

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)**

**HERSTELLER** Griesser AG Aadorf  
**PRODUKTNAME** Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)


**Produktbewertung**

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 100 (von max. 100 erreichbaren) Checklistenpunkten im Kriterium 'ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt' bei.

**Kriterium ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität**

**Qualitätsstufe 1** 10 Checklistenpunkte  
**Qualitätsstufe 2** 50 Checklistenpunkte  
**Qualitätsstufe 3** 75 Checklistenpunkte  
**Qualitätsstufe 4** 100 Checklistenpunkte


**Kriterium ENV 1.3.1 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität\***

**Qualitätsstufe 1** 10 Checklistenpunkte  
**Qualitätsstufe 2** 50 Checklistenpunkte  
**Qualitätsstufe 3** 100 Checklistenpunkte



\* Dieses Kriterium ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

**Produktbeschreibung**

Sonnenschutz für Fenster- und Türöffnungen sowie Glasfassaden. Zur direkte Montage in der Laibung, vor Fassaden, in Doppelfassaden oder im Innenbereich. Lamellen aus spezieller Aluminiumlegierung, korrosionsbeständig einbrennlackiert. Farbe gemäss Standard-Farbkollektion. Aluminiumteile anodisiert oder einbrennlackiert gemäss Standard-Farbkollektion. Seitliche Führung mit Führungsschienen oder je nach Typ auch mit Spannseilen. Antrieb mit Elektromotor 230V AC oder Gelenkkurbel. Optionen: Lamellen mit Bicolor (zweifarbige), Arbeitsstellung, Tageslichtoptimierung oder Perforation.

-  **Kriterium-Anforderungen sind erfüllt - die Qualitätsstufe wird erreicht**
-  **Kriterium-Anforderung ist nicht auf dieses Produkt anwendbar**
-  **22% X% des Produkts entsprechen den Kriterium-Anforderungen**
-  **Keine Herstellerangaben vorhanden**
-  **Kriterium-Anforderungen sind nicht erfüllt**

**Über DGNB Produkte - [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de)**

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15). Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) zertifiziert keine Produkte. Die DGNB Anforderungen für Materialien beziehen sich auf die Gesamtbewertung im Projekt und nicht auf einzelne Produkte. Daher ist das Projektteam oder der Hersteller verantwortlich die Konformität der Produkte hinsichtlich der DGNB Kriterien nachzuweisen. Obenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

**HERSTELLER** Griesser AG Aadorf  
**PRODUKTNAME** Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)

**Produktbewertung Gesamtsystem**

Themenfeld	Nr.	Kriterium	Relevanz	Auswertung
Ökologische Qualität (ENV)	ENV1.1	Ökobilanz - emissionsbedingte Umweltwirkungen		
	ENV1.2	Risiken für die lokale Umwelt	✓	Qualitätsstufe 4 ist erfüllt
	ENV1.3.1	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Holz)		
	ENV1.3.2	Umweltverträgliche Materialgewinnung (Naturstein)		
	ENV2.1	Ökobilanz - Ressourcenverbrauch		
	ENV2.2	Trinkwasserbedarf und Abwasseraufkommen		
	ENV2.3	Flächeninanspruchnahme		
Ökonomische Qualität (ECO)	ECO1.1	Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus		
	ECO2.1	Flexibilität und Umnutzungsfähigkeit		
	ECO2.2	Marktfähigkeit		
Soziokulturelle und funktionale Qualität (SOC)	SOC1.1	Thermischer Komfort		
	SOC1.2	Innenraumluftqualität		
	SOC1.3	Akustischer Komfort		
	SOC1.4	Visueller Komfort		
	SOC1.5	Einflussnahme des Nutzers		
	SOC1.6	Aufenthaltsqualitäten Innen/Außen		
	SOC1.7	Sicherheit		
	SOC2.1	Barrierefreiheit		
	SOC2.2	Nutzungsangebote an die Öffentlichkeit		
	TEC1.2	Schallschutz		
	TEC1.3	Wärme- und Tauwasserschutz der Gebäudehülle		
	TEC1.4	Anpassungsfähigkeit der technischen Systeme		
	TEC1.5	Reinigungs- und Instandhaltungsfreundlichkeit des Baukörpers		
	TEC1.6	Rückbau- und Recyclingfreundlichkeit		
	TEC3.1	Mobilitätsinfrastruktur		
Prozessqualität (PRO)	PRO1.1	Projektvorbereitung und Planung		
	PRO1.3	Konzeptionierung und Optimierung in der Planung		
	PRO1.4	Sicherung der Nachhaltigkeitsaspekte in Ausschreibung und Vergabe		
	PRO1.5	Voraussetzungen für eine optimale Nutzung und Bewirtschaftung		
	PRO1.6	Verfahren zur städtebaulichen und gestalterischen Konzeption		
	PRO2.1	Baustelle / Bauprozess		
	PRO2.2	Qualitätssicherung der Bauausführung		
	PRO2.3	Geordnete Inbetriebnahme		
Standortqualität (SITE)	SITE1.1	Mikrostandort		
	SITE1.2	Image und Zustand von Standort und Quartier		
	SITE1.3	Verkehrsanbindung		
	SITE1.4	Nähe zu nutzungsrelevanten Objekten und Einrichtungen		

