



# Milieugebonden productverklaring

volgens ISO 14025



**EGGER**  
**EUROSPAN<sup>®</sup>**  
kale spaanplaten  
**EURODEKOR<sup>®</sup>**  
gemelamineerde spaanplaten

Verklaringsnummer  
EPD-EHW-2008511-NL

Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

	<b>Overzicht Milieugebonden productverklaring Environmental Product Declaration</b>
---	---

<b>Institut Bauen und Umwelt e.V.</b> <a href="http://www.bau-umwelt.com">www.bau-umwelt.com</a>		<b>Programmahouder</b>
---	--	------------------------

<b>Fritz EGGER GmbH &amp; Co. OG</b> Holzwerkstoffe Weiberndorf 20 A – 6380 St. Johann in Tirol		<b>Houder van de verklaring</b>
--	--	---------------------------------


EPD-EHW-2008511-NL	<b>Verklaringsnummer</b>
--------------------	--------------------------

<b>EGGER kale / gemelamineerde spaanplaten EUROSPAN® / EURODEKOR®</b> Deze verklaring is een milieugebonden productverklaring volgens ISO 14025 en beschrijft de milieuprestaties van de hier vermelde bouwmaterialen. Ze is bedoeld om duurzaam bouwen op het vlak van milieu en gezondheid te bevorderen.  In deze gevalideerde verklaring worden alle relevante milieugegevens openbaar gemaakt. De verklaring is gebaseerd op het PCR-document 'Holzwerkstoffe', referentiejaar 2009-01.	<b>Opgegeven bouwmaterialen</b>
---	---------------------------------



Deze gevalideerde verklaring geeft de houder het recht om het symbool van het "Institut Bauen und Umwelt" te gebruiken. Ze geldt uitsluitend voor de vermelde producten, gedurende één jaar vanaf de uitgiftedatum. De houder van de verklaring is verantwoordelijk voor de bijbehorende gegevens en bewijzen.	<b>Geldigheid</b>
--	-------------------

De <b>verklaring</b> is volledig en bevat in uitgebreide vorm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Productdefinitie en bouw fysieke gegevens</li> <li>- Gegevens over de grondstoffen en herkomst van de materialen</li> <li>- Informatie over de fabricage van het product</li> <li>- Richtlijnen voor de verwerking van het product</li> <li>- Gegevens over de gebruikstoestand, buitengewone inwerkingen en nagebruiksfase</li> <li>- Resultaten van de ecologische balans</li> <li>- Bewijzen en controles</li> </ul>	<b>Inhoud van de verklaring</b>
---	---------------------------------

25 februari 2014	<b>Uitgiftedatum</b>
------------------	----------------------

		<b>Handtekeningen</b>
Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (voorzitter van het „Institut Bauen und Umwelt“)		

Deze verklaring en de bijbehorende voorschriften werden volgens ISO 14025 gecontroleerd door een onafhankelijk comité van experts, de Sachverständigenausschuss (SVA).	<b>Controle van de verklaring</b>
--	-----------------------------------

		<b>Handtekeningen</b>
Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (voorzitter van de SVA)	Dr. Frank Werner (controleur aangesteld door de SVA)	



**Overzicht  
Milieugebonden  
productverklaring  
Environmental  
Product Declaration**

Kale / gemelamineerde spaanplaten zijn plaatmateriaal en uit hout volgens EN 312 en EN 14322. De decoratieve tekening van een gemelamineerde spaanplaat wordt aangebracht met bedrukt decorpapier. Bij het persen kan men het oppervlak tegelijk een bepaalde structuur geven.

**Productbeschrijving**

Kale / gemelamineerde spaanplaten worden vooral gebruikt in de decoratieve interieurbouw en de meubelbouw. In keukens worden ze bijvoorbeeld gebruikt als corpus en frontelementen (inbouwkasten, wandbekleding, enz.).

**Toepassingsgebied**

De **ecologische balans** werd volgens DIN ISO 14040 e.v. overeenkomstig de vereisten van de IBU-richtlijnen voor verklaringen type III uitgevoerd. Als basis werden specifieke gegevens van de onderzochte producten en gegevens uit de database 'GaBi 4' gebruikt. De ecologische balans omvat het winnen van de grondstoffen en energie, het transport van de grondstoffen, de eigenlijke productiefase en de End of Life in een krachtcentrale op basis van biomassa met terugwinning van energie. De verklaring geldt voor spaanplaten – productmix.

