29	3,20	0,30	
		150				22,5	3,47	0,28	3,45	0,28	
		160				23,5	3,70	0,26	3,70	0,27	
		180				25,5	4,16	0,23	4,15	0,24	
		200				27,4	4,63	0,20	4,60	0,21	

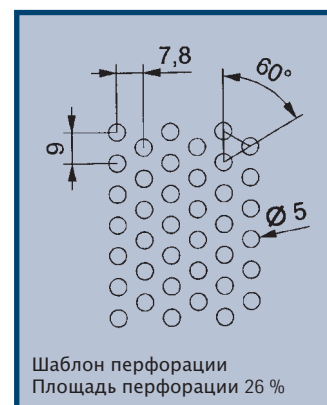
По запросу возможна поставка элементов толщиной d = 150 мм, большей длины или с другими сочетаниями значений толщины внешних стальных листов. *Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946
 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509

Профилирование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилирование (M)	V-образное профилирование (V)	Гладкая поверхность (E)
Наружный лист	●	●	●	■
Внутренний лист				●

● = доступно ■ = по запросу



Конструкция замка при толщине элемента d = 60 мм

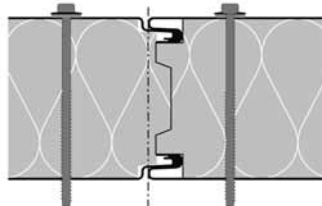


Шаблон перфорации
Площадь перфорации 26 %

Внутренний лист (доступен только в гладком варианте профилирования)



Монтажная ширина 1000
(На панелях толщиной 60 мм минеральная вата не имеет пазо-гребневой конфигурации)



Конструкция замка при толщине элемента d ≥ 80 мм

Hoesch isorock® integral D

Наименование строительного элемента	Тип	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**
			Наружный лист t _N	Внутренний лист t _n						
Hoesch isorock® integral D	D1	95	0,50	0,75	18,0	18,0	2,19	0,42	2,15	0,46
		115				20,0	2,65	0,35	2,65	0,38
		135				22,0	3,12	0,30	3,10	0,32
		155				24,0	3,58	0,27	3,55	0,28

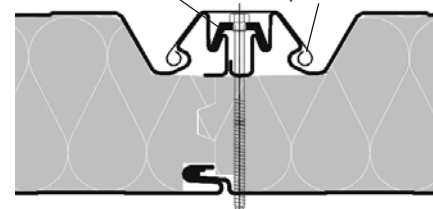
По запросу возможна поставка элементов толщиной d = 150 мм, большей длины или с другими сочетаниями значений толщины внешних стальных листов. *Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946
 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509



Доступны панели со временем огнестойкости до 90 минут



Крепеж Арт. Z33-051 или Z33-052 Накладная планка Арт. S33-052



Узел замка, скрытое крепление

Наименование строительного элемента	Монтажная ширина	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**	Термическое сопротивление U***
			Наружный лист t _N	Внутренний лист t _N							
Hoesch isowand integral®	1000 (стандартно)	60	0,55	0,55	20	12,1	2,56	0,37	2,55	0,42	0,43
		80				12,9	3,43	0,28	3,40	0,30	0,31
		100				13,7	4,30	0,22	4,30	0,24	0,25
		120				14,4	5,17	0,19	5,15	0,20	0,20
	600 (по заказу)	60	0,55	0,55	20	12,7	2,56	0,37	2,55	0,45	0,46
		80				13,5	3,43	0,28	3,40	0,31	0,33
		100				14,3	4,30	0,22	4,30	0,25	0,26
		120				15,1	5,17	0,19	5,15	0,21	0,22



Узел замка, скрытое крепление без сквозных крепежных отверстий

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509 ***Подобно **, но с учетом креплений (расположенных каждый 2-й метр). Другая монтажная ширина, толщина внешних листов и листы из различного материала по запросу.

