

Technische Fiche

Egger compactlaminaat met witte kern



Egger compactlaminaat met witte kern is compactlaminaat conform DIN 438-9 met gekleurde kern op basis van verhardbare harsen. Ze hebben een meerlaagse structuur en bestaan uit decorpapier geïmpregneerd met melaminehars en verschillende lagen natron kraftpapier geïmpregneerd met hars. Deze lagen worden onder hoge druk en hitte met elkaar verperst.

Toepassingen / toepassingsgebieden

Egger compactlaminaat heeft een goede dimensionale stabiliteit en is zelfdragend vanaf een dikte van ≥ 6 mm. Deze plaat in groot formaat met decoratief en duurzaam oppervlak en homogene, gesloten zijanten is geschikt voor tal van interieurtoepassingen. De toepassingsmogelijkheden zijn legio en afhankelijk van het eindgebruik moet een bepaalde kwaliteit compactlaminaat gebruikt worden. Klassieke toepassingen zijn kantoormeubelen, beursstands, winkelinrichting en decoratief interieurdesign.

Opslag / verwerking

Opslag

Compactlaminaat moet gestockeerd worden in gesloten en droge ruimtes bij een temperatuur van 18°C tot 25°C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% tot 65%. Wanneer de originele verpakking verwijderd wordt, moet het compactlaminaat op horizontale, vlakke en stevige beschermplaten bewaard worden. Direct contact met de vloer en blootstelling aan de zon moeten in alle gevallen vermeden worden. Een gelamineerde (geen kale spaanplaat) beschermplaat van minstens hetzelfde formaat moet gebruikt worden om de bovenste plaat te bedekken. Indien horizontale opslag niet mogelijk is, mag het compactlaminaat met een vlakke tegensteun in een hoek van 80° schuin gezet worden. Ook bij een staande plaatsing moet het compactlaminaat door een beklede plaat van minstens hetzelfde formaat worden beschermd.

Verwerking

Compactlaminaat kan verwerkt worden zoals elk ander plaatmateriaal uit hout. Meestal worden hardmetalen werktuigen gebruikt. Werktuigen met diamantpunt worden meestal aanbevolen voor grote hoeveelheden en voor machine-installaties. Ondanks de goede vormstabiliteit van compactlaminaat kunnen veranderingen in de omgeving de plaat beïnvloeden. Daarom moet het bij ontwerp en het verwerken rekening gehouden worden met formaatveranderingen. Over het algemeen moet er rekening gehouden worden met een speling van 2.0mm per 1m.

Verdere informatie over opslag en verwerking kunt u terugvinden in de verwerkingsrichtlijnen van "Egger compactlaminaat".

Kwaliteitskenmerken / technische gegevens

Volgens EN 438-9 geclassificeerd als type BCS (Coloured core laminate Compact Standard grade).

Eigenschap	Norm	Eenheid	BCS
Slijtvastheid van het oppervlak	EN 438-2:10	Aantal omwentelingen (min.)	150
		Beginpunt slijtage	350
		Slijtagewaarde	
Krasvastheid	EN 438-2:25	Graad	3
Vlekbestendigheid groep 1 en 2	EN 438-2:26	Graad	5
Vlekbestendigheid groep 3	EN 438-2:26	Graad	4
Lichtechtheid (Xenon booglamp, oppervlak) *1	EN 438-2:27	Grijswaarden	
		Oppervlak	4
		Kern	3
Bestendigheid tegen craqueleren (haarscheurvorming)	EN 438-2:24	Graad	4
		Oppervlak	3 *3
		Kern	
Bestendigheid tegen sigarettengloed	EN 438-2:30	Graad	3
Vlakheid *2	EN 438-2:9	Dikteafhankelijk in mm/m	
		$2.0 \text{ mm} \leq t < 6.0 \text{ mm}$	12.0
		$6.0 \text{ mm} \leq t < 10.0 \text{ mm}$	8.0
		$10.0 \text{ mm} \leq t$	5.0
Bestendigheid tegen onderdompelen in kokend water	EN 438-2:12	Massatoename in %	
		$2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$	5.0
		$t \geq 5 \text{ mm}$	3.0
		Diktetoename in %	
		$2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$	6.0
		$t \geq 5 \text{ mm}$	4.0
Maatbestendigheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:17	Cumulatieve maatverandering in %	
		$2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$	
		L ^a	0.6
		T ^b	1.0
		$t \geq 5 \text{ mm}$	
		L ^a	0.5
		T ^b	0.8
Bestendigheid tegen droge warmte	EN 438-2:16	Graad	4
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2:14	Graad	4
Bestendigheid tegen vochtige warmte (100 °C)	EN 12721:2009	Graad	4
Dichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1.4
Buigingsmodulus	EN ISO 178	MPa	9.000
Buigvastheid	EN ISO 178	MPa	80
Trekvastheid	EN IOS 527	MPa	60

*1 Verdonkeren en / of fotochromie zijn het gevolg van het shockeffect van versnelde blootstelling en zijn niet kenmerkend voor natuurlijke blootstelling.

*2 De vastgestelde vlakheidswaarden zijn van toepassing op compactlaminaat met decor aan beide kanten.

De grenzen voor compactlaminaat met decor langs een kant moeten bepaald worden.

*3 Matige scheuren langs de kanten van het testobject

t is de nominale dikte van het compactlaminaat.

^aL is de richting in de lengte of de lengte van het compactlaminaat

^bT is de dwarse richting of de breedte van het compactlaminaat

Afmetingen / Toleranties

Afmetingen

Diktes:	3, 5, 8, 10, 12 en 13 mm
Standaardafmetingen:	2.790 x 2.060 mm
Maximum lengte:	5.600 mm
Maximum breedte:	2.060 mm

Toleranties

Nominale dikte [mm]	Diktetolerantie [mm]	Lengtetolerantie [mm]	Breedtetolerantie [mm]
3	± 0.40	+10/-0	+10/-0
5 en 6	± 0.50	+10/-0	+10/-0
8 en 10	± 0.70	+10/-0	+10/-0
12 en 13	± 0.80	+10/-0	+10/-0

Decorinformatie

Kleur – en Decorkoppeling

De kleurperceptie van het decor wordt in grote mate beïnvloed door de kernkleur. De intensieve witte kernkleur leidt tot een kleurverschil met andere Eggerproducten.

Een perfecte kleurkoppeling van het witte compactlaminaat is enkel mogelijk met Eurodekor plus type MW06 en MW08 en met W1001 laminaat met gekleurde kern.

Reinigings- en onderhoudsvorschriften

Dankzij hun resistente, hygiënische en dichte oppervlak, behoeven Egger compactlaminaten geen speciale zorgen. De oppervlakken zijn gemakkelijk schoon te maken, dit geldt ook voor oppervlakken met een structuur. Voor verdere, gedetailleerde informatie zie “Egger decoratief laminaat onderhouds- en reinigingsvoorschriften”.

De informatie die op dit gegevensblad wordt vermeld, is zowel op praktische ervaring als op interne tests gebaseerd en geeft onze huidige kennis weer. Dit wordt alleen ter informatie gegeven en biedt geen garantie met betrekking tot de eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor specifieke toepassingen. Behoudens andersluidende bepalingen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.