

Подоконники Мёллер

премиум класс

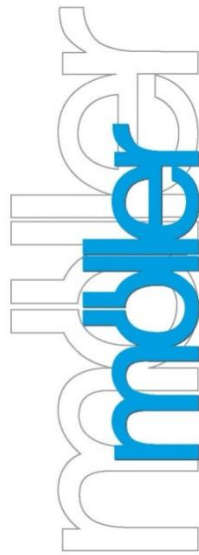
moeller
moeller

Möller GmbH & Co. KG



Компания **Möller GmbH & Co. KG (Мёллер)** - один из крупнейших европейских производителей изделий из ПВХ материалов.

Имеет **40-летний** опыт работы с композиционными материалами (ПВХ и древесная мука)



Предприятие



Меллер ГмБХ и Ко.КГ, Мешеде

Основное предприятие основано в 1947 г



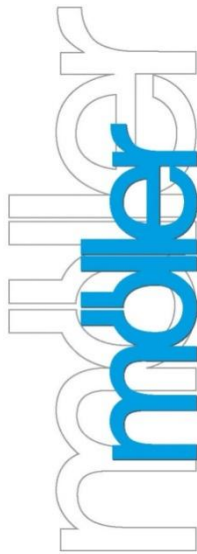
ЗАО Мёллер, Москва Россия

Год основания 2004



Мёллер-Польска, Будгош, Польша

Год основания 1997



С 2006 года подоконники «Мёллер» производятся в России.

Предприятие обеспечивает около 90 % потребности
российского рынка в подоконниках «Меллер»



moeller

С 2009 г. ЗАО
«Меллер»
является
генеральным
дистрибьютором
подоконников
и комплектующих
производства
Moeller GmbH & CO.KG
в России.

Продукция ... из композитного материала LIGNODUR®



LD C- 60



LD - 45

LD - S 30



элеганс



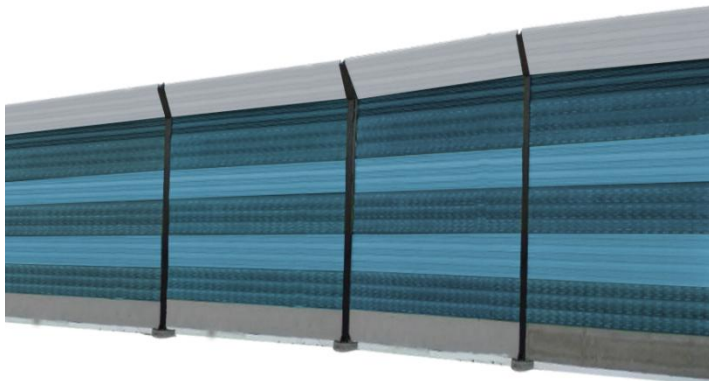
массив

Террасная доска
+напольная плитка



LIGNODUR®
terrafina

шумозащитный экран



möbler

LIGNODUR® softline



100 % вторичная
переработка материала
WPC.

Внутренние подоконники
фирмы Мёллер являются
высококачественным
надёжным и экологически
чистым продуктом.

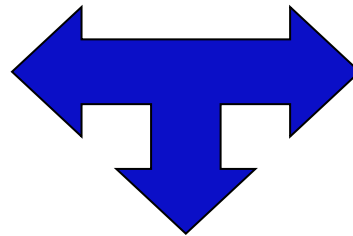
- Это собственное изобретение (начало разработок с 1980г)

Основа ПОДОКОННИКОВ – смесь ПВХ и древесной муки.

*Данная рецептура гарантирует прочное
и экологически чистое изделие.*



Древесина

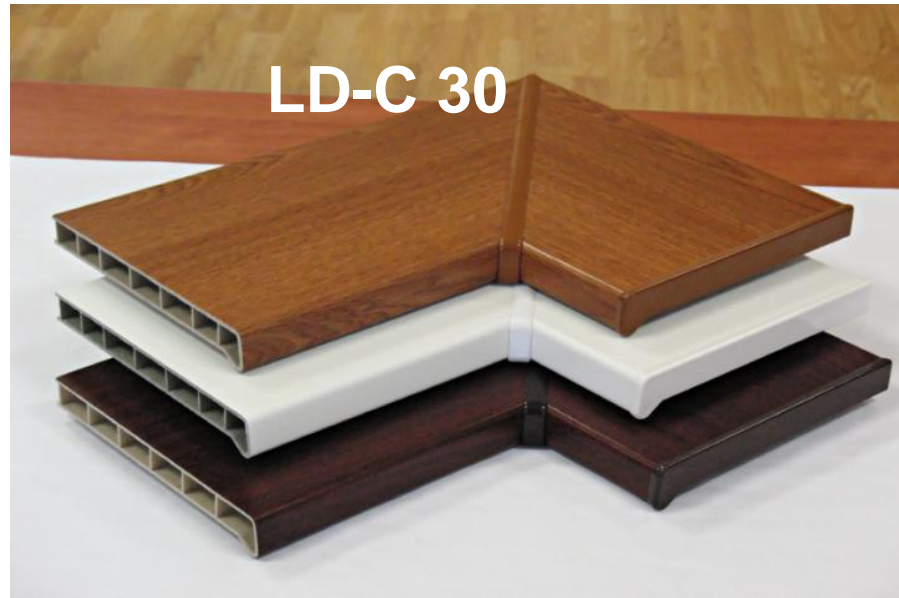


ПВХ

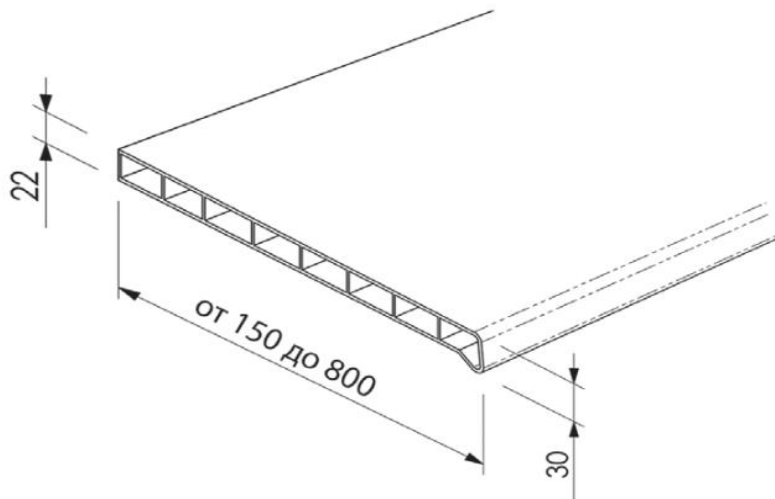


möller

Ассортимент подоконников MOELLER



moeller



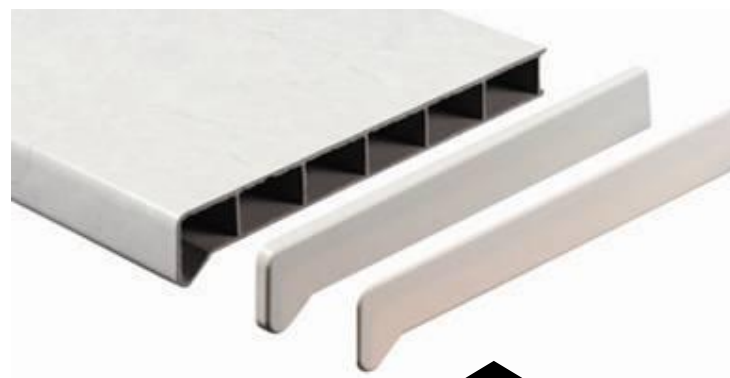
ШИРИНА

- 150 мм
- 200 мм
- 250 мм
- 300 мм
- 350 мм
- 400 мм
- 450 мм
- 500 мм
- 600 мм
- 700 мм
- 800 мм