Профилеобразование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилеобразование (M)	V-образное профилеобразование (V)	Гладкая поверхность (E)
Наружный лист	●	●	●	■
Внутренний лист	●			■

● = доступно ■ = по запросу



Ref.-No. 657 a/01 to LPS 1181



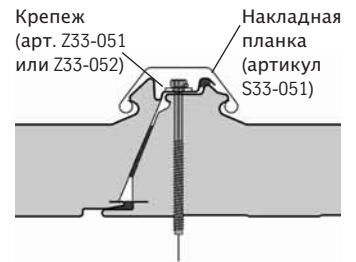
Hoesch isodach mono®

Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**						
		Наружный лист t _N	Внутренний лист t _N												
Hoesch isodach mono®	95	0,50	0,40	24	10,3	2,64	0,36	2,60	0,38						
	115				13,3					11,1	14,1	3,51	0,27	3,50	0,29
	135				11,8					14,8	4,38	0,22	4,35	0,23	

Профилеобразование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилеобразование (M)
Наружный лист	●	●
Внутренний лист	●	

● = доступно

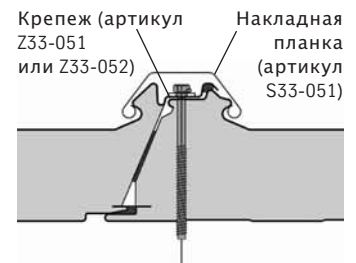
*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509



Узел замка, скрытое крепление

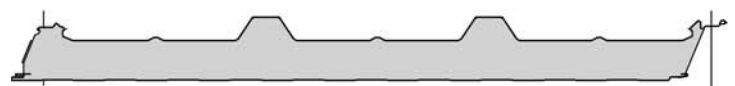
Hoesch isodach integral®

Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**						
		Наружный лист t _N	Внутренний лист t _N												
Hoesch isodach integral®	75	0,50	0,40	24	9,9	1,89	0,49	1,85	0,56						
	95				13,1					10,7	13,9	2,78	0,34	2,75	0,38
	115				11,5					14,7	3,66	0,26	3,65	0,29	
	135				12,2					15,4	4,54	0,21	4,50	0,23	

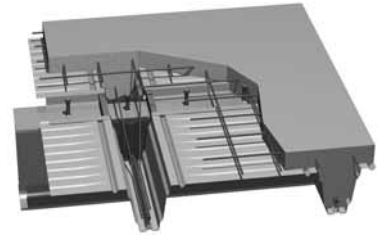


Узел замка, скрытое крепление

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509



Профиль перекрытий системы Hoesch Additiv Decke®	
Толщина материала t_N	Вес профиля
мм	кг/м ²
1,00	12,8
1,25	16,0
1,50	19,2



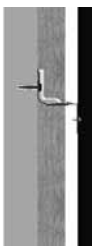
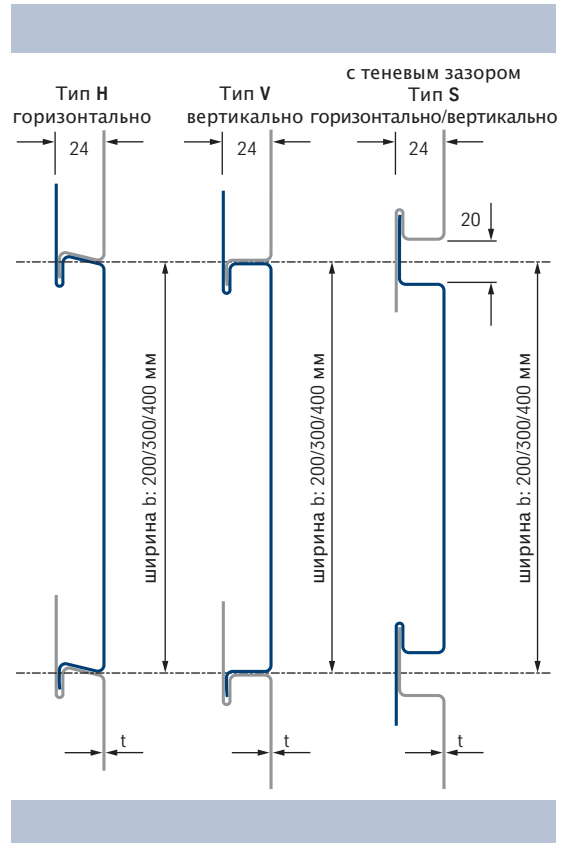
Сайдинг Hoesch

