

Hersteller **WAREMA**
Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Trevira CS**

Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 10 (von max. 10 erreichbaren) Bewertungspunkten im Steckbrief 06 'Risiken für die lokale Umwelt' bei.

Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>

Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität*

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 3	10 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>

* Dieser Steckbrief ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

Produktbeschreibung

Die WAREMA Verdunkelungsanlagen ist der perfekte Lichtschutz. Zur kompletten Verdunkelung von Räumen. Montage im Rauminnen an sekrechten Glasflächen. Der Behang ist 100% lichtundurchlässig und infrarotsicher, Brandschutzklasse B1. Alle Materialien sind UV-beständig und korrosionsfest. Bedienung: Motor 230 V AC oder Kurbel. Eckige Aluminium-Kassette; seitliche Führung mit Führungsschiene, Oberfläche: pulverbeschichtete nach gültiger Farbkarte.

Über DGNB Produkte - www.dgnb.de

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV09). 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. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

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

Hersteller

WAREMA

Produktname

Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Trevira CS

*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit: 1m²

Detailbewertung	Nr.	Produktname	Hersteller	Masse pro Einheit* [%]	Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt				Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung						
					Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4	Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3				
	A1	Textilbehang Trevira CS	WAREMA	~9.9%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A2	Pulverbeschichtete Aluminiumteile	WAREMA	~55%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A3	Pulverbeschichtung	WAREMA	~2.7%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A4	Kunststoffe (Einlegeprofil, Keder, Wellenkern)	WAREMA	~5.3%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A5	Nutrohr/Welle - Aluminiumteile	WAREMA	~11.7%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A6	Aussteifung - Stahl verzinkt	WAREMA	~4.4%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A7	Beschwerung Endschiene - Blei	WAREMA	~10.9%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	A8														
	A9														
	A10														
		Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Trevira CS	WAREMA	100		✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○

Hersteller **WAREMA**
Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Trevira CS**

Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität
Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller
A1	Textilbehang Trevira CS	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen	Qualitätsstufe 1-3: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 4: ▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren	Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.

Nr.	Produktname	Hersteller
A2	Pulverbeschichtete Aluminiumteile	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A3	Pulverbeschichtung	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Anstriche oder Beschichtungen (ausgenommen Korrosionsschutz) Untergrund: Nicht mineralische Oberflächen	Qualitätsstufe 4: VOC-Gehalt < 3% Qualitätsstufe 3: VOC-Gehalt < 10% Qualitätsstufe 2: VOC-Gehalt < 15%; RAL UZ 12a gilt als Erfüllungsnachweis Qualitätsstufe 1: VOC-Gehalt < 25%	VOC-Gehalt: 0%
Lacke für Wände, Fußböden, Decken oder Dächer.	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderungen Qualitätsstufe 3-4: ▪ Pigmente und Sikkative in Lacken sind frei von Blei, Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen	Pigmente und Sikkative im Produkt sind frei von Blei, Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen.
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Hersteller **WAREMA**

Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Trevira CS**



Nr.	Produktname	Hersteller
A4	Kunststoffe (Einlageprofil, Keder, Wellenkern)	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen	Qualitätsstufe 1-3: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 4: ▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren	Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.

Nr.	Produktname	Hersteller
A5	Nutrohr/Welle - Aluminiumteile	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A6	Aussteifung - Stahl verzinkt	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A7	Beschwerung Endschiene - Blei	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Hersteller **WAREMA**

Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Soltis B92**



Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 10 (von max. 10 erreichbaren) Bewertungspunkten im Steckbrief 06 'Risiken für die lokale Umwelt' bei.

Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>

Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität*

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 3	10 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>

* Dieser Steckbrief ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

Produktbeschreibung

Die WAREMA Verdunkelungsanlagen ist der perfekte Lichtschutz. Zur kompletten Verdunkelung von Räumen. Montage im Rauminneren an sekrechten Glasflächen. Der Behang ist 100% lichtundurchlässig und infrarotsicher, Brandschutzklasse B1. Alle Materialien sind UV-beständig und korrosionsfest. Bedienung: Motor 230 V AC oder Kurbel. Eckige Aluminium-Kassette; seitliche Führung mit Führungsschiene, Oberfläche: pulverbeschichtete nach gültiger Farbkarte.

