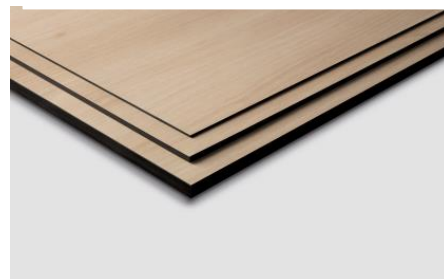


УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО ISO 9001:2008

Код: TD CL CGS BG
 Версия: 05
 Дата на публикуване: 20.10.2016

Информационен лист за продукта

Компактен ламинат Egger - черна сърцевина



Компактните ламинати на фирмата Egger с черна сърцевина са компактни ламинати съгласно EN 438-4, съответно EN 438-8 с черна сърцевина. Те имат многослойна структура и се състоят от повърхностен слой от декоративна хартия, импрегнирана с меламинова смола, и влакнест вътрешен слой, импрегниран с втвърдяеми смоли.

Приложения / сфери на приложение

Компактните ламинати Egger предлагат добра стабилност на размерите и са самоносещи при дебелина ≥ 6 mm. Предлагат се под формата на големи плоскости с декоративни, устойчиви повърхности и затворени ръбове, което ги прави подходящи за богата гама от приложения в интериора. Многообразните приложения налагат комбинирането на различни характеристики на компактните ламинати така, че да се удовлетворят изискванията за конкретното приложение. Класическите сфери на приложение включват обзавеждане за офиси, щандове за изложения, търговски обекти и декоративен интериорен дизайн.

Съхранение / обработка

Съхранение

Компактният ламинат трябва да се съхранява на закрито в сухи помещения при температура от около 18°C до 25°C и относителна влажност при бл. 50% до 65%. След отстраняване на оригиналната опаковка ламинатът трябва да се съхранява върху хоризонтално разположени, добре нивелирани и здрави защитни дъски. Прекият контакт с пода и/или експозицията на слънце трябва да се избягва на всяка цена. Ламинирани защитни дъски (не необработено ПДЧ) най-малкото със същите размери трябва да се използват за покриване на горната плоскост. Ако не е възможно съхранение в хоризонтално положение, компактният ламинат трябва да се съхранява под ъгъл от приблизително 80° с опора по цялата дължина на плоскостта и противоопора. При съхранение в изправено положение се изисква поставянето на ламинирана защитна дъска най-малкото със същите размери.

Обработка

Компактният ламинат подлежи на лесна обработка подобно на други материали на дървесна основа. Използват се основно твърдосплавни инструменти. При големи количества, както и когато се работи с център за механична обработка, е препоръчително използването на инструменти с диамантено покритие. Въпреки добрата стабилност на размерите на компактния ламинат промените в заобикалящите условия могат да окажат влияние върху плоскостите. Ето защо промените в размерите трябва да се вземат предвид преди обработката и проектирането. Обикновено трябва да се предвиди луфт от около 2.0 mm на 1 метър.

Допълнителна информация относно съхранението и обработката можете да намерите в указанията за обработка „Компактни ламинати Egger“

Характеристики / технически данни

В съответствие с EN 438-4 компактният ламинат Egger се класифицира като CGS (стандартни компактни ламинати с общо предназначение). Компактният ламинат с перлен декор по цялата повърхност се класифицира според EN 438-8 като тип ACS (стандартен клас компактни ламинати с перлен ефект). **Компактните ламинати ACS са подходящи единствено за вертикални приложения.**