Наименование строительного элемента	Ширина b	Толщина внешних листов (E)	Макс. длина при поставке	Высота профиля h
HPL 200	200	0,75 0,88 1,00	8,0	24
HPL 300	300	0,88 1,00		
HPL 400	400	1,00		

• Форма замка: Н – только для горизонтальной раскладки
 V – только для вертикальной раскладки
 S – с теньвым зазором для горизонтальной и вертикальной раскладок

• Поверхности: E – гладкая поверхность

• На выбор с окантовкой или без нее



Вертикальная раскладка (тип V)
 Монтаж на горизонтальные несущие конструкции. Возможна укладка с теньвым зазором (тип S).



Горизонтальная раскладка (тип S)
 Монтаж на вертикальные несущие конструкции. Монтаж осуществляется в направлении сверху вниз.



Горизонтальная раскладка (тип H) и монтаж на специальную систему обрешетки
 Каждая панель крепится только в одной точке

Hoesch Sectiotec®

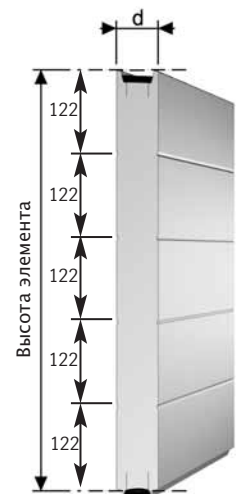
Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Высота элемента	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**
			Наружный лист t_N	Внутренний лист t_N						
Hoesch Sectiotec®	39	488	0,50	0,50	20	11,1	1,65	0,55	1,65	0,59
		610				10,7				
		732				10,5				
	60	488				11,8	2,57	0,37	2,55	0,40
		610				11,5				
		732				11,3				
	80 ¹	488				12,5	3,43	0,28	3,40	0,30
		610				12,2				
		732				12,0				

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946

** Расчеты проведены в соответствии с протоколом испытаний P7-242/2004 с учетом продольных стыков панелей

Профилевание внешних листов	Тиснение под штукатурку	Под древесину	С пазами	Микро-профилевание (M)*	V-образное профилевание (V)*	Гладкая поверхность (E)
Наружный лист	●	■	●	●	●	■
Внутренний лист			●			■

● = доступно / ■ = по запросу *возможно профилевание под штукатурку



Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Высота элемента	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**
			Наружный лист t _н	Внутренний лист t _в						
Hoesch Sectiotec® plus	39,5	500	0,50	0,50	20	11,4	1,67	0,54	1,45	1,12
		610				11,0				1,02
		732 ¹				10,8				0,96

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946

** Расчеты проведены в соответствии с протоколом испытаний P7-242/2004 с учетом продольных стыков панелей



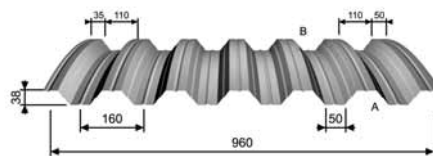
Профилрование внешних листов	Тиснение под штукатурку	Под древесину	С пазами	Микро-профилрование (М)*	V-образное профилрование (V)*	Гладкая поверхность (Е)
Наружный лист	●	●	●	●	●	■
Внутренний лист			●			■