Über DGNB Produkte - www.dgnb.de

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV09). 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. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

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

Hersteller

WAREMA



Produktname

Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Soltis B92

*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit: 1m²

Detailbewertung	Nr.	Produktname	Hersteller	Masse pro Einheit* [%]	Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt				Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung			
					Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4	Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	
A1	Textilbehang Soltis B92	WAREMA	~ 11.6%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A2	Pulverbeschichtete Aluminiumteile	WAREMA	~ 54%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A3	Pulverbeschichtung	WAREMA	~ 2.7%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A4	Kunststoffe (Einlegeprofil, Keder, Wellenkern)	WAREMA	~ 5.2%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A5	Nutrohr/Welle - Aluminiumteile	WAREMA	~ 11.4%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A6	Aussteifung - Stahl verzinkt	WAREMA	~ 4.3%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A7	Beschwerung Endschiene - Blei	WAREMA	~ 10.7%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○
A8												
A9												
A10												
Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Soltis B92				100	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○

Nutzungshinweis: Diese Deklaration ist ein Produkt der HOINKA GmbH. Das Datenblatt wird in der Online-Datenbank greenbuildingproducts.eu veröffentlicht. Der Vertrieb oder die Veröffentlichung durch Dritte ist nicht zulässig. Das Datenblatt ist kein DGNB-Zertifizierungsnachweis. Die enthaltenen Informationen beruhen auf Herstellerangaben. Trotz gewissenhafter Verarbeitung der verfügbaren Informationen kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Aktualität und Richtigkeit der Angaben übernehmen. Die Anforderungen der DGNB können unterschiedlich interpretiert werden und sind vom jeweiligen Projekt und Einsatzzweck abhängig. Deshalb kann die HOINKA GmbH keine Haftung für die Bewertung des Produktes hinsichtlich der DGNB Kriterien übernehmen. Der Nutzer des Datenblattes, der Verarbeiter/Käufer des Produktes oder der Berater/Planer, der dieses Produkt empfiehlt, wird nicht davon entbunden, das Produkt für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Der Inhalt bekundet kein Rechtsverhältnis. Mit Erscheinen einer Neuauflage des Deklarationsblattes verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar. HOINKA GmbH • greenbuildingproducts.eu • Lembergweg 7/1 • 71067 Sindelfingen • Tel. +49 7031 7659-441 • Fax +49 7031 7659-443 • www.greenbuildingproducts.eu • contact@greenbuildingproducts.eu • Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Thomas Hoinka

Hersteller WAREMA
Produktname Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Soltis B92

Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität
Detailbewertung

Nr.	Produktname	Hersteller
A1	Textilbehang Soltis B92	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen	Qualitätsstufe 1-3: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 4: ▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren	Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.

Nr.	Produktname	Hersteller
A2	Pulverbeschichtete Aluminiumteile	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A3	Pulverbeschichtung	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Anstriche oder Beschichtungen (ausgenommen Korrosionsschutz) Untergrund: Nicht mineralische Oberflächen	Qualitätsstufe 4: VOC-Gehalt < 3% Qualitätsstufe 3: VOC-Gehalt < 10% Qualitätsstufe 2: VOC-Gehalt < 15%; RAL UZ 12a gilt als Erfüllungsnachweis Qualitätsstufe 1: VOC-Gehalt < 25%	VOC-Gehalt: 0%
Lacke für Wände, Fußböden, Decken oder Dächer.	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderungen Qualitätsstufe 3-4: ▪ Pigmente und Sikkative in Lacken sind frei von Blei, Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen	Pigmente und Sikkative im Produkt sind frei von Blei, Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen.
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Hersteller **WAREMA**
Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Soltis B92**


Nr.	Produktname	Hersteller
A4	Kunststoffe (Einlageprofil, Keder, Wellenkern)	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen	Qualitätsstufe 1-3: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 4: ▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren	Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.

Nr.	Produktname	Hersteller
A5	Nutrohr/Welle - Aluminiumteile	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A6	Aussteifung - Stahl verzinkt	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A7	Beschwerung Endschiene - Blei	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Hersteller	WAREMA
Produktname	Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Glasfasergewebe


Produktbewertung

- Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Qualitätsstufen 1 bis 4 und trägt zur Erreichung von 10 (von max. 10 erreichbaren) Bewertungspunkten im Steckbrief 06 'Risiken für die lokale Umwelt' bei.

Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkt	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 3	7,5 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 4	10 Bewertungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>

Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung - Ökologische Qualität*

Qualitätsstufe 1	1 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 2	5 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>
Qualitätsstufe 3	10 Bewertungspunkte	<input type="checkbox"/>

* Dieser Steckbrief ist nur auf Holzwerkstoffe anwendbar.

Produktbeschreibung

Die WAREMA Verdunkelungsanlagen ist