Аксессуары для подоконника LD S - 30

moller

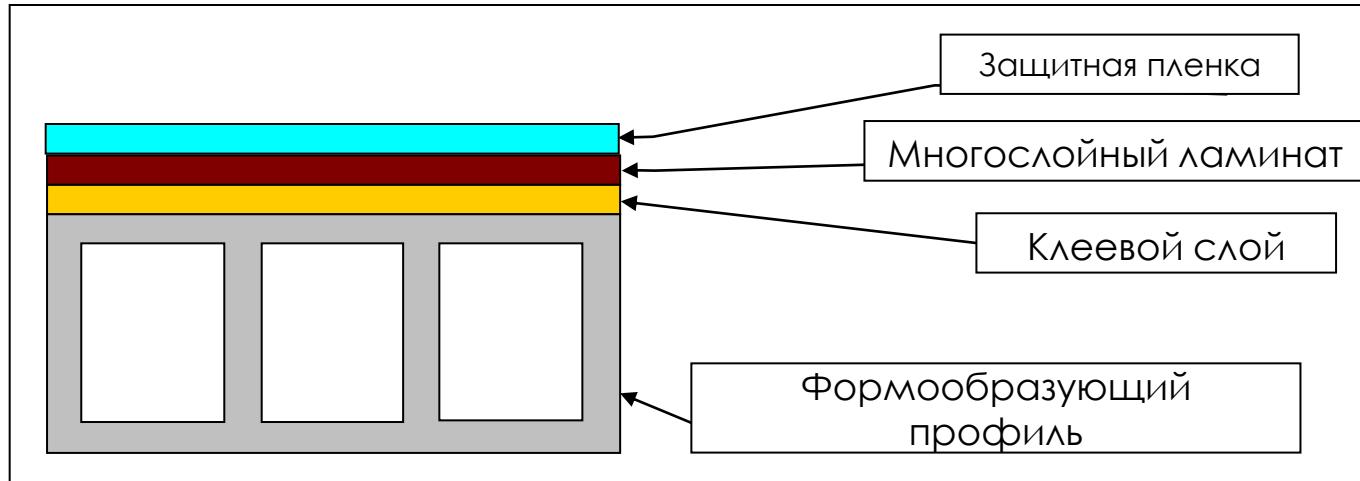
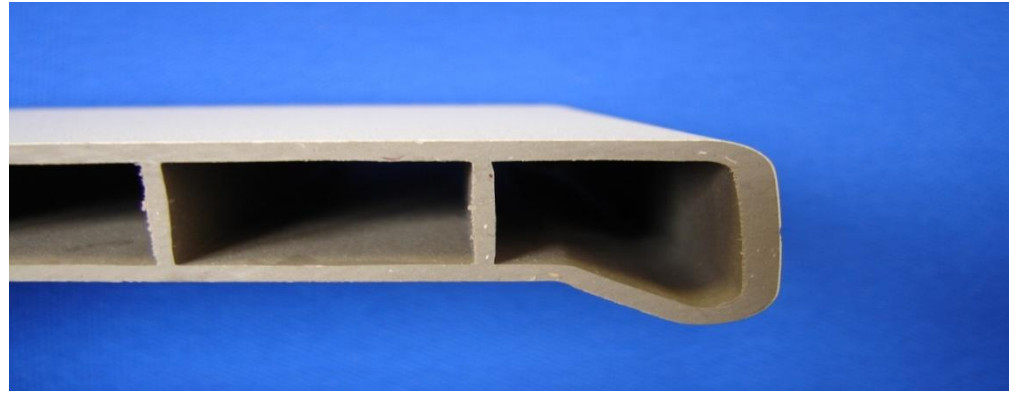
Защитная монтажная пленка
на каждом подоконнике



Боковые заглушки
длина 460мм.

Соединительный профиль для стыков при
продольном и угловом монтаже 90°/135°
длина 490мм.

Из чего состоит подоконник? И чем отличается от других подоконников, изготовленных методом экструзии?



ПВХ

+



Древесная
мука

+



Клей-расплав
Kleiberit®

+



Ламинат
ELESGO-PLUS-on-top®

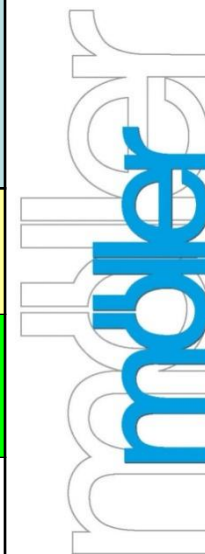
+



Защита при
транспортировке,
складировании и
монтаже

Сравнительная характеристика подоконников Меллер и других – представленных на рынке.

Геометрические размеры, свойства	Единица измерения	Норма	LD-S 30	Обычный подоконник
Толщина подоконника	мм	ТУ	22	18-20
Толщина горизонтальных стенок	мм	ТУ	3	1,5-2
Высота капиноса	мм	ТУ	30	30-45
Масса подоконника	кг/м ²	ТУ	10 – 10,5	6,5-8
Количество ПВХ в составе смеси	%	ТУ	70	30
Расчётный срок эксплуатации	год		40	
Гарантийные обязательства	год		3	1



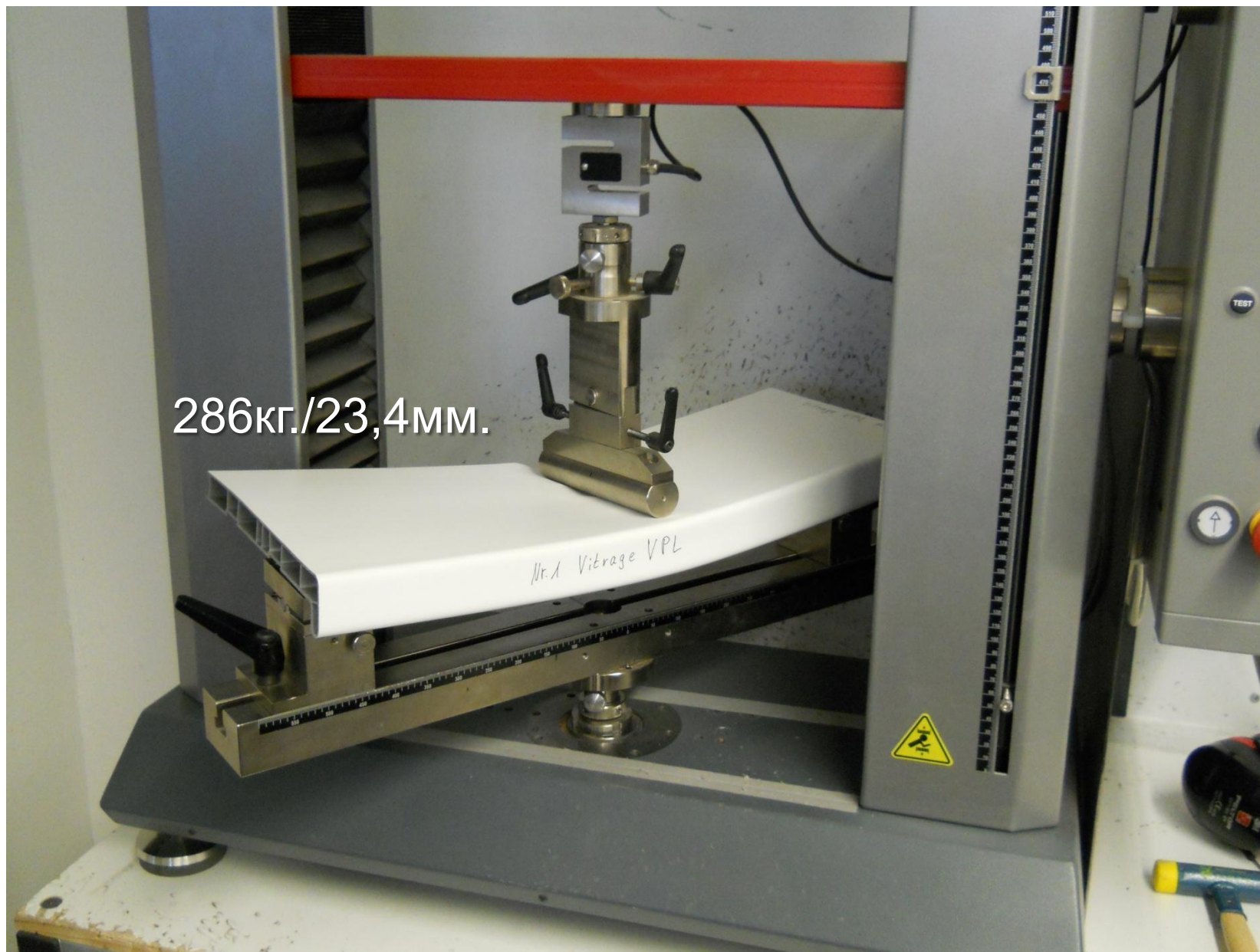
meller

Тест на разрушение подоконников

286кг./23,4мм.