● = доступно / ■ = по запросу *возможно профилрование под штукатурку

Арочная кровля Hoesch

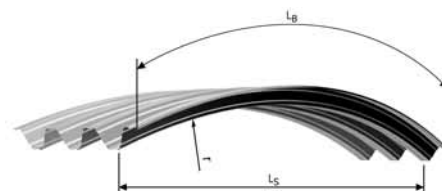
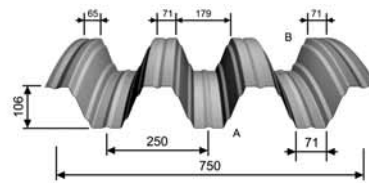
Наименование строительного элемента	Толщина материала t _н	Радиус дуги R	Собственный вес	Длина дуги L _в
HP 41 B	ММ	М	КГ/М ²	М
	0,75	≥ 8,00	7,81	макс. 16,00 ¹⁾
	0,88	≥ 6,00	9,17	
	1,00	≥ 4,50	10,42	
	1,25	≥ 4,00	13,02	
1,50	≥ 4,00	15,63		

¹⁾ по запросу и при определенных условиях возможна поставка листов длиной до 18 м.



Наименование элемента	Толщина материала t _н	Радиус дуги R ¹⁾	Собственный вес	Длина дуги L _в
HP 107 B	ММ	М	КГ/М ²	М
	0,75	≥ 30,00	10,00	макс. 24,00
	0,88	≥ 22,00	11,73	
	1,00	≥ 13,00	13,33	
	1,25	≥ 11,00	16,67	
1,50	≥ 10,00	20,00		

В случае использования с двух сторон различного покрытия следует указывать сторону А и В (нижняя и верхняя сторона). ¹⁾ Максимальный радиус дуги ≤ 25 м.



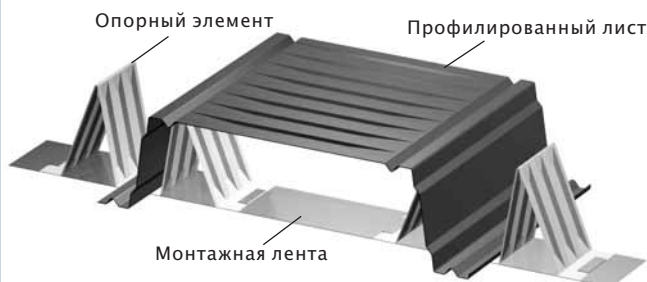
Система кровли Hoesch 2000

Профилрованные панели Обратите внимание на различие сторон А и В!	Макс. длина при поставке	Толщина материала t _н	Вес профилрованной панели
	М	ММ	КГ/М ²
Профиль TPR 200 	24	0,75	9,60
		0,88	11,30
		1,00	12,80
		1,25	16,00
		1,50	19,20
Профилрованный лист верхний пояс с перфорацией 	24	0,75	8,6
		0,88	9,84
		1,00	11,20
		1,25	14,00
		1,50	16,00

Площадь перфорации 16 %

Монтаж осуществляется только с использованием опорных элементов (арт. K32-011/-014/-016) и монтажной ленты (артикул K32-021, K32-023).

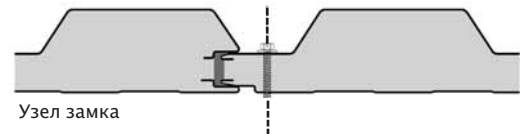
Пожалуйста, указывайте стороны А и В (нижнюю и верхнюю) в случае использования разного покрытия.



Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ *	Коэффициент теплопроводности U**
		Наружный лист ¹⁾ t _N	Внутренний лист ¹⁾ t _I						
Hoesch Thermowand TL	66	0,50	0,40 0,50	24	10,5 11,3	2,14	0,43	2,10	0,58
	96				11,6 12,5				

¹⁾ По запросу возможна другая толщина внешних листов. Разрешение на применение Z-10.4-345

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509



Hoesch Thermowand / Hoesch Thermowand 1000

Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**				
		Наружный лист ¹⁾ t _N	Внутренний лист ¹⁾ t _I										
Hoesch Thermowand / Hoesch Thermowand 1000	40	0,50 0,50	0,40 0,50 ²⁾	20	9,1 10,0	1,70	0,53	1,70	0,56				
	60				9,9 10,8					2,57	0,37	2,55	0,38
	80				10,7 11,5					3,44	0,28	3,40	0,29
	100				11,5 12,3					4,31	0,22	4,30	0,23
	120				12,3 13,2					5,18	0,19	5,15	0,19

