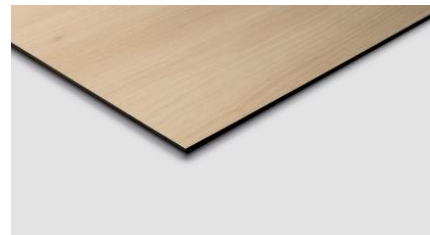


Информационен лист за продукта

Компактен ламинат Egger Flammex EUROCLASS B



Компактните ламинати Egger Flammex Евроклас В са плътни ламинати с ниска запалимост в съответствие с EN 438-4 / EN 438-8 с черна сърцевина на основата на термореактивни смоли.

Те имат многопластова структура и се състоят от декоративна хартия, импрегнирана с меламинава 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 Flammex се използват за приложения, които изискват по-високо ниво на противопожарна защита.

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.

Компактният ламинат Flammex може да се монтира и използва за множество приложения благодарение на различните незапалими монтажни системи. Специално изпитаните монтажни системи трябва да бъдат инсталирани в зависимост от предназначението на помещенията. Монтажните системи и крепежните елементи трябва да бъдат съобразни със сферата на приложение.

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

Характеристики на горене

Компактният ламинат Egger Flammtech Евроклас В отговаря на специалните изисквания на EN 13501-1 в случай на пожар. В съответствие с EN 13501-1 реакцията на огън се класифицира, както следва: **B**

Допълнителната класификация по отношение на отделянето на дим е: **s2**

Допълнителната класификация по отношение на пръски / пламтящи капки при горене е: **d0**

Класификацията по отношение на реакцията на огън като строителен продукт е:

Характеристики на горене	Клас на дима		Клас на горящи капки	
	s	2	d	0
B	s	2	d	0

т.е. **B – s2, d0**

Характеристики / технически данни

Компактният ламинат Egger Flammtech Евроклас В се класифицира като **CGF** (Забавящ горенето плътен ламинат с общо предназначение) в съответствие с EN 438-4. Компактният ламинат с перлен декор по цялата повърхност се класифицира според EN 438-8 като тип **ACF** (Забавящ горенето компактен ламинат с перлен ефект).

Характеристика	Стандарт	Единица	Стойност	
			CGF	ACF
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 $2\text{ mm} \leq t < 6\text{ mm}$ $6\text{ mm} \leq t$ Диаметър на отпечатъка в mm	1 400 1 800 ≤ 10	800 800 ≤ 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 $2.0\text{ mm} \leq t < 6.0\text{ mm}$ $6.0\text{ mm} \leq t < 10.0\text{ mm}$ $10,0\text{ mm} \leq t$	8,0 5,0 3,0	8,0 5,0 3,0
Устойчивост на потапяне във вряща вода	EN 438-2: 12	Увеличение на масата в % $t \geq 5\text{ mm}$ Увеличение на дебелината в % $t \geq 5\text{ mm}$ Проява в градуси Оценка на канта (мин)	2,0 2,0 4 3	3,0 6,0 4 3
Стабилност на размерите при повишени температури	EN 438-2: 17	Кумулативна промяна на размерите в % $t \geq 5\text{ mm}$ L ^a T ^b	0,3 0,6	0,3 0,6
Устойчивост на суха топлина	EN 438-2: 16	Клас	4	-
Устойчивост на водна пара	EN 438-2: 14	Клас	4	3

Характеристика	Стандарт	Единица	Стойност	
			CGF	ACF
Устойчивост на влажна топлина (100°C)	EN 12721:2009	Клас	4	-
Плътност	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.35	≥ 1.35
Коефициент на еластичност при огъване	EN ISO178	MPa	9 000	9 000
Якост на огъване	EN ISO178	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 едната 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: 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]
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 ACF 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 Flammex Евроклас В 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.