



Möller – уникальная продукция

*LD-S 30, LD 45, LD-C 60 – подоконники премиум-класса компании **Möller** воплотили в себе лучшие традиции качества, надежности и функциональности.*

LD-S 30, LD 45, LD-C 60

LD-S 30 – основной подоконник производственной программы компании **Möller**, получил широкую известность в России благодаря уникальным техническим характеристикам.



Подоконник LD-S 30

Устойчивость подоконников Möller к механическим воздействиям

- Толщина подоконной доски 22 миллиметра.
- Толщина горизонтальных стенок 3 мм.
- Толщина вертикальных стенок 2,2 мм.
- Высота носовой части 30 мм.
- Ширина подоконной доски от 150 до 800 мм.

Толщина подоконной доски, стенок и перегородок подоконника LD-S 30 позволяет ему выдерживать значительные механические нагрузки.

Показателем этих свойств является ударная вязкость по Шарпи. Данный показатель для подоконника LD-S 30 составляет 13,2 кДж/м², что превышает на 32% требования ГОСТ РФ (не менее 10 кДж/м²).

Большинство подоконников экономкласса имеют толщину горизонтальных стенок и перегородок в 1,5-2 раза меньше.

Устойчивость подоконников Möller к воздействию температуры

Высокие требования предъявляются к способности подоконников выдерживать воздействие высоких и низких температур. Показателем данной способности является температура размягчения по ВИКА. Данный показатель для подоконников **Möller** составляет 81°C, что превышает требования ГОСТ РФ (75°C).

Древесно-полимерная основа подоконников **Möller** позволяет им выдерживать нагрев 150°C в течение 30 минут.

В соответствии с требованиями ГОСТ РФ допускается изменение линейных размеров подоконников после теплового воздействия до 1%. Этот показатель для подоконников **Möller** составляет 0,15%, что в 6 раз превосходит требования ГОСТ РФ.

В условиях низких температур снижается пластичность подоконников, что может привести к их механическим повреждениям.

В ходе испытаний на стойкость к удару при отрицательной температуре, в соответствии с требованиями ГОСТ, не было выявлено ни одного разрушения из 10 испытываемых образцов.

Долговечность и цветоустойчивость подоконников Möller

Долговечность подоконника является важнейшей составляющей, т. к. в ходе эксплуатации эта часть оконного блока принимает на себя большое количество нагрузок и воздействий, что влечет за собой ухудшение механических свойств подоконника и постепенное изменение цвета. Механические свойства определяются в соответствии с ГОСТ 30673-99, согласно которому прочность подоконника при растяжении после 20 лет ускоренного светового старения может измениться на 20% от контролируемых параметров. Данные изменения у подоконников **Möller** составили 0,1%, при этом внешний вид изделия остался без изменений.

Проведенные исследования показали, что подоконники **Möller** после условного светового старения в течение 500 часов сохранили огромный резервный запас цветности и механических свойств.

Высокая устойчивость поверхности подоконников Möller к механическому воздействию, загрязнению и химическим веществам

На подоконники **Möller** устанавливается многослойный ламинат **ELESGO-Plus on top®** на основе акриловых смол. **ELESGO-Plus on top®** – запатентованная технология, в процессе которой применяется техника закалывания поверхности ламината электронными лучами. Каждый слой ламината проходит процесс закалывания.

Данная технология позволяет выдерживать механические воздействия по пятому классу прочности (отсутствие видимых следов разрушения поверхности).

Испытания проводятся в соответствии с DIN EN 438 2005.

На вращающуюся поверхность подоконника воздействует алмазный конус с возрастающей силой от 1 до 5 N.

Многослойный ламинат **ELESGO-Plus on top®** подоконников **Möller** выдерживает данное воздействие в 5 N, частично более 5 N. Для сравнения, ПВХ-покрытие разрушается при воздействии 2 N.

Многослойное покрытие подоконников **Möller** устойчиво к воздействию бытовых химических веществ и пищевых продуктов (ацетон, гидроксид калия, перекись водорода, гуталин, кофе и т. д.).

Оценка производится по пятибальной шкале. Подоконники **Möller** получили оценку 5 баллов, что означает отсутствие видимых изменений поверхности подоконника.

Подоконники с покрытием пленкой ПВХ получили оценку 2 балла, означающую изменение блеска или цвета покрытия.

LD 45 – единственный подоконник с дополнительным слоем высококачественного пластика**Коксструированный подоконник LD 45****Убеждающие преимущества:**

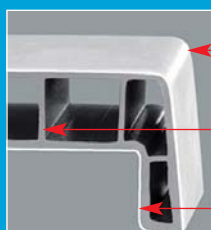
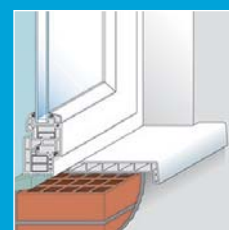
- абсолютная стабильность формы;
- устойчив в влажности, жару и царапинам;
- возможна вторичная переработка;
- высококачественное покрытие – **ELESGO-PLUS on top®**-ламинат;
- прост в уходе, легко очищается химическими средствами, используемыми в домашнем хозяйстве;
- трудно воспламеняемый;
- отличные изолирующие свойства благодаря многокамерному строению и дополнительному слою качественного пластика.



Заподлицо с заглушкой



Защита при транспортировке, складировании и монтаже

*ELESGO-PLUS on top®-ламинат**Основа из смеси дерево-пластик**Коксструированный слой*

Простой монтаж при помощи: клеев, 2-х компонентной монтажной пены, раствора или монтажных уголков



Белый

Светлый мрамор



Подоконник LD 45

LD 45 – подоконник премиум класса

Отличается от LD-S 30 высотой носовой части, которая составляет 45 мм.

Уникальной особенностью LD 45 является наличие дополнительного слоя высококачественного ПВХ на существующей древесно-пластиковой основе под слоем ламината **ELESGO-plus on Top®**. Дополнительный коэкструдированный слой ПВХ создает идеально ровную поверхность подоконника.

Подоконники-накладки LD-C 60 с покрытием ELESGO-Plus on top®

- Толщина 3,5 мм.
- Ширина от 220 до 420 мм.
- Стандартная длина 6 метров.
- Поставляется в комплекте с торцевыми заглушками.

Толщина носика 60 мм позволяет устанавливать данную накладку при помощи клеев на любые типы подоконников (ПВХ, дерево, камень) без их демонтажа. Применение подоконников-накладок LD-C 60 является альтернативой дорогостоящим ремонтным работам и позволяют значительно экономить время.



Подоконник LD-C 60

ЗАО «Мёллер»
141006, Московская обл., г. Мытищи,
2-й Рупасовский переулоч, владение 8, строение 1
Тел.: + 7 (495) 380-3153, факс: + 7 (495) 380-3158
E-mail: info@moeller.su
www.moeller.su