¹⁾ По запросу возможна другая толщина внешних листов ²⁾ Не стандарт. Изготавливается под заказ. Разрешение на применение Z-10.4-345

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509

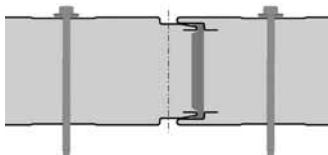
Профилеирование внешних листов	Линейное (L)	Микро-профилеирование (M)
Наружный лист	●	●
Внутренний лист	●	

● = доступно

Hoesch Thermowand



Hoesch Thermowand 1000

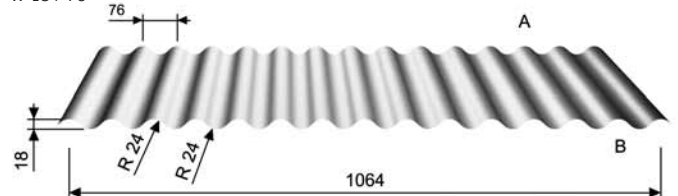


Волнистый профилеированный лист Hoesch

Материал	Наименование элемента	Монтажная ширина	Толщина материала	Вес	Макс. длина
Сталь ²⁾	W 18/76	1064	0,63 ¹⁾	5,92	12,0
			0,75	7,05	
			0,88 ¹⁾	8,27	
			1,00 ¹⁾	9,40	

¹⁾ следует уточнить возможность поставки ²⁾ алюминий по запросу

W 18 / 76

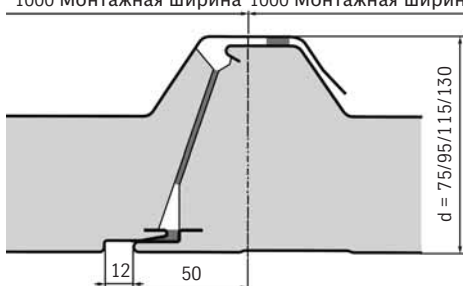


Наименование строительного элемента	Толщина элемента d	Толщина внешних листов ¹⁾		Макс. длина при поставке	Вес	Термическое сопротивление R*	Коэффициент теплопроводности U*	Термическое сопротивление R ₀ **	Коэффициент теплопроводности U**
		Наружный лист t _N	Внутренний лист ¹⁾ t _N						
Hoesch Thermodach	75	0,50	0,40	24	9,9	1,89	0,49	1,85	0,56
	95				10,7	2,78	0,34	2,75	0,38
	115				11,5	3,66	0,26	3,65	0,29
	130				12,1	4,32	0,22	4,30	0,24

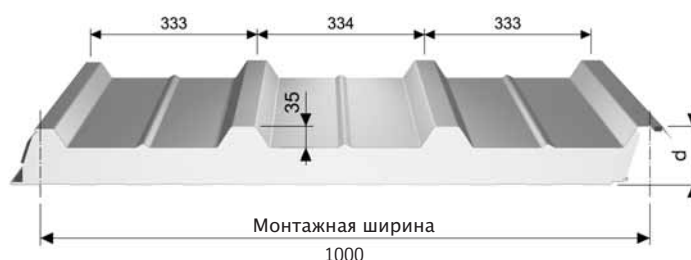
¹⁾ По запросу возможна другая толщина внешних листов. Разрешение на применение Z-10.4-345

*Расчеты проведены в соответствии с EN ISO 6946 ** Расчеты проведены в соответствии с EN 13 162 с учетом замков по prEN 14 509

1000 Монтажная ширина 1000 Монтажная ширина

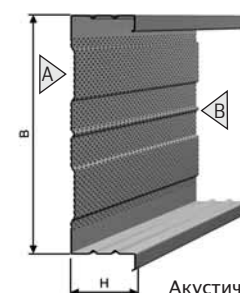
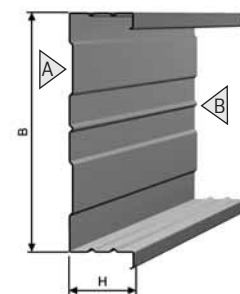