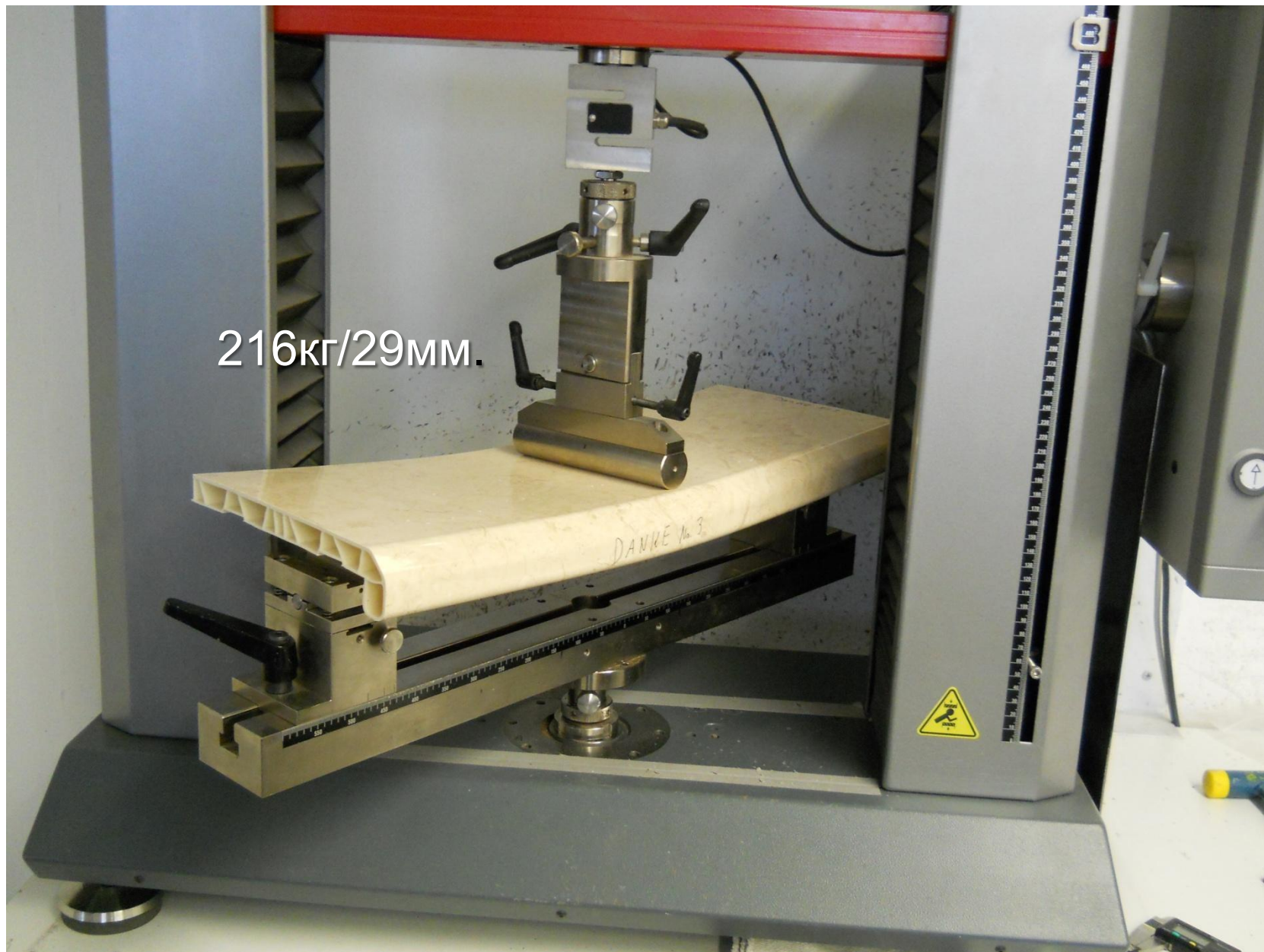
Nr.1 Vitrage VPL

möller



Тест на разрушение подоконников

216кг/29мм.

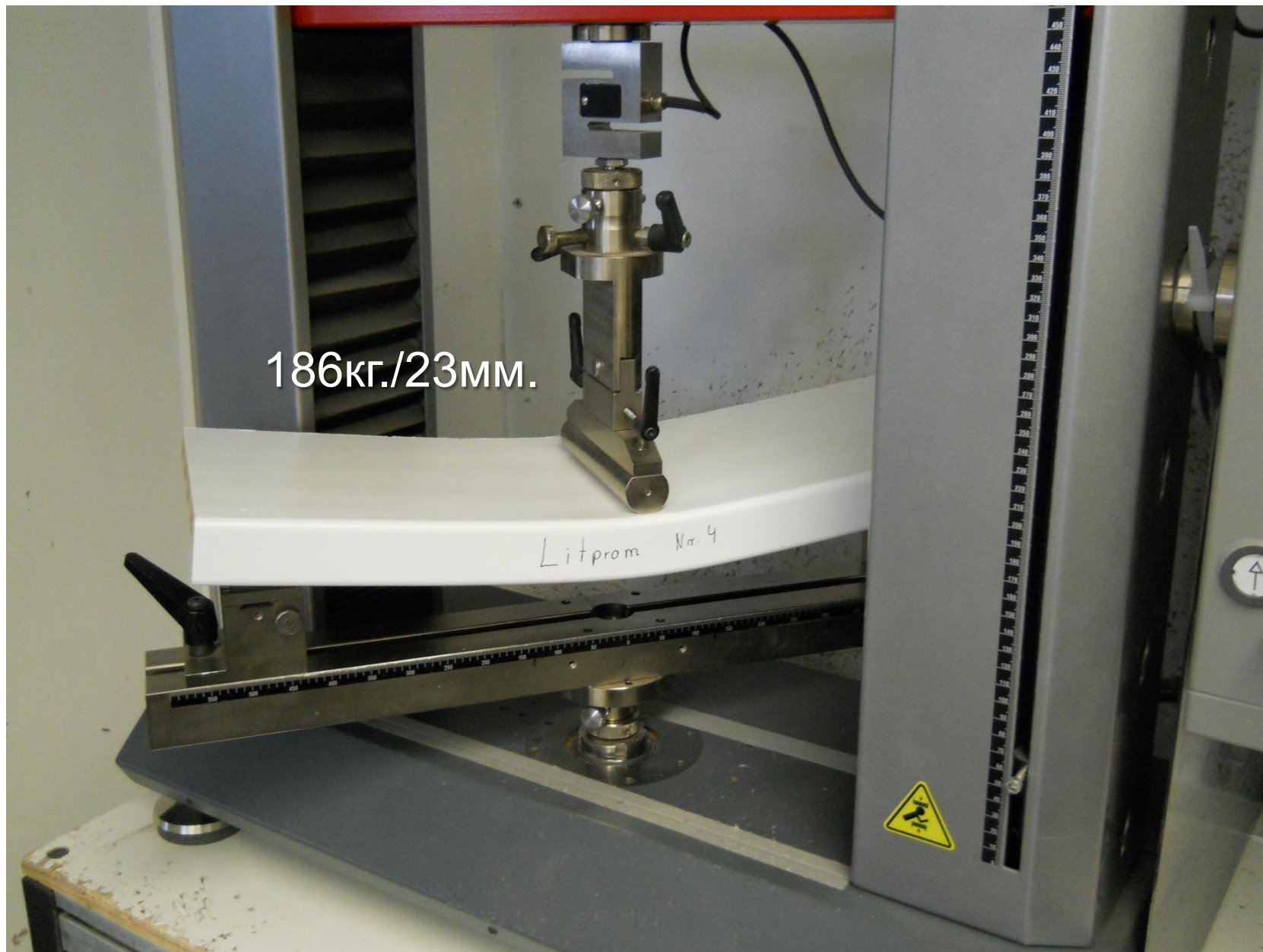


Тест на разрушение подоконников

186кг./23мм.