**Kader van de  
ecologische balans**

<b>EUROSPAN® platen</b>				
Parameters	Eenheid per m <sup>3</sup>	Som	Productie	End of Life
Primaire energie, niet duurzaam	[MJ]	-7.047	5.297	-12.345
Primaire energie, duurzaam	[MJ]	12.777	13.000	-223,2
Broeikaspotentieel (GWP 100 jaar)	[kg CO <sub>2</sub> -Äqv.]	-354,0	-745,6	391,6
Ozonafbraakpotentieel (ODP)	[kg R11-Äqv.]	-1,56E-05	1,95E-05	-3,51E-05
Verzuringspotentieel (AP)	[kg SO <sub>2</sub> -Äqv.]	1,02E+00	1,23E+00	-2,13E-01
Eutrofieringspotentieel (EP)	[kg Fosfaat-Äqv.]	3,03E-01	2,32E-01	7,13E-02
Zomersmog (POCP)	[kg Ethen-Äqv.]	3,56E-02	1,05E-01	-6,94E-02
<b>EURODEKOR® platen</b>				
Parameters	Eenheid per m <sup>2</sup>	Som	Productie	End of Life
Primaire energie, niet duurzaam	[MJ]	-111	110	-221
Primaire energie, duurzaam	[MJ]	226	230	-4,0
Broeikaspotentieel (GWP 100 jaar)	[kg CO <sub>2</sub> -Äqv.]	-5,4	-12,4	7,0
Ozonafbraakpotentieel (ODP)	[kg R11-Äqv.]	-2,41E-07	3,90E-07	-6,31E-07
Verzuringspotentieel (AP)	[kg SO <sub>2</sub> -Äqv.]	2,09E-02	2,41E-02	-3,18E-03
Eutrofieringspotentieel (EP)	[kg Fosfaat-Äqv.]	6,01E-03	4,59E-03	1,42E-03
Zomersmog (POCP)	[kg Ethen-Äqv.]	1,02E-03	2,25E-03	-1,23E-03

**Resultaten van de  
ecologische balans**

Opgesteld door: PE INTERNATIONAL, Leinfelden-Echterdingen  
in samenwerking met Fritz EGGER GmbH & Co. OG



De resultaten van de volgende controles zijn bijkomend in de milieugebonden productverklaring opgenomen:

- Formaldehyde volgens EN 120 / EN 717-1  
Meetplaats: WKI Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut
- MDI (difenylnmetaan-4,4'-diisocyaan) volgens BIA 7670  
Meetplaats: Wessling Beratende Ingenieure GmbH
- Controle op voorbehandeling van de gebruikte stoffen (verordening voor afvalhout)  
Meetplaats: WKI Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut
- Eluaatanalyse volgens EN 71-3  
Meetplaats: MFPA Leipzig GmbH
- EOX (extraheerbare organohalogenverbindingen) volgens DIN 38414-S17  
Meetplaats: MFPA Leipzig GmbH
- Toxiciteit van rook bij brand volgens DIN 53436  
Meetplaats: MFPA Leipzig GmbH
- Verordening voor afvalhout (houtbeschermingsstoffen, zware metalen, enz.)  
Meetplaats: WKI Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut

**Bewijzen en controles**



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

**Uitgever:**

Institut Bauen und Umwelt e.V.  
(voorheen Arbeitsgemeinschaft Umweltverträgliches  
Bauprodukt e.V., AUB)  
Rheinufer 108  
53639 Königswinter  
Tel.: +49 (0) 2223 296679 0  
Fax: +49 (0) 2223 296679 1  
E-mail: [info@bau-umwelt.com](mailto:info@bau-umwelt.com)  
Internet: [www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)

**Lay-out:**

Fritz EGGER GmbH & Co. OG

**Beeldmateriaal:**

Fritz EGGER GmbH & Co. OG  
Holzwerkstoffe  
Weiberndorf 20  
A – 6380 St. Johann in Tirol

In geval van twijfel geldt de Duitse originele versie  
EPD-EHW-2008511-D.