Форма продольного стыка



Кассета Hoesch

Наименование элемента	Высота профиля Н	Ширина профиля В	Толщина материала t _N	Вес	Макс. длина
	ММ				
K 90/600.1	90	600	0,75	8,7	16,0
			0,88	10,2	
			1,00	11,6	
			1,25	14,5	
			1,50	17,4	
K 100/600.1	100		0,75	8,9	
			0,88	10,4	
			1,00	11,9	
			1,25	14,8	
K 120/600.1	120		0,75	9,4	
			0,88	11,0	
			1,00	12,5	
			1,25	15,7	
K 130/600.1	130		0,75	9,6	
			0,88	11,3	
		1,00	12,8		
		1,25	16,0		
K 145/600.1	145	0,75	9,8		
		0,88	11,5		
		1,00	13,1		
		1,25	16,3		
K 160/600.1	160	0,75	10,2		
		0,88	12,0		
		1,00	13,6		
		1,25	17,0		
			1,50	20,4	



Акустический профиль

В случае использования с двух сторон различного покрытия следует указывать сторону А и В (нижняя и верхняя сторона).

Трапецевидный профилированный лист Hoesch

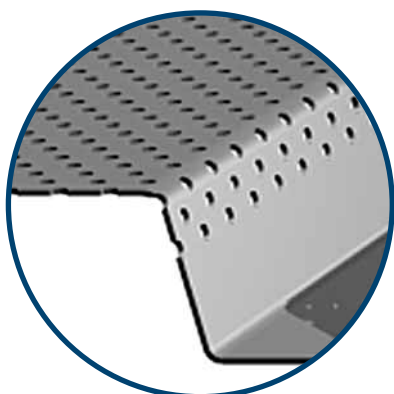
Стальной трапецевидный профилированный лист согласно DIN 18 807				
Профиль Обратите внимание на различие сторон А и В!	Макс. длина	Толщина материала t_H	Вес	
	М	ММ	КГ/М ²	
 T 35.1	18	0,63	6,01	
		0,75	7,16	
		0,88	8,40	
		1,00	9,55	
		 T 35.1D	0,63	6,09
			0,75	7,25
0,88	8,50			
 T 40.1	0,63	6,80		
	0,75	8,10		
	0,88	9,50		
	1,00	10,80		
 T 40.1D	0,63	6,89		
	0,75	8,20		
	0,88	9,62		
 T 40.1S	0,75	8,10		
	0,88	9,50		
	1,00	10,80		
 T 50.1	0,63	6,30		
	0,75	7,50		
	0,88	8,80		
	1,00	10,00		
	1,25	12,50		
	1,50	15,00		

В случае использования с двух сторон различного покрытия следует указывать сторону А и В (нижняя и верхняя сторона).

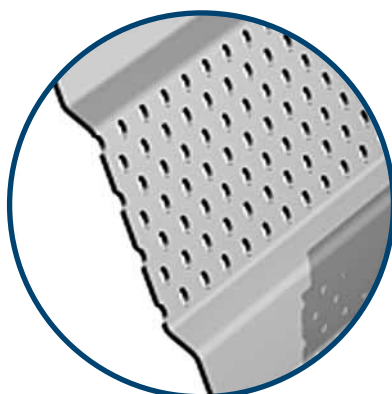
Стальной трапецевидный профилированный лист согласно DIN 18 807			
Профиль Обратите внимание на различие сторон А и В!	Макс. длина	Толщина материала t_H	Вес
	М	ММ	КГ/М ²
 T 85.1	24	0,75	8,03
		0,88	9,42
		1,00	10,70
		1,25	13,40
		1,50	16,10
		 T 100.1	0,75
0,88	10,70		
1,00	12,10		
1,25	15,20		
1,50	18,20		
 T 106.1	0,75	10,00	
	0,88	11,70	
	1,00	13,30	
	1,25	16,70	
	1,50	20,00	
 T 135.1	0,75	9,74	
	0,88	11,40	
	1,00	13,00	
	1,25	16,20	
	1,50	19,50	
 T 150.1	0,75	10,70	
	0,88	12,60	
	1,00	14,30	
	1,25	17,90	
	1,50	21,50	
 T 160.1	0,75	12,10	
	0,88	14,20	
	1,00	16,10	
	1,25	20,10	
	1,50	24,20	