Litprom №4

möller



Тест на разрушение подоконников

428кг/36,6мм

möller ZAO No. 6



möller

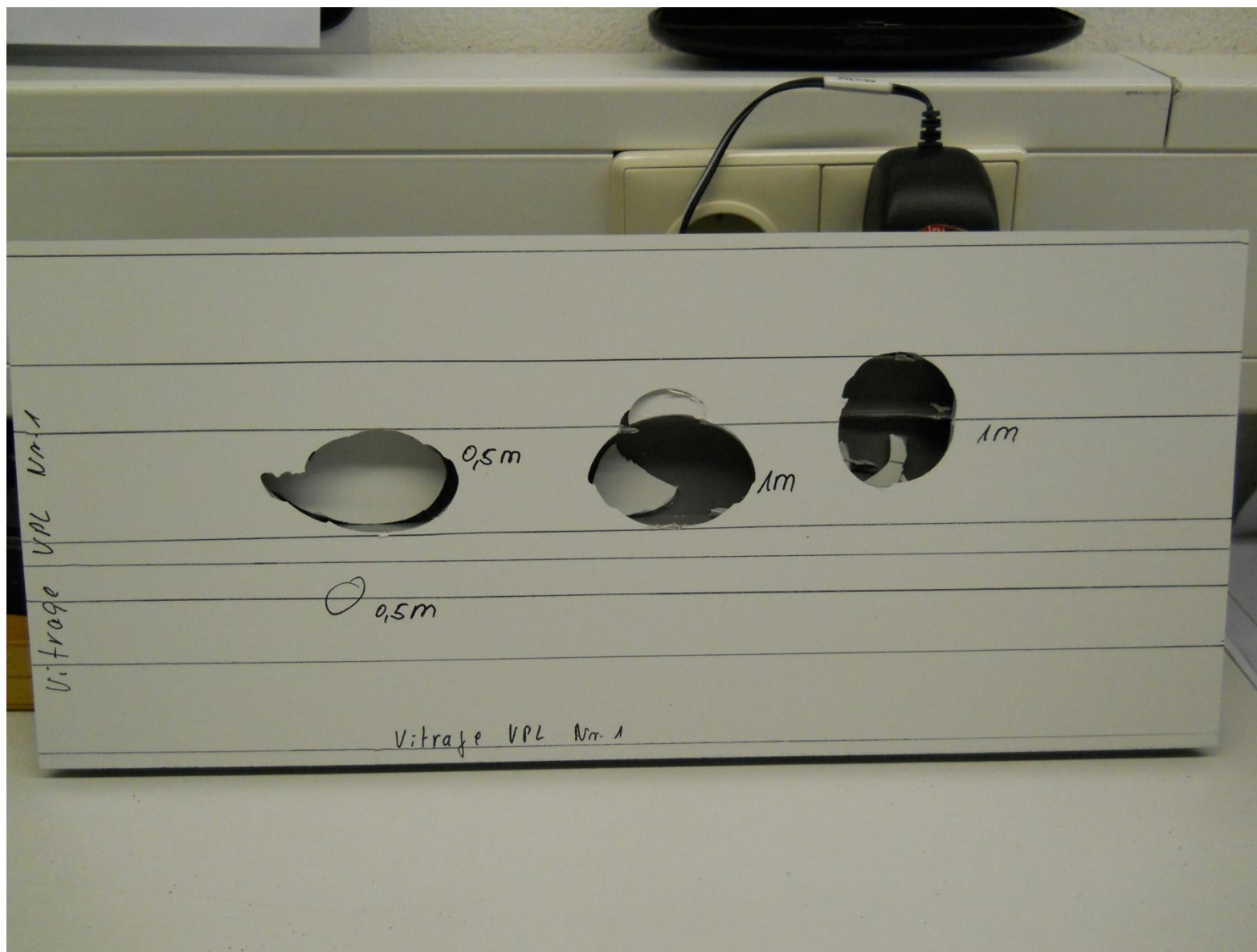
Тест на стойкость к удару при положительных и отрицательных температурах.



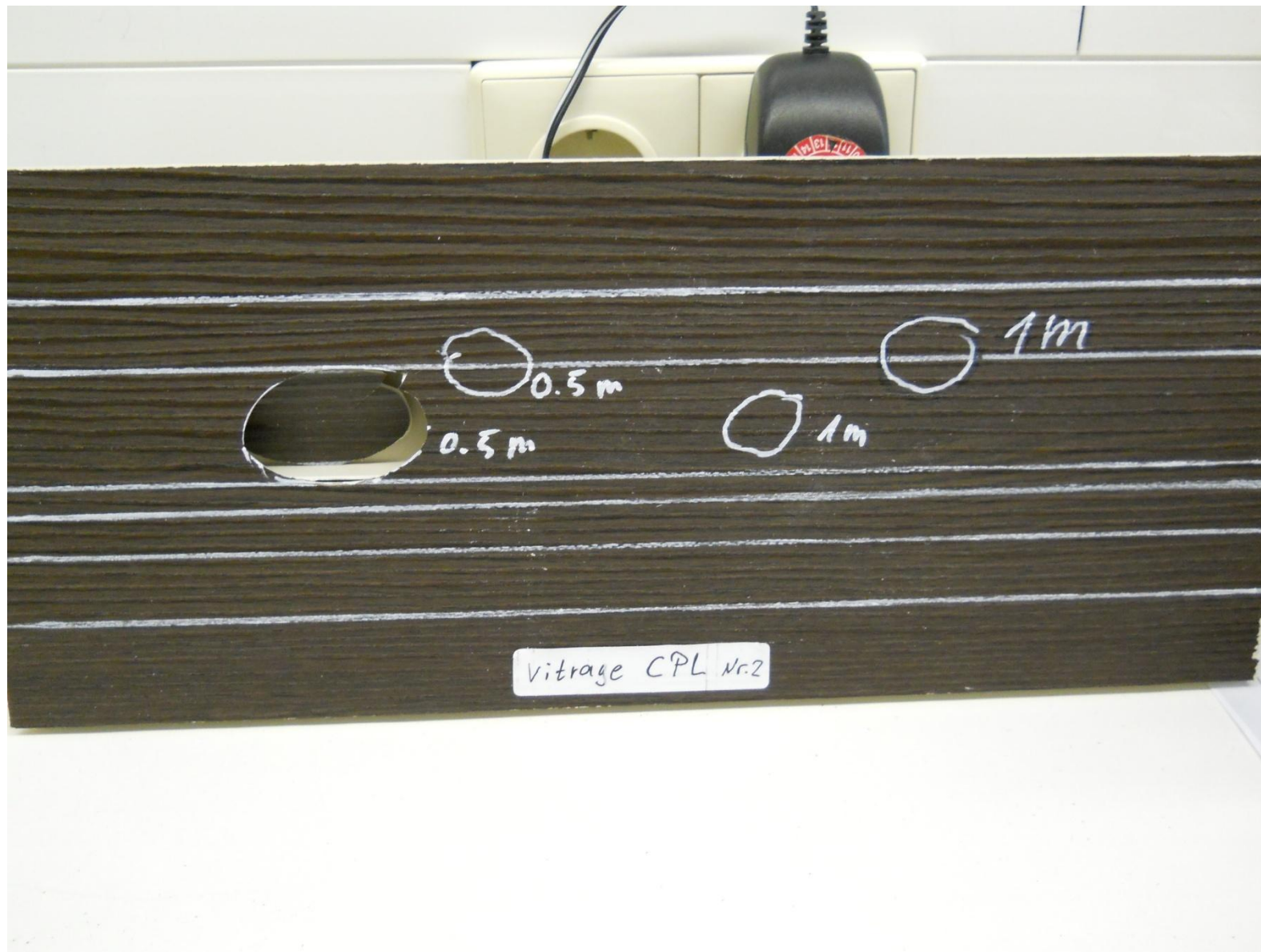
Стойкость к удару при положительных
и отрицательных температурах.