HERSTELLER Griesser AG Aadorf



PRODUKTNAME Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)

## Produktbewertung für das Kriterium ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4

Auswertung: **Qualitätsstufe 4****Ziele und Relevanz**

Bestimmte Stoffe, Bauprodukte und Zubereitungen stellen eine Gefahr für Boden, Luft, Grund- und Oberflächenwasser sowie die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna dar. Um Risiken für Mensch und lokale Umwelt zu minimieren, müssen Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen reduziert, vermieden oder substituiert werden, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden oder Luft gefährden. Besonders die Werkstoffe, (Bau-) Produkte sowie Zubereitungen sind zu reduzieren, zu vermeiden oder zu substituieren, die die Gesundheit von Mensch, Flora und Fauna beeinträchtigen bzw. kurz-, mittel- und / oder langfristig schädigen. Dies betrifft deren gesamten Lebenszyklus - von der Herstellung, der Verarbeitung auf der Baustelle, der Nutzung im (Gebäude-) Bestand sowie ihrer Beseitigung (Rückbau, Recycling, Deponierung). Die lokalen Risiken werden stoff- und produktbezogen bewertet. Denn Öko- und humantoxikologische Wirkungskategorien der Ökobilanzierung können mangels Erfassungs- und Bewertungsverfahren noch nicht angewendet werden.

**Produktbewertung**

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
1	Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen: Metalle, Holz, Kunststoffe  Betrifft: Gemeint sind flüssige Beschichtungsstoffe: Dekorative Lacke/ Lasuren mit Grundbeschichtungen. Ausgenommen sind Effektschichtungen (z.B. Metalllacke)	Qualitätsstufe 1 VOC-Gehalt < 300 g/l - Kategorie D nach RL 2004/42/EG  Qualitätsstufe 2 Wasserverdünnbare Produkte gemäß aktueller Decopaint-RL  Qualitätsstufe 3 VOC-Gehalt < 100 g/l oder RAL-UZ 12a  Qualitätsstufe 4 RAL-UZ 12a	Das Produkt enthält keine flüssigen Beschichtungen, die auf der Baustelle aufgetragen werden.	<b>Qualitätsstufe 4</b>

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
19	Nicht tragende Metallbauteile wie Treppengeländer, Metallunterkonstruktionen, Zargen, Stahltüren, Fassadenelemente etc.  Betrifft: Korrosionsschutzbeschichtungen und Effektschichtungen (z.B. Metalleffektlacke)	Qualitätsstufe 1 VOC-Gehalt < 300 g/l - Kategorie D nach RL 2004/42/EG  Qualitätsstufe 2 VOC-Gehalt < 300 g/l - Kategorie D nach RL 2004/42/EG  Qualitätsstufe 3 Wasserverdünnbare Produkte VOC-Gehalt < 140 g/l Ausnahme: Für Metalleffektlacke < 300 g/l - Kategorie A/d nach RL 2004/42/EG  Qualitätsstufe 4	Die VOC-Emissionen im Betrieb werden durch Nachverbrennung auf minimale Mengen begrenzt. Dadurch gelangt kein VOC in die Umwelt.	<b>Qualitätsstufe 4</b>

	Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
32	Verkleidungen aus Aluminium und Edelstahl an der Fassade und am Dach (Sonnenschutzsysteme werden derzeit nicht betrachtet)  Betrifft: Produkte zur Passivierung von Aluminium und Edelstahl	Qualitätsstufe 1 keine Anforderung  Qualitätsstufe 2 keine Anforderung  Qualitätsstufe 3 Chrom-VI-freie Passivierungsmittel  Qualitätsstufe 4 Chrom-VI-freie Passivierungsmittel	Einsatz von Chrom-VI-freien Passivierungsmitteln.	<b>Qualitätsstufe 4</b>

**Produktdeklaration - DGNB Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV15)**

HERSTELLER

Griesser AG Aadorf



PRODUKTNAME

Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)

Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
33 Werksseitig beschichtete Metallbauteile: Fassadenelemente, Türen, Heizkörper, Heizkühldecken. Feuerverzinkungen gelten nicht als Beschichtungen im Sinne dieses Kriteriums.  Betrifft: Grundierung und Endbeschichtung (z.B. Farben, Lacke, Pulverlacke)	Qualitätsstufe 1	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen  <b>Qualitätsstufe 4</b>
	Qualitätsstufe 2	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	
	Qualitätsstufe 3	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	
	Qualitätsstufe 4	Kein Einsatz von Blei-, Cadmium- und Chrom-VI-Verbindungen	
Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
35 Kunststoffe zur Belegung von Oberflächen (Boden und Wand) sowie Bauteile an der Gebäudehülle  Betrifft: Elastische Bodenbeläge (z. B. PVC, Kautschuk), Wandbeläge, Lichtkuppeln, Kunststofffenster, Schallschutzeinlagen (z. B. Fassadenschwert)	Qualitätsstufe 1	Gehalt an Blei und Zinn < 0,1%	Der Blei- und Zinngehalt ist <0,1%.  <b>Qualitätsstufe 4</b>
	Qualitätsstufe 2	Gehalt an Blei und Zinn < 0,1%	
	Qualitätsstufe 3	Gehalt an Blei und Zinn < 0,1%	
	Qualitätsstufe 4	Gehalt an Blei und Zinn < 0,1%	
Relevante Produkte	Anforderung der Qualitätsstufen	Bewertung des Produkts	Auswertung
44 Erzeugnisse aus Kunststoffen  Betrifft: Außenwand- und Dachabdichtung, Wandbekleidungen, Fenster, Elektrokabel: Kunststoff-Folien, Wandbeläge, Tapeten, Kunststoff-Fenster, Kabelummantelungen	Qualitätsstufe 1	Keine Anforderungen	SVHC < 0,1 %  <b>Qualitätsstufe 4</b>
	Qualitätsstufe 2	Keine Anforderungen	
	Qualitätsstufe 3	SVHC < 0,1 %	
	Qualitätsstufe 4	SVHC < 0,1 %	

**Sonstige Anmerkungen zur Einstufung**

HERSTELLER Griesser AG Aadorf



PRODUKTNAME Raffstore (Lamisol, Solomatic, Aluflex)

## Das Produkt besteht aus folgenden Komponenten:

Masse pro  
Einheit [%]

K1	Lamellen (Aluminium)	38%
K2	Schienen und weitere Teile (Aluminium)	35%
K3	Oberschiene (Stahl)	12%
K4	Verbindungshaken (Stahl)	1%
K5	Gelenkkurbel (Stahl)	6%
K6	Kunststoff	6%
K7.1	Pulverlack	<1%
K7.2	Nasslack	2%
K7.3	Metallisierung	0%