В случае использования с двух сторон различного покрытия следует указывать сторону А и В (нижняя и верхняя сторона).

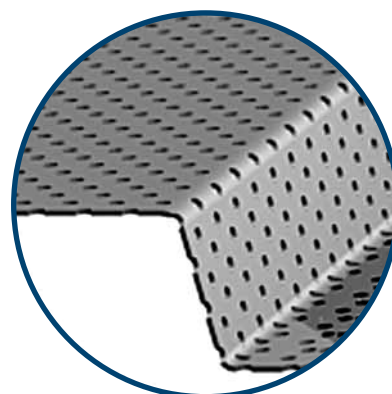
Перфорирование акустических профилей



Перфорированный верхний пояс



Перфорированное ребро



Перфорация по всей поверхности

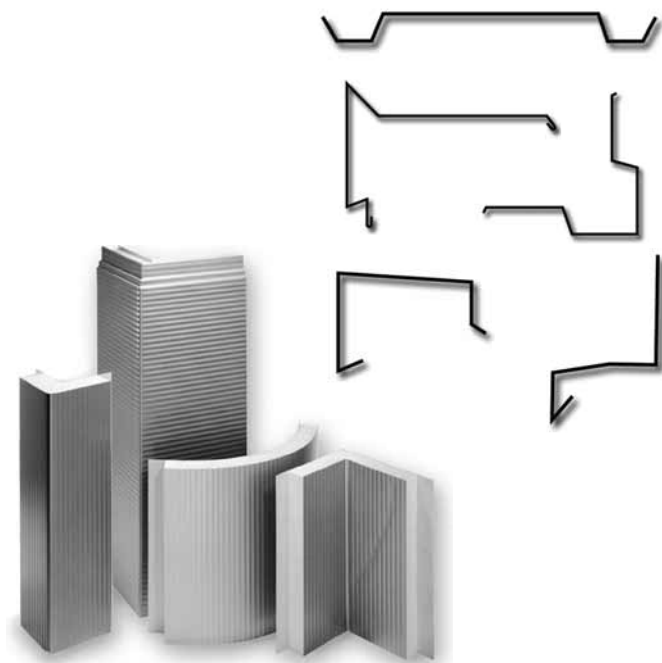
Акустический профиль согласно DIN 18 807			
Профилированная панель Обратите внимание на различие сторон А и В!	Макс. длина	Толщина материала t_N	Вес
	М	ММ	КГ/М ²
T 100.1 А Перфорированные ребра <p>Площадь перфорации 15,9 %*</p>	24	0,75 0,88 1,00	8,23 9,66 11,00
T 135.1 А Перфорированные ребра <p>Площадь перфорации 11,3 %*</p>			
T 150.1 А Перфорированные ребра <p>Площадь перфорации 12,5 %*</p>			
T 160.1 А Перфорированные ребра <p>Площадь перфорации 14 %*</p>			
*относительно монтажной ширины В случае использования с двух сторон различного покрытия следует указывать сторону А и В (нижняя и верхняя сторона).			

Акустический профиль для стен			
Профилированная панель Обратите внимание на различие сторон А и В!	Макс. длина	Толщина материала t_N	Вес
	М	ММ	КГ/М ²
T 35.1 А Перфорированный верхний пояс <p>Площадь перфорации 22,3 %*</p>	18	0,75	5,76
T 35.1 АG Перфорация всей поверхности <p>Площадь перфорации 32,3 %*</p>			
T 40.1 А Перфорированный верхний пояс <p>Площадь перфорации 25,3 %*</p>			
T 40.1 АG Перфорация всей поверхности <p>Площадь перфорации 36,5 %*</p>			
*относительно монтажной ширины В случае использования с двух сторон различного покрытия следует указывать сторону А и В (нижняя и верхняя сторона).			

