

# КАЛЕВАЛА

WOOD PROCESSING MILL

## ЭкоДом

## НОВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### Ориентированно-стружечные плиты (ОСП)

Калевала ЭкоДом - плиты, изготавливаемые с использованием экологически безопасного связующего, не содержащего формальдегид, для строительства и использования во внутренней отделке.

### ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ДОМА КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛА

#### ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ

- балансовая древесина северных хвойных пород,
- парафиновая эмульсия,
- клеевая система,
- вода.

#### АССОРТИМЕНТ плит Калевала ЭкоДом

Калевала ЭкоДом	Формат (мм)	Толщина (мм)						
Ровная грань	2500 x 1250	9	10	12	15	18	22	25
Ровная грань	2800 x 1250	9	10	12	15	18	22	25
Паз-ребень	2500 x 1250			12	15	18	22	25
Паз-ребень	2500 x 625			12	15	18	22	25

Калевала ЭкоДом соответствует следующим стандартам качества и безопасности продукции:

- ТУ 5534-002-79787960-2015
- ГОСТ 32567-2013, ГОСТ Р 56309-2014
- сертификат соответствия РФ
- сертификат соответствия международному стандарту EN 300: 2006
- сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности РФ
- экспертное заключение Центра гигиены и эпидемиологии РФ
- FSC-STD-40-004 «Стандарт сертификации цепочки поставок»,  
FSC-STD-40-005 «Стандарт для оценки предприятием контролируемой древесины»



Знак ответственного  
лесного хозяйства



## Физико-механические показатели плит Калевала ЭкоДом

(указаны на основании ТУ 5534-002-79787960-2015)

Измерения приведены в соответствии с требованиями ГОСТов.

Наименование показателя	Норма для плит номинальной толщины, мм				
	6 - 10	11 - 17	18 - 25	26 - 31	32 - 40
Предел прочности при изгибе по главной оси плиты, МПа, не менее	22	20	18	16	14
Предел прочности при изгибе по второстепенной оси плиты, МПа, не менее	11	10	9	8	7
Модуль упругости при изгибе по главной оси плиты, МПа, не менее	3500	3500	3500	3500	3500
Модуль упругости при изгибе по второстепенной оси плиты, МПа, не менее	1400	1400	1400	1400	1400
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты, МПа, не менее	0,34	0,32	0,32	0,29	0,26
Разбухание по толщине за 24 ч, в %	15	15	15	15	15

При производстве плит **Калевала ЭкоДом** используется экологически безопасная клеевая система.

Лабораторные исследования подтверждают, что **Калевала ЭкоДом** имеют естественное содержание формальдегида, такое же, как и натуральная древесина.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ Калевала ЭкоДом:

Внутренняя отделка, конструкционные элементы жилых и общественных зданий, производство упаковки, мебели, а также изделий и конструкций, эксплуатируемых внутри жилых помещений.

## Номинальные размеры плит Калевала ЭкоДом и отклонения (мм)

Параметр	Значение	Предельное отклонение
Толщина	От 6,0 до 40,0 с градацией в 1,0	± 0,8*
Длина	1250, 2440, 2500, 2650, 2800, 3000, 5000	± 3,0
Ширина	625, 675, 1220, 1250	± 3,0

\*Как в пределах одной плиты, так и в партии плит

Примечание:

- Длинной считается сторона, совпадающая по направлению с главной осью плиты, а шириной — совпадающая по направлению с второстепенной осью плиты.
- По согласованию с потребителем допускается выпускать плиты размеров по длине и ширине, не установленных в настоящей таблице.



## Показатели оценки влагостойкости плит Калевала ЭкоДом

Показатель оценки влагостойкости плит	Норма для плит номинальной толщины, мм				
	6 - 10	11 - 17	18 - 25	26 - 31	32 - 40
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты после испытания методом кипячения, МПа, не менее	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05

## Нормы ограничения дефектов плит Калевала ЭкоДом

Наименование дефекта	Норма ограничения дефектов
Сколы кромок и выкрашивание углов по ГОСТ 27935	Допускаются единичные, глубиной по пласти 5мм и менее, протяженностью по кромке не более 15мм
Посторонние включения по ГОСТ 27935, расслоения по ГОСТ 27935, пузыри	Не допускаются
Включения коры и стружки различной цветности на пласти плиты	Не допускаются