Стойкость к удару при положительных и отрицательных температурах.



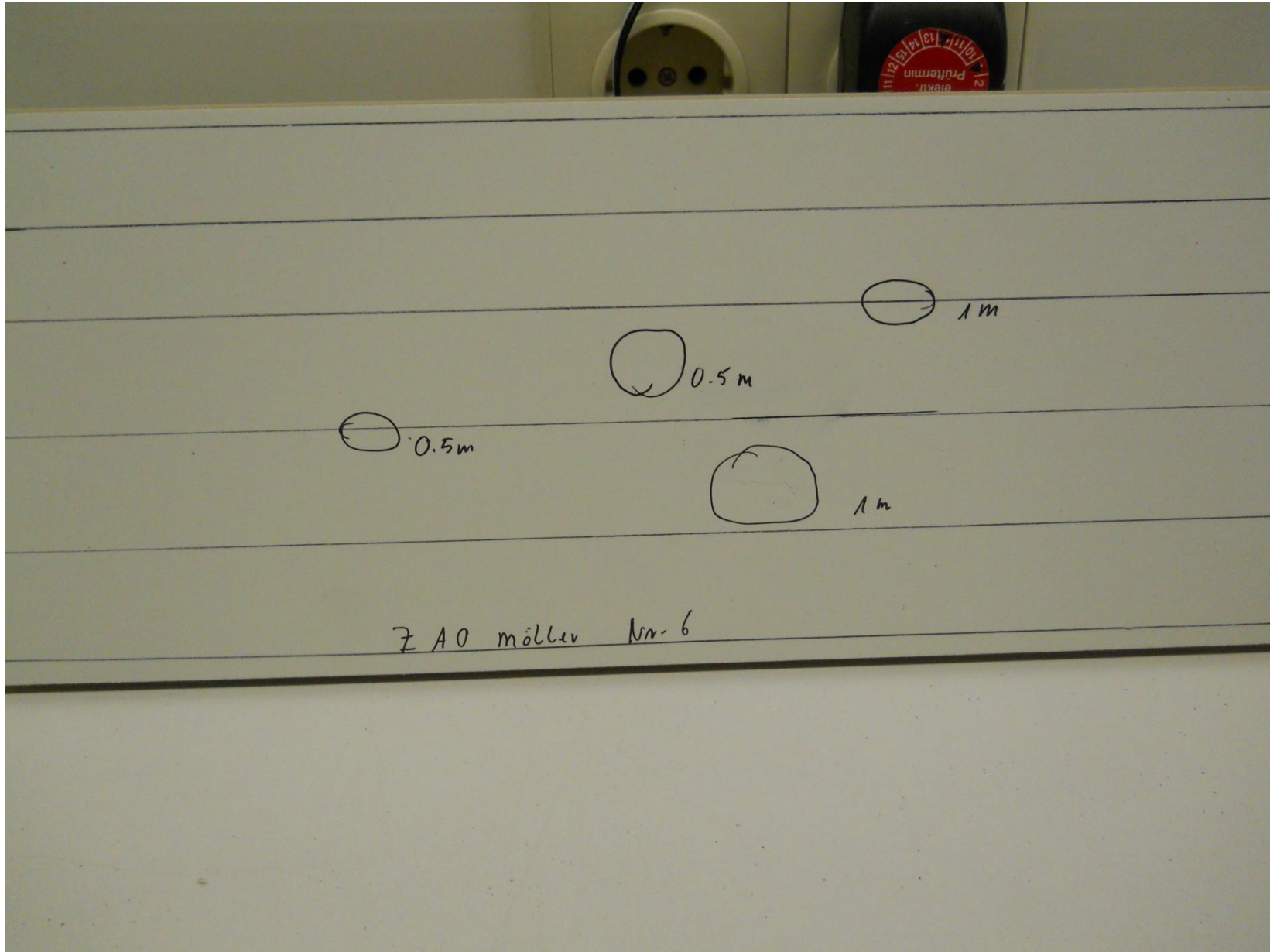
Стойкость к удару при положительных и отрицательных температурах.



Стойкость к удару при положительных и отрицательных температурах.



Стойкость к удару при положительных и отрицательных температурах.

