

Overzicht van alle certificeringen



Hesse Lignal
inspiring you

Nationale richtlijnen (Duitsland)

<i>Certificeringssysteem / richtlijn</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Relevantie voor lakafwerking</i>	<i>Specifieke voorwaarden voor lak</i>	<i>Type certificering</i>	<i>Links</i>
RAL UZ (milieukeur)	Duits Ecolabel voor milieuvriendelijke producten.	Hoog	Verschillende eisen voor de coating, afhankelijk van het producttype, geen CMR-stoffen, geen SVHC (ECHA-kandidatenlijst) 1K voldoet gedeeltelijk aan de eisen	Productcertificatie resp. verklaring van de fabrikant	https://www.blauer-engel.de/de
ECO-label (Eco-Instituut)	Een Duits label dat hoge milieu- en gezondheidsnormen stelt aan bouwproducten en andere artikelen.	Hoog	Afhankelijk van het producttype, lage VOC-emissies, geen schadelijke chemicaliën, milieuvriendelijke systemen, specifieke grenswaarden (bijzonder laag: bijv. organotin bestanddelen).	Productcertificering vereist	https://www.eco-institut.de/de/
BImSchV (Federale Immissie Controle Wet)	Duitse wetgeving (immissiecontrole van planten, producten, verkeer)	Hoog	Voorschriften voor spuitrijen		BImSchG - nichtamtliches Inhaltsverzeichnis (gesetz-im-inter-net.de)
DGNB (Duitse Raad voor Duurzaam Bouwen)	Evalueert de duurzaamheid van gebouwen.	middel	Er wordt voldaan aan milieuvriendelijke materialen, classificatie in kwaliteitsniveaus (QS), laag VOS-gehalte (< 300 g/l QS 1) resp. vereisten van RAL UZ 12a (Blauwe Engel - milieuvriendelijke lakken - QS 4).	Verklaring van de fabrikant	https://www.dgnb.de/de/
Passiefhuiscertificaat	Norm voor energie-efficiënte gebouwen.	Laag tot middel	Indirecte aandacht voor energie-efficiëntie, mogelijk door de voorkeur te geven aan milieuvriendelijke lakken.	Verklaring van de fabrikant	https://passivhaus-info.de/de/zertifizierung/
QNG (Keurmerk Duurzaam Gebouwd)	Staatszegel voor gebouwen voor duurzaam bouwen		afhankelijk van de toepassing: lage residuele VOC-emissies (AgBB-schema verificatie); VOC-gehalte, bepaalde GISCO-DES,...	Verklaring van de fabrikant of emissietest, afhankelijk van het onderdeel	https://www.qng.info/



