

## ОТ ДОСКИ – К СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ВЕЛОКС

Дерево является одним из основных строительных материалов издавна и благодаря своим незаменимым свойствам используется до сегодняшнего дня. Переработанная древесина хвойного дерева, т.е. щепа, является основным сырьем для современного экологического производства щепоцементных плит ВЕЛОКС и из их общего объема составляет 89 %. Следующим компонентом является цемент, обеспечивающий прочность и раствор жидкого стекла, который стабилизирует плиту против влажности, плесени и грызунов. Плиты ВЕЛОКС сохраняют свойства дерева, так же **очень хорошо обрабатываются** – можно их резать, сверлить, сбивать гвоздями, фрезеровать, заворачивать шурупы. Гомогенная поверхность обеспечивает прекрасное соединение со штукатуркой и бетоном и одновременно **совершенные звукопоглощающие свойства**. Плиты ВЕЛОКС гигиенически не вредные (лист по безопасности), их противопожарная стойкость входит в класс реакции на огонь Б-с1, д0 (вещества тяжело горючие). Теплоизолирующие свойства плиты ВЕЛОКС в сочетании с теплоизоляционным материалом (пенополистирол) многократно повышаются – многослойные плиты ВЕЛОКС WS–EPS. Для конструкций внешних и наружных стен строительной системы ВЕЛОКС предлагается комплекс технологических рекомендаций для применения подходящих штукатурных систем: БАУМИТ, БАУМИТ БАУОСАН, САЛИТ, ЦЕМИКС, ГАСИТ, УНИМАЛТ.

### ПАРАМЕТРЫ ЩЕПОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ ВЕЛОКС РАЗМЕРОМ 2000 x 500 мм

Обозначение изделия	Описание изделия и цель его испол.	Толщина	Вес	Коэффициент <sup>1)</sup> теплопровод.		Тепловое сопротив. Р (м²K/Вт)	Мин. проч. при изгибе (Н/мм²)
		(мм)	(кг/м²)	$\lambda_k$ (Вт/мк)			
ВЕЛОКС WS	Щепоцементные опалубочные изоляционные плиты однослойные для опалубки внутренних и наружных стен.	25	19	0,11		0,23	1,8
		35	25	0,11		0,32	1,3
		50	33	0,11		0,45	1,0
ВЕЛОКС WSD	Щепоцементные опалубочные изоляционные плиты однослойные с повышенной объемной массой и плотностью для опалубки внутренних и наружных стен с высокими требованиями по звукоизоляции.	25	21	0,126		0,198	2,9
		35	29	0,126		0,278	2,2
		50	40	0,126		0,397	1,8
ВЕЛОКС WS-EPS	Опалубочные двухслойные изоляционные плиты состоящие из щепоцементной плиты ВЕЛОКС WS толщиной 35 мм и слоя стабилизированного пенополистирола для наружной опалубки наружных стен с высокими требованиями по теплоизоляции.	85	27	0,11 <sup>2)</sup>	0,036 <sup>3)</sup>	1,76	0,5
		95	27	0,11	0,036	1,99	0,5
		115	28	0,11	0,036	2,54	0,4
		135	28	0,11	0,036	3,10	0,4
		155	29	0,11	0,036	3,65	0,4
		185	29	0,11	0,036	4,49	0,4

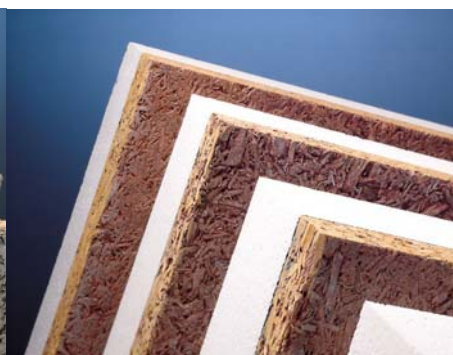
1)  $\lambda_k$  – расчетная величина коэффициента теплопроводности

2) коэффициент теплопроводности  $\lambda_k$  – плита

3) коэффициент теплопроводности  $\lambda_k$  – пенополистирол



ВЕЛОКС WS/WSD



ВЕЛОКС WS-EPS



Полуфабрикаты  
– короба перекрытий