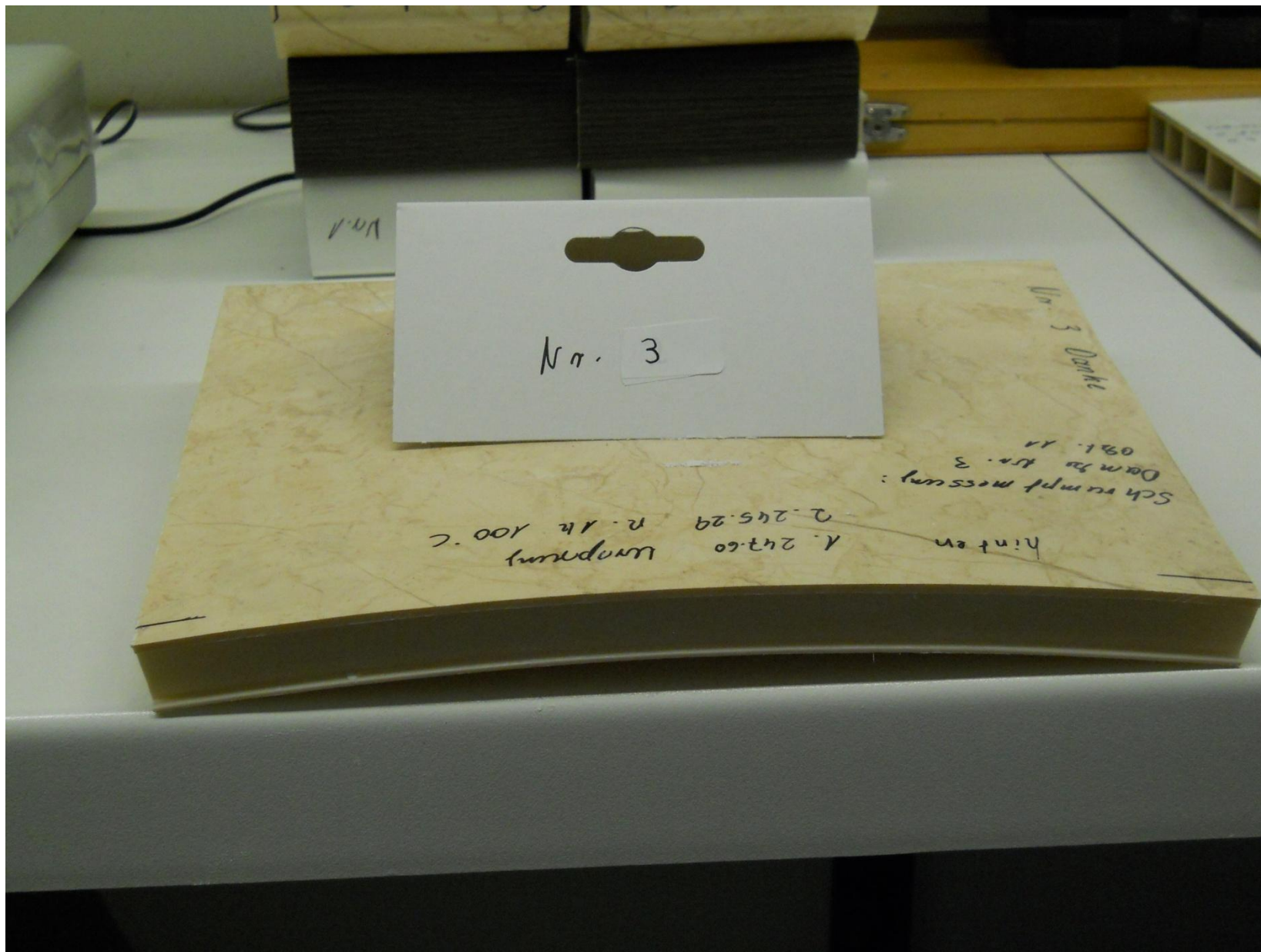


ZAO moller Nr. 6

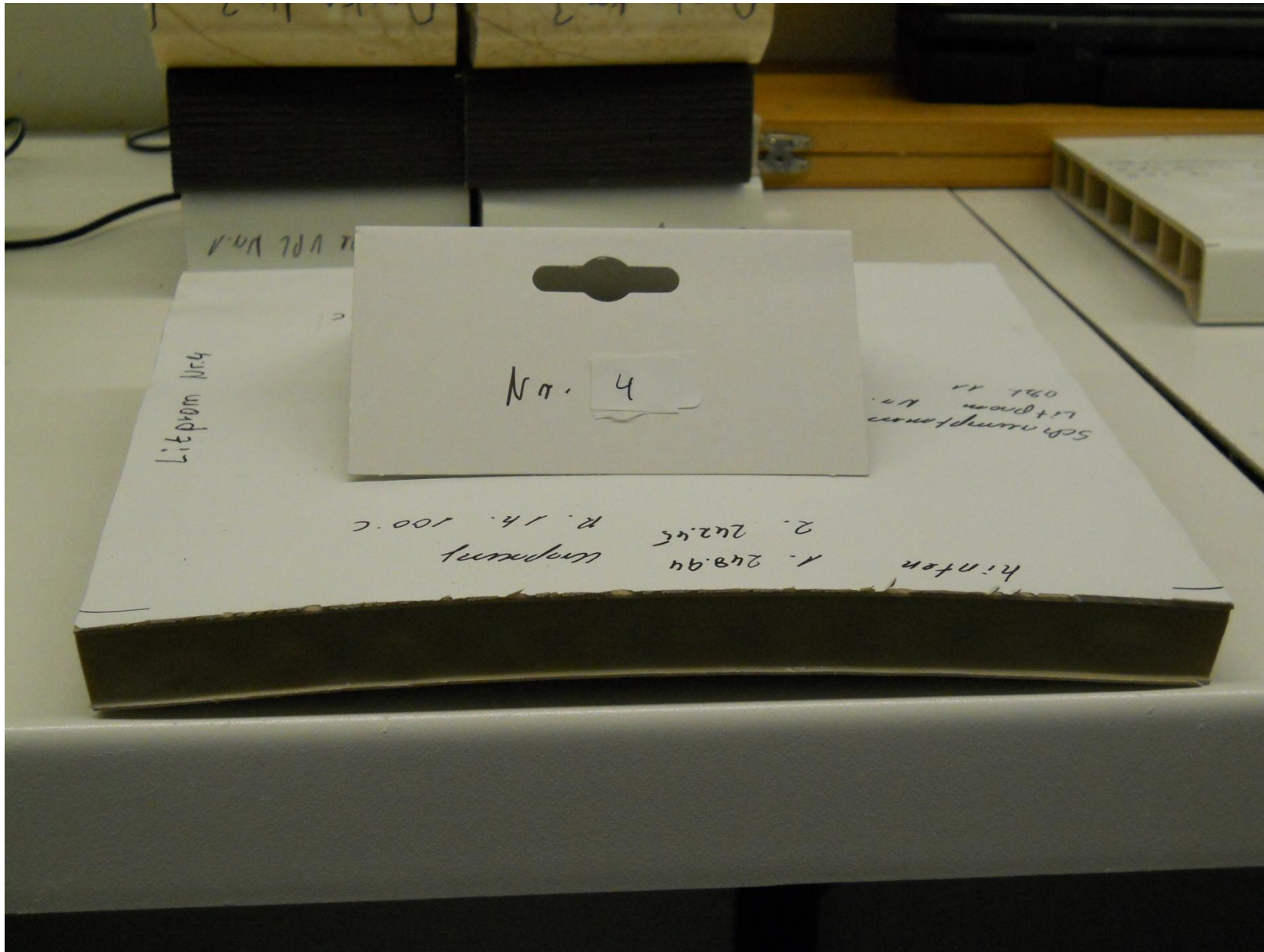
Тест на термостойкость при +150°



Тест на термостойкость при +150°



Тест на термостойкость при +150°



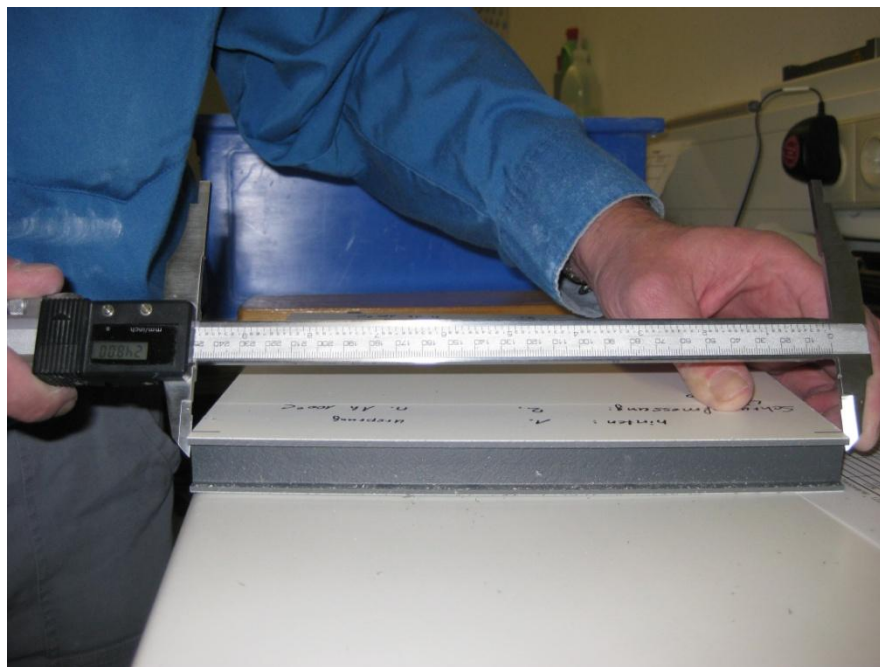
Тест на термостойкость при +150°



Тест на термостойкость при +150°



Тест на длительное тепловое воздействие (100°)



möller
miller

Требование ГОСТ к изменению линейных размеров = 1 %
Меллер = 0,1 %

Тест на влагостойкость



**Не впитывает влагу и
не изменяет линейных размеров**

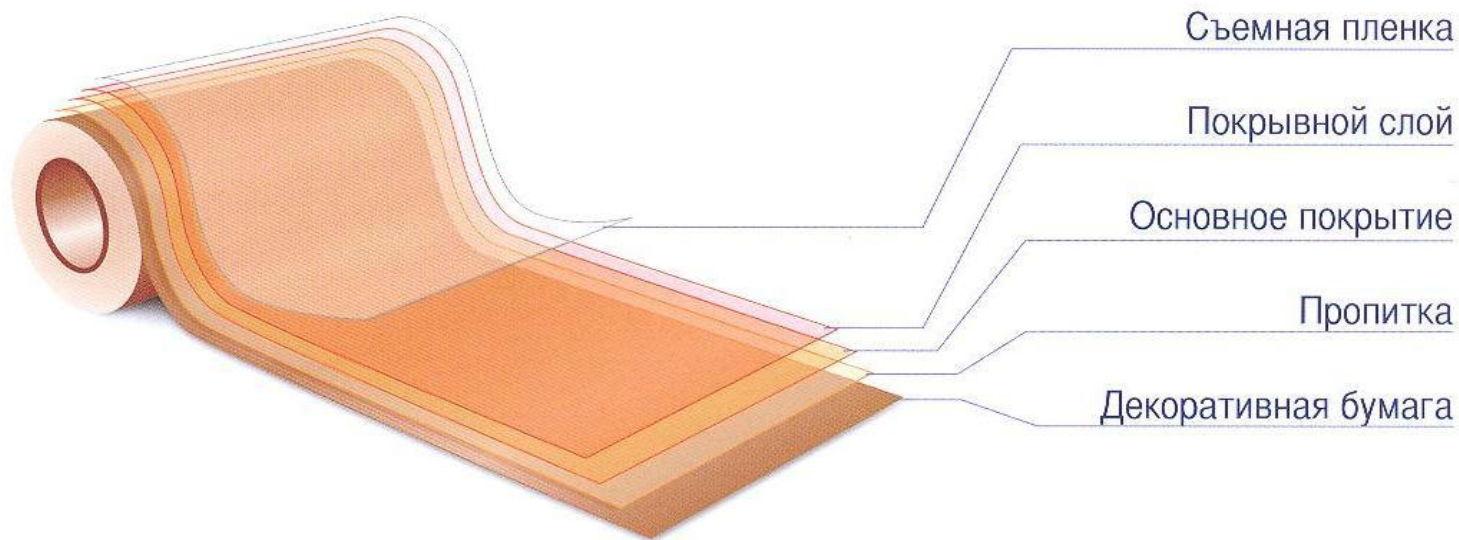
Полиуретановый 2-х компонентный клей-расплав «Kleiberit»



• праймер
+
• клей
расплав

Kleiberit

Структура ламинатов ELESGO®



Miller
miller

Свойства ламината ELESGO°			LD-S 30	LD 45	Подоконник с плёнкой ПВХ
Устойчивость к царапинам*	N	DIN EN 438	>=5	>=5	>=2
Устойчивость к воздействию бытовых химических веществ(ацетон, перекись водорода, гуталин, кофе и пр.) *	степень	DIN EN 438	>=5	>=5	>=2

* оценка производится по пятибалльной шкале. Оценка «5» - отсутствие повреждений поверхности.

На производстве используется оборудование крупнейших европейских производителей.



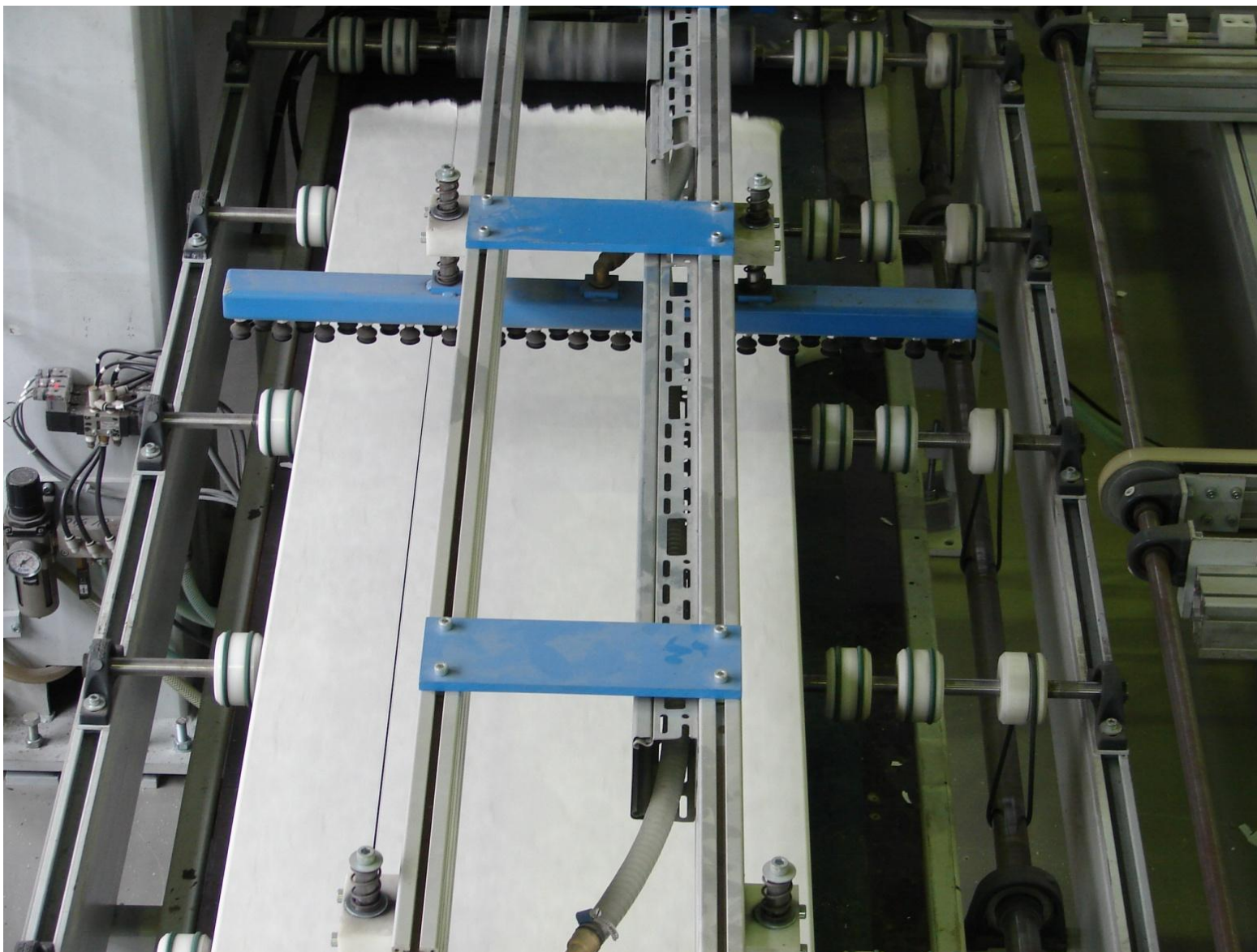
rinker
miller

Высокотехнологичная установка ламинирует со скоростью до 25 м в минуту.



Miller

Автоматически осуществляется продольный
и поперечный разрез.



miller
miller

**Затем каждый подоконник проходит
индивидуальный контроль качества.**



möller

Упаковка в паллеты



Накрывается пленкой
Укладывается в паллеты

mobler

Покрывается оргалитом
и синим сотовым полипропиленом
Защищается с торцов

Стягивается лентой
и поступает на склад

готовой продукции



Маркетинговая программа ЗАО «МЕЛЛЕР»

Стенд информационный

ПОДОКОННИКИ «МЁЛЛЕР» ПРЕМИУМ КЛАСС

LD-S 30

ШИРИНА
150 мм 450 мм
200 мм 500 мм
250 мм 600 мм
300 мм 700 мм
350 мм 800 мм
400 мм



LD-45

ШИРИНА
150 мм 400 мм
200 мм 450 мм
250 мм 500 мм
300 мм 600 мм
350 мм



Светлый дуб Золотой дуб Белый Махагон Белый глянец Светлый мрамор



Белый Светлый мрамор

Компания Мёллер более 30 лет производит высококлассные подоконники на основе поликарбоната ПВХ и древесины — серия MÖLLER. Серия в премиум классе MÖLLER LD-S 30 и LD-45 имеет уникальное покрытие ПВХ. Подоконники Мёллер обладают высочайшей теплопроводностью.

Покрытие Мёллер выдерживает максимальные нагрузки и сохраняет свой цвет и структуру в течение всего срока эксплуатации. На поверхность подоконника Мёллер наносится специальное покрытие ELESGO Plus on top®. Этот слой защищает подоконник от воздействия влаги и ультрафиолета. Для подоконника ELESGO Plus on top® с защитным покрытием MÖLLER не требуется дополнительная обработка.

При установке подоконника Мёллер необходимо использовать специальные инструменты и материалы. В комплект поставки подоконника Мёллер входит инструкция по установке и монтажу. Гарантия качества на подоконники Мёллер предоставляется на 1 год. На объекте подоконники Мёллер устанавливаются специалистами Мёллер. Срок полезной эксплуатации подоконников Мёллер составляет 40 лет.

- Двойной замок прорезает
- Абсолютная влагостойкость
- Сверхпрочный ламинат
- Термостойкость до 150 °C
- Устойчивость к царапинам
- Не выгорает на солнце
- Легкий монтаж
- Не боится бытовых загрязнений

СТОИТ ЛИ
РАЗДУМЫВАТЬ ?

Возьмите с собой краткий справочник



Подоконники «Мёллер» из высокопрочного и экологически чистого пластика на основе ПВХ и древесной муки имеют сверхпрочное ламинированное покрытие. Такое сочетание материалов обеспечивает максимальную технологичность в работе и срок эксплуатации порядка 40 лет.

www.moeller.su



Брошюра для покупателей

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДОКОННИКОВ MÖLLER

Наименование	Единица измерения	Норма	LD-S 30	Обычный подоконник
Толщина подоконника	мм	ТУ	22	18-20
Толщина горизонтальной части	мм	ТУ	3	1,5-2
Толщина вертикальной части	мм	ТУ	2,2	0,8-1,1
Высота ламината	мм	ТУ	30	30-45
Масса подоконника	кг/м ²	ТУ	30	6,5-8
Количество ПВХ в составе смеси	%	ТУ	70	30
Свойства названия ELESGO				
Устойчивость к царапинам	N	DIN EN 438	≥+5	≥+2
Устойчивость к воздействию химических веществ	степень	DIN EN 438	≥+5	≥+2
Прочность на изгиб	кг	DIN EN 110	428	219
Расчетный срок эксплуатации	год	ТУ	до 40	
Гарантийные обязательства	год	ТУ	3	1

Физико-механические характеристики подоконника Moller	Единица измерения	Норма	LD-S 30
Прочность при растяжении	Н/мм ²	EN 11162-80	43,5
Термостойкость при +150°	мм	ГОСТ 10117-80	100
Ударная вязкость по Шарпфу после ускоренного светового старения 500 часов	кДж/м ²	ГОСТ 14647	13,1
Светостойкость после ускоренного светового старения 500 часов	%	ГОСТ 10673	8,1%



ПВХ Древесная мука Клей-расплав Kleiberit® ELESGO-PLUS-on-top®

Преимущества

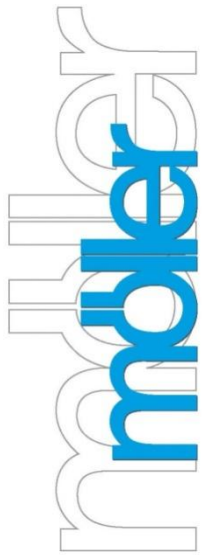
- Двойной замок прорезает
- Не выгорает на солнце
- Термостойкость до 150 °C
- Устойчивость к царапинам
- Сверхпрочный ламинат
- Не боится бытовых загрязнений
- Абсолютная влагостойкость
- Легкий монтаж

СТОИТ ЛИ
РАЗДУМЫВАТЬ ?

Запрашивайте у нас дополнительную информацию:




ПОДОКОННИКИ «МЁЛЛЕР» —
ПРЕМИУМ КЛАСС



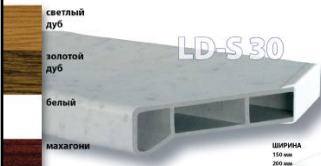
Подоконник с образцами ламината



Плакат



МНОГООБРАЗИЕ РЕШЕНИЙ




LD-S 30

ширина: 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 800 мм

высота: 30 мм

длина: от 150 до 800 мм




LD-45

ширина: 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 800 мм

высота: 45 мм

длина: от 150 до 600 мм



LD-C 60



подоконники-накладки

ширина: 220, 270, 320, 370, 420 мм

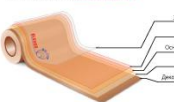
высота: 35 мм

длина: от 220 до 420 мм

Основа подоконников — смесь ПВХ и древесной муки. Данная рецептура гарантирует прочное и экологически чистое изделие.

Структура ламината ELEGSO Plus on top®



Слой декоративной пленки
Слой HDF
Слой HDF
Слой HDF
Слой HDF
Слой HDF

Компания Möller более 30 лет производит высококачественные подоконники на основе композиции ПВХ и древесной муки — смеси **LIGNODUR**. Стены и перегородки подоконников Möller в 1,5-2 раза толще, чем у обычных подоконников из ПВХ.

Подоконники Möller обладают высокими теплоизоляционными качествами. Подоконники Möller выдерживают максимальные нагрузки и не изменяют своих свойств при воздействии высоких и низких температур.

На поверхности подоконника Möller установлена влагостойкая ламинатная пленка **ELEGSO Plus on top®**, который по своим токсическим и декоративным свойствам в 2-3 раза превосходит популярную ПВХ пленку на обычных подоконниках.

Для соединения **ELEGSO Plus on top®** с основным подоконником применяется клей ELEGSEBT. При использовании подоконников на окрашенных материалах обязательна для здоровья человека, а также материалы низкого класса пожарной и санитарной опасности.

Гарантия качества на подоконники Möller предоставляется на 3 года. На обычные подоконники гарантия составляет 1 год.

Срок полезной эксплуатации подоконника Möller рассчитан на период службы окна, то есть около 40 лет.

Показатель	Единица измерения		Норма	LD-S 30	LD-45	Обычный подоконник
	LD-S 30	LD-45				
Плотность при 20°С	г/см³	г/см³	18	18	18	18
Твердость при 150°С	мм	мм	30	30	30	30
Изменение линейных размеров после теплового воздействия (70±2)°С	%	%	1%	1%	1%	1%
Изменение размеров по Вика	25	25	25	25	25	25
Порочная влажность по Шварцу после ускоренного светового старения 500 часов	кб/см³	кб/см³	10	10	10	10
Стойкость после ускоренного светового старения 500 часов	%	%	20%	20%	20%	20%
Огнестойкость	секунды	секунды	82	82	82	82

Пожарно-технические характеристики подоконника Möller	Норма		LD-S 30
	F2	F4	
Группа горючести	F2	F4	F4
Группа воспламеняемости	B3	B3	B3
Группа дымообразующей способности	D1	D1	D1
Группа токсичности	T2	T2	T2

moller



www.moeller.su



Термостойкость
до 150 °С



Не боится
бытовых
загрязнений



Двойной запас
прочности



Не выгорает
на солнце



Устойчивость
к царапинам



Сверхпрочный
ламинат



Абсолютная
влагостойкость



Легкий
монтаж

Преимущества продукции ЗАО «Меллер» для конечного потребителя

meller



ПВХ

+



Древесная
мука

+



Клей-расплав
Kleiberit®

+



Ламинат
ELES GO-PLUS-on-top®

+



Защита при
транспортировке,
складировании и
монтаже