Internationale richtlijnen

Certificeringssysteem / richtlijn	Beschrijving	Relevantie voor lakafwerking	Specifieke voorwaarden voor lak	Type certificering	Links
EPD (milieuproduct-verklaring)	Evalueert de milieuprestaties van een product gedurende zijn levenscyclus.	Zeer hoog	Gedetailleerde informatie over de impact op het milieu, inclusief productie en verwijdering.	Productcertificering	https://www.envirodec.com/home
CARB (California Air Resources Board)	Regelgevende instantie in Californië die strenge normen voor de luchtkwaliteit dichtslibt.	Zeer hoog	Strikte grenswaarden voor VOC's in lakken en coatings.	Verklaring van de fabrikant	https://ww2.arb.ca.gov/
LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)	Internationaal systeem voor het beoordelen van de ecologische prestaties van gebouwen.	Hoog	Laag VOS-gehalte, afhankelijk van het gebruik van het afwerkmateriaal worden maximale VOS-waarden in g/l voorgeschreven; milieuvriendelijke productieprocessen.	Productcertificering	https://www.usgbc.org/leed
Cradle to Cradle-gecertificeerd	Evalueert producten op ecologische en sociale prestaties.	Hoog	Geen CMR-stoffen, eigen "verboden lijst" (zware metalen, vlamvertragers, ftalaten, gehalogeneerde polymeren, gechloreerde koolwaterstoffen, alkylfenolen, organotin-componentenPAH)	Productcertificering	https://c2ccertified.org/the-standard
NF Milieu	Frans ecolabel voor verschillende producten.	Hoog	Strikte milieucriteria, laag VOC-gehalte.	Productcertificering	https://marque-nf.com/nf-environnement/
Green Seal (VS)	Ecolabel voor producten en diensten in de VS.	Hoog	Laag VOC-gehalte, geen giftige ingrediënten.	Productcertificering	https://greenseal.org/splash/
EU-milieukeurmerk	Een label van de Europese Unie dat milieuvriendelijke producten en diensten erkent.	Hoog	Laag VOC-gehalte, milieuvriendelijke en duurzame productieprocessen.	Productcertificering vereist	https://eu-ecolabel.de/
Richtlijn industriële emissies	EU-richtlijn	Hoog	Gebruik van oplosmiddelen in systemen		https://environment.ec.europa.eu/topics/industrial-emissions-and-safety/industrial-emissions-directive_en
Al Sa'fat - Dubai Green Building System	Richtlijn van de overheid van Dubai	Hoog	Dit betreft VOC-emissies in verwerkte, afgewerkte staat. Alle coatings die in het gebouw worden gebruikt, mogen de gespecificeerde grenswaarden niet overschrijden.	Productcertificering	Al Sa'fat – Dubai Green Building System (dm.gov.ae)
BREEAM (Building Research Establishment milieubeoordelingsmethode)	Brits systeem om de duurzaamheid van gebouwen te beoordelen.	Middelmatig tot hoog	Lage resterende VOC-emissies, milieuvriendelijk en ongevaarlijke ingrediënten. (geen zware metalen, PCB, asbest)	Productcertificering	https://www.breeam.com/



Internationale richtlijnen

Certificeringssysteem / richtlijn	Beschrijving	Relevantie voor lakafwerking	Specifieke voorwaarden voor lak	Type certificering	Links
HQE (Haute Qualité Environnementale)	Franse norm voor milieuvriendelijk bouwen.	Middelmatig tot hoog	Milieuvriendelijke en niet-schadelijke lakken hebben de voorkeur.	Verklaring van de fabrikant	https://www.hqegbc.org/qui-sommes-nous-alliance-hqe-gbc/la-certification-hqe/
WELL gebouw standaard	Gericht op gezondheid en welzijn in gebouwen.	middel	Invloed op de luchtkwaliteit binnenshuis, mogelijk laag VOC-gehalte.	Verklaring van de fabrikant	https://www.wellcertified.com
Effinergy (incl. BBC, BEPOS)	Gericht op energie-efficiëntie in gebouwen in Frankrijk.	middel	Energie-efficiënte gebouwen geven vaak de voorkeur aan milieuvriendelijke materialen.	Verklaring van de fabrikant	https://www.effinergie.org/web/
E+C label	Beoordeelt de energie-efficiëntie en CO2-uitstoot van gebouwen in Frankrijk.	middel	Focus op milieuvriendelijke en emissiearme materialen.	Verklaring van de fabrikant	Bâtiment à énergie positive et réduction carbone Ministère de la Transition Écologique et de la Cohésion des Territoires (ecologie.gouv.fr)
Energy Star (VS)	Programma voor energie-efficiëntie in producten en gebouwen in de VS.	middel	Indirect, omdat energie-efficiënte gebouwen vaak de voorkeur geven aan milieuvriendelijke materialen.	Verklaring van de fabrikant	https://www.energy-star.gov
Groen keurmerk (VK)	Milieunorm voor bedrijven en organisaties in het Verenigd Koninkrijk.	middel	Focus op milieuvriendelijke praktijken, kan de selectie van milieuvriendelijke lak beïnvloeden.	Verklaring van de fabrikant	https://greenmark.co.uk/
CSS Chemische strategie voor duurzaamheid	Chemische strategie voor duurzaamheid in de EU				https://cefic.org/policy-matters/chemicals-strategy-for-sustainability-css/
CEAP Actieplan Circulaire Economie	Actieplan voor de circulaire economie van de EU				Circular economy action plan - European Commission (europa.eu)
PEF (Product Milieuvoetafdruk)	Milieuvoetafdruk voor EU-producten				Environmental Footprint: Der Umwelt-Fußabdruck von Produkten und Dienstleistungen Umweltbundesamt
ZPAP (Zero Pollution Action Plan)	Actieplan voor nulvervuiling				Zero Pollution Action Plan - European Commission (europa.eu)



Internationale richtlijnen

<i>Certificeringssysteem / richtlijn</i>	<i>Beschrijving</i>	<i>Relevantie voor lakafwerking</i>	<i>Specifieke voorwaarden voor lak</i>	<i>Type certificering</i>	<i>Links</i>
GD Green Deal	EU-kaderconcept: Klimaatneutraal continent tegen 2050				https://gdorb.beis.gov.uk/
RTS M1 (Fins emissielabel)	Emissie-etikettering voor bouwproducten en meubels				Emission Classification of Building Materials (rakennustieto.fi)
AgBB (Comité voor de Gezondheidsbeoordeling van Bouwproducten)	Richtlijnen voor de beoordeling van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOS) uit bouwproducten		Restemissies na 3, 7 en 28 dagen, telkens bepaalde grenswaarden	Productcertificering	AgBB-Bewertungsschema 2021 Umweltbundesamt
Proefteken	Testen van de uitstoot van vluchtige organische verbindingen (VOC's) uit bouwproducten		Zeer strenge grenswaarden		https://www.emicode.com/
GREENGUARD	Producten certificeren en testen op toxiciteit en emissies				GREENGUARD Certification UL
FloorScore	Uitstoot / luchtkwaliteit binnenshuis		Vloerbedekkingen		FloorScore® SCS Global Services
Prop 65 (bepaling 65) van Californië	Bescherming tegen giftige chemicaliën		Etikettering van producten, op deze lijst staan bepaalde ingrediënten die als kanker-verwekkend of reprotoxisch worden beschouwd.		https://oehha.ca.gov/proposition-65
Milieukeur (Oostenrijk)			Vrij van stoffen die schadelijk zijn voor het milieu of de gezondheid		https://www.umweltzeichen.at/de/home/start
Milieukeurmerk (Zwitserland)	vrijwillig milieukeurmerk		7 categorieën, vrij van stoffen die schadelijk zijn voor het milieu of de gezondheid, VOC-gehalte		Schweizer Stiftung Farbe
Möbelfakta (Zweden)	Certificering en etikettering van meubels		Bepaalde etikettering niet toegestaan (bijv. CMR) SVHC, maximaal VOC-gehalte met betrekking tot opbrenghoeveelheid moet worden vermeld	Productcertificering	https://www.mobelfakta.se/about.html



Internationale richtlijnen

Certificeringssysteem / richtlijn	Beschrijving	Relevantie voor lakafwerking	Specifieke voorwaarden voor lak	Type certificering	Links
Natureplus	Certificering van bouwproducten volgens laboratoriumtests: Klimaatbescherming, gezondheidsbescherming, duurzaamheid		Vrij van stoffen die schadelijk zijn voor het milieu of de gezondheid		https://www.nature-plus.org/
Nordic Swan Ecolabel	Productcertificering: rekening houden met milieueffecten van voorbereidende producten tot verwijdering		Laag VOC-gehalte, milieuvriendelijke en duurzame productieprocessen. Geen gebruik van bepaalde ingrediënten (gehalogeneerde organische verbindingen, ftalaten, SVHC, CMR, ...).	Productcertificering	https://www.nordic-swan-ecolabel.org/
LCA Levenscyclusanalyse	Levenscyclusanalyse, levenscyclusbeoordeling, levenscyclusbeoordeling volgens ISO 14044, analyse van de milieueffecten van producten				European Platform on LCA EPLCA (europa.eu)



Hesse Lignal

inspiring you

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Str. 21
D-59075 Hamm
Tel. +49 2381 963 00
Fax +49 2381 963 849
info@hesse-lignal.de
www.hesse-lignal.com