Характеристика	Стандарт	Единица	Стойност		
			CGS	ACS	
Устойчивост на повърхностно износване	EN 438-2:10	Обороти (в минута) Начална точка на износване	150	-	
Удароустойчивост на сфера с голям диаметър	EN 438-2:21	Височина на изпускане в mm $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$	1 400	800	
		$6\text{ mm} \leq t$	1 800	800	
		Диаметър на отпечатъка в mm	≤ 10	≤ 12	
Устойчивост на надраскване	EN 438-2:25	Клас	3	2	
Устойчивост на оцветяване от група 1 и 2	EN 438-2:26	Клас	5	5	
Устойчивост на оцветяване от група 3	EN 438-2:26	Клас	4	4	
Устойчивост на светлина (ксенонова лампа, повърхност) *1	EN 438-2:27	Сива скала	4 до 5	4	
Податливост на напукване при натоварване	EN 438-2:24	Клас	4	-	
Хоризонталност *2	EN 438-2:9	В зависимост от дебелината в mm/m			
		$2,0\text{ mm} \leq t < 6,0\text{ mm}$	8,0	8,0	
		$6,0\text{ mm} \leq t < 10,0\text{ mm}$	5,0	5,0	
		$10,0\text{ mm} \leq t$	3,0	3,0	
Устойчивост на потапяне във вряща вода	EN 438-2:12	Увеличение на масата в % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$	5,0	5,0	
		$t \geq 5\text{ mm}$	2,0	2,0	
		Увеличение на дебелината в % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$	6,0	6,0	
		$t \geq 5\text{ mm}$	2,0	2,0	
		Проява в градуси	4	4	
		Оценка на канта (мин)	3	3	
Стабилност на размерите при повишени температури	EN 438-2:17	Кумулативна промяна на размерите в % $2\text{ mm} \leq t < 5\text{ mm}$	L ^a	0,4	0,4
			T ^b	0,8	0,8
		$t \geq 5\text{ mm}$	L ^a	0,3	0,3
			T ^b	0,6	0,6
Устойчивост на суха топлина (160°C)	EN 438-2:16	Клас	4	-	
Устойчивост на водна пара	EN 438-2:14	Клас	4	3	
Устойчивост на влажна топлина (100°C)	EN 438-2:18	Клас	4	-	
Плътност	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.35	≥ 1.35	
Коефициент на еластичност при огъване	EN ISO 178	MPa	9 000	9 000	
Якост на огъване	EN ISO 178	MPa	80	80	

*1 Външно потъмняване и/или изменение на цвета под влияние на светлина, които се дължат на шоковия ефект от увеличена експозиция и не са характерни при нормална експозиция.

*2 Установените стойности за хоризонталност се отнасят за компактен ламинат с декор от двете страни. Граничните стойности за компактните ламинати с декор от една страна трябва да бъдат уточнени.

t е номиналната дебелина на компактния ламинат.

a L е надлъжната посока или дължината на компактния ламинат.

b T е напречната посока или ширината на компактния ламинат.

Покритие на повърхността съгласно EN 13722

Повърхност	Гланцови единици	Максимално отклонение
Гланцова повърхност	> 70	± 15 GU
Полугланцова повърхност	30 – 70	± 10 GU
Полуматова повърхност	10 – 30	± 5 GU
Матова повърхност	<10	± 3 GU

Размери / допуски

Размери

Диапазон на дебелината:	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 и 13 mm
Стандартен размер:	2 790 x 2 060 mm
Максимална дължина:	5 600 mm
Максимална ширина:	2 060 mm

допуски

Номинална дебелина [mm]	Допуск за дебелина [mm]	Допуск за дължина [mm]	Допуск за ширина [mm]
3, 4 и 5	± 0.30	+10/-0	+10/-0
6	± 0.40	+10/-0	+10/-0
8 и 10	± 0.50	+10/-0	+10/-0
12 и 13	± 0.60	+10/-0	+10/-0

Информация за декора

Съчетаване на цвят и декор

Цветът на декорите зависи до голяма степен от цвета на сърцевината. Поради наситения цвят на черната сърцевина цветовете може да се различават от тези на други продукти на Egger.

„Не може да се гарантира 100% съответствие между цветовете на ламината и EURODEKOR.“

Компактен ламинат с перлен декор

Декорите с перлен ефект и съответно компактните ламинати ACS се обозначават със специална икона в колекцията ZOOM®.

Тази икона  означава: „Само за вертикално приложение - декор с перлен ефект“

Компактните ламинати с перлени декоративни повърхности се произвеждат с перлен декор от едната страна.

Декоративният слой от обратната страна, който не е перлен, служи като балансър.

Препоръки за грижа и почистване

Благодарение на устойчивите, хигиенични и непропускливи повърхности, компактните ламинати Egger не изискват специални грижи. Обикновено повърхностите се почистват лесно. Това се отнася и за повърхностите с текстура.

За допълнителна и по-подробна информация можете да направите справка с брошурата „Указания за почистване и поддръжка на ламинати Egger“.

Настоящият технически информационен лист е изготвен надлежно, доколкото ни е известно. Предоставената информация се базира на опит от практиката, както и на вътрешни изпитвания, и отразява известните ни към момента данни. Предназначен е единствено за информативни цели и не представлява гаранция по отношение на характеристиките на продукта или пригодността му за определени приложения. Не носим отговорност за евентуални грешки или пропуски в стандартите, или печатни грешки. В следствие на последващи разработки може да се стигне до технически модификации, както и промени в стандартите и документите, издадени от регулаторни органи. Ето защо съдържанието на настоящия технически информационен лист не трябва да се разглежда като указание за употреба или като правно задължаващ документ. Освен ако не е посочено друго, важат нашите Общи условия.