Дополнительные элементы

www.tks-bau.com

Информацию о доборных деталях и сэндвич-панелях вы можете найти в соответствующих информационных проспектах.





Контролируется
независимыми
органами



BAUELEMENTE
AUS STAHLBLECH
RAI Gütezeichen



ISO 9001



LOSS PREVENTION CERTIFICATION BOARD
LPCB

Один из самых современных продуктов нашей производственной программы обеспечивает связь с теми сферами применения, для которых как раз и предназначены современные сэндвич-панели. Это строительство холодильных камер и низкотемпературных холодильников. Продукты фабрики ems уже более 30 лет используются в этой предельно чувствительной с точки зрения физико-строительных свойств области и придают завершенность ассортименту нашей продукции. Таким образом, Вы – архитектор, проектировщик или застройщик – получаете возможность самого широкого выбора. Наш многолетний опыт, а также постоянное совершенствование технологий гарантируют Вам необходимое качество сооружений, чувствительных к перепадам температуры. Мы также тщательно соблюдаем и строго контролируем очень важные в этой сфере гигиенические характеристики материалов. Специалисты фабрики ems отслеживают все последние изменения в законодательстве и учитывают их при производстве и разработке новой продукции.

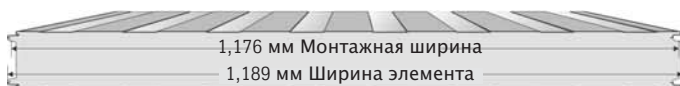
Сэндвич-панели имеют ширину от 40 до 220 мм, гарантируя, таким образом, лучшие показатели по теплопроводности и надежную изоляцию помещений с температурой внутри от 40° и ниже. Широкий ассортимент распашных и раздвижных дверей обеспечит сохранение арктических температур там, где им положено – в холодильных и морозильных камерах.

- ems® Панели для стен, полов и потолков холодильных камер
- ems® Изоляционные двери
- ems® Изоляционные подъемные ворота
- ems® Системы покрытий

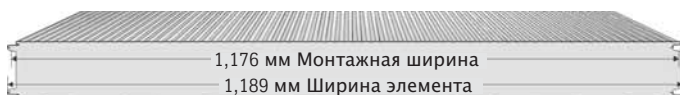
Панели для холодильных камер PU (PUD)	PU40	PU(D)60	PU(D)80	PU(D)100	PU(D)120	PU(D)140	PU(D)150	PU(D)170	PU(D)200	PU220
Толщина панели мм	40	60	80	100	120	140	150	170	200	220
Коэффициент теплопроводности (Вт/м²/К)	0,58	0,39	0,30	0,24	0,20	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11
Собственный вес (кН/м²)	0,108	0,116	0,124	0,132	0,140	0,148	0,151	0,159	0,171	0,179
Расчеты на основе: внешние листы сторона F1 0.6 мм линейное профилирование, сторона F2 0.5 мм линейное профилирование, WLG 025 согласно DIN 4108										

PU = Панели для холодильных камер (LL/LE/EE/EL)

PUD = Специально спроектированные панели для холодильных камер (VL/VE)



PU = Панели для холодильных камер (LL/LE/EE/EL)



PUD = Специально спроектированные панели для холодильных камер (VL/VE)

ThyssenKrupp Bausysteme GmbH
 123610 Москва
 Краснопресненская наб., 12
 ЦМТ
 подъезд 3, офис 1209
 Тел.: +7 (495) 258 11 45
 Факс: +7 (495) 258 11 40
 E-Mail: kiseleva@thyssenkrupp.ru
 sergiy.dymshyts@thyssenkrupp.com
 Internet: www.tks-bau.com