

TECHNISCHE FICHE

EGGER COMPACTLAMINAAT MET ZWARTE KERN



EGGER compactlaminaat met zwarte kern is compactlaminaat conform DIN EN 438-4, resp. EN 438-8 met een zwarte kern op basis van verhardbare harsen. Ze hebben een meerlagige structuur en bestaan uit decorpapier geïmpregneerd met melaminehars en verschillende lagen natron kraftpapier geïmpregneerd met fenolhars. Deze lagen worden onder hoge druk en hitte gelamineerd.

Toepassingen / Toepassingsgebieden

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

EGGER compactlaminaat heeft een goede dimensionele stabiliteit en is zelfdragend vanaf een dikte van ≥ 6 mm. Deze plaat in groot formaat met decoratief en duurzaam oppervlak en homogene, gesloten zijkanen is geschikt voor tal van interieurtoepassingen. De toepassingsmogelijkheden zijn legio en afhankelijk van het eindgebruik moet een bepaalde kwaliteit compactlaminaat gebruikt worden.

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 bij het ontwerp en het verwerken rekening gehouden worden met formaatveranderingen. Over het algemeen moet er rekening gehouden worden met een speling van 2.0 mm per 1 m.

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

Kwaliteitskenmerken / Technische gegevens

Volgens EN 438-4 wordt EGGER compactlaminaat geclassificeerd als CGS (Compact General-purpose Standard). Compactlaminaat met parelmoerdecoren over het gehele oppervlak worden volgens EN 438-8 als type ACS (Pearlescent Compact Standard grade) geclassificeerd. ACS compactlaminaat is enkel voor verticale toepassingen geschikt.

Eigenschap	Norm	Eenheid	Type compactlaminaat	
			CGS	ACS
Slijtvastheid van het oppervlak	EN 438-2:10	Aantal omwentelingen (min.)	150	–
		Beginpunt slijtage	350	–
		Slijtagewaarde		
Bestendigheid tegen stootbelasting door een kogel met grote diameter	EN 438-2:21	Valhoogte in mm	1.400	800
		$2 \text{ mm} \leq t < 6 \text{ mm}$	1.800	800
		$6 \text{ mm} \leq t$	≤ 10	≤ 12
		Impactdiameter in mm		
Krasvastheid	EN 438-2:25	Graad	3	2
Vlekbestendigheid groep 1 en 2	EN 438-2:26	Graad	5	5
Vlekbestendigheid groep 3	EN 438-2:26	Graad	4	4
Lichtechtheid (Xenon booglamp, oppervlak) *1	EN 438-2:27	Grijswaarden	4 tot 5	4
Bestendigheid tegen craqueleren (haarscheurvorming)	EN 438-2:24	Graad	4	–
Bestendigheid tegen sigarettengloed	EN 438-2:30	Graad	3	–
Vlakheid *2	EN 438-2:9	Dikteafhankelijk in mm/m		
		$2.0 \text{ mm} \leq t < 6.0 \text{ mm}$	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
Bestendigheid tegen onderdempelen in kokend water	EN 438-2:12	Massatoename in %		
		$2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$	5,0	5,0
		$t \geq 5 \text{ mm}$	2,0	2,0
		Diktetoename in %		
		$2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$	6,0	6,0
		$t \geq 5 \text{ mm}$	2,0	2,0
Maatbestendigheid bij verhoogde temperatuur	EN 438-2:17	Cumulatieve maatverandering in %		
		$2 \text{ mm} \leq t < 5 \text{ mm}$ 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		
Bestendigheid tegen droge warmte	EN 438-2:16	Graad	4	–
Bestendigheid tegen waterdamp	EN 438-2:14	Graad	4	3
Bestendigheid tegen vochtige warmte (100 °C)	EN 12721:2009	Graad	4	–

*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.

t is de nominale dikte van het compactlaminaat.

^a L is de richting in de lengte of de lengte van het compactlaminaat

^b T is de dwarse richting of de breedte van het compactlaminaat

Eigenschap	Norm	Eenheid	Type compactlaminaat	
			CGS	ACS
Dichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm ³	≥ 1,35	≥ 1,35
Buigingsmodulus	EN ISO 178	MPa	9.000	9.000
Buigvastheid	EN ISO 178	MPa	80	80
Trekvastheid	EN ISO 527	MPa	60	–

Afmetingen / Toleranties

AFMETINGEN

Diktes:	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 en 13 mm
Standaardafmetingen:	2.790 × 2.060 mm
Maximum lengte:	5.600 mm
Maximum breedte:	2.060 mm

TOLERANTIES

Nominale dikte [mm]	Diktetolerantie [mm]	Lengtetolerantie [mm]	Breedtetolerantie [mm]
3, 4 en 5	± 0,30	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 en 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 en 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0

Decorinformatie

KLEUR- EN DECORKOPPELING

De kleurperceptie van het decor wordt in grote mate beïnvloed door de kernkleur. De intensieve zwarte kleur kan leiden tot een kleurverschil met andere EGGER producten.

“100% passende kleuren bij Eurodekor en laminaat kunnen niet gegarandeerd worden.”

COMPACTLAMINAAT MET PARELMOERDECOREN

Parelmoerdecoren en daardoor ACS-compactlaminaten worden aangeduid met een speciaal icoon in de Zoom-collectie.

Dit icoon  betekent: “enkel voor verticale toepassingen”.

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.