

Информационен лист за продукта

Еgger компактен ламинат - бяла сърцевина



Компактните ламинати Egger с бяла сърцевина отговарят на стандарта DIN EN 438-9 за компактни ламинати с бяла сърцевина на основата на термореактивни смоли. Те имат многопластова структура и се състоят от декоративна хартия, импрегнирана с меламинова смола и няколко слоя натрон крафт хартия, импрегнирана с фенолна смола, които са ламинирани под високо налягане и температура.

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 „Egger компактни ламинати“

Характеристики / технически данни

Класифицират се като тип BCS според EN 438-9 (Стандартен клас обемно оцветени компактни ламинати).

Характеристика	Стандарт	Единица	BCS	
Устойчивост на повърхностно износване	EN 438-2: 10	Обороти (в минута)	150 350	
		Начална точка на износване		
		Степен на износване		
Устойчивост на надраскване	EN 438-2: 25	Клас	3	
Устойчивост на оцветяване от група 1 и 2	EN 438-2: 26	Клас	5	
Устойчивост на оцветяване от група 3	EN 438-2: 26	Клас	4	
Устойчивост на светлина (ксенонова лампа)*1	EN 438-2: 27	Сива скала	4 3	
		Повърхност Сърцевина		
Податливост на напукване при натоварване	EN 438-2: 24	Клас	4 3 *3	
		Повърхност Сърцевина		
Устойчивост на изгаряния от цигари	EN 438-2: 30	Клас	3	
Хоризонталност *2	EN 438-2: 9	В зависимост от дебелината в mm/m	12,0 8,0 5,0	
		2.0 mm ≤ t < 6.0 mm		
		6,0 mm ≤ t < 10,0 mm		
		10,0 mm ≤ t		
Устойчивост на потапяне във вряща вода	EN 438-2: 12	Увеличение на масата в %	5,0 3,0 6,0 4,0 4	
		2 mm ≤ t < 5 mm		
		t ≥ 5 mm		
		Увеличение на дебелината в %		
		2 mm ≤ t < 5 mm		
t ≥ 5 mm				
Стабилност на размерите при повишени температури	EN 438-2: 17	Кумулативна промяна на размерите в %	0,6 1,0 0,5 0,8	
				2 mm ≤ t < 5 mm
		t ≥ 5 mm		L ^a
				T ^b
Устойчивост на суха топлина	EN 438-2: 16	Клас	4	
Устойчивост на водна пара	EN 438-2: 14	Клас	4	
Плътност	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.4	
Коефициент на еластичност при огъване	EN ISO 178	MPa	9000	
Сила на огъване	EN ISO 178	MPa	80	
Устойчивост на опън	EN IOS 527	MPa	60	

*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 едната страна трябва да бъдат уточнени.

*3 Умерено напукване по краищата на изпитваната мостра.

- t е номиналната дебелина на компактия ламинат.
- a L е надлъжната посока или дължината на компактия ламинат.
- b T е напречната посока или ширината на компактия ламинат.

Размери / допуски

Размери

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

Толеранси

Номинална дебелина [mm]	Толеранс за дебелина [mm]	Толеранс за дължина [mm]	Толеранс за ширина [mm]
3	± 0.40	+10/-0	+10/-0
5 и 6	± 0.50	+10/-0	+10/-0
8 и 10	± 0.70	+10/-0	+10/-0
12 и 13	± 0.80	+10/-0	+10/-0

Информация за декора

Съчетания от цветове и декори

Цветът на декорите зависи до голяма степен от цвета на сърцевината. Поради наситения цвят на бялата 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.“

Директна комбинация на компактен ламинат с бяла сърцевина е възможна само с Eurodecor plus MW06 или MW08 или с наситената ламинатна версия на W1001.

Препоръки за грижа и почистване

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

За допълнителна 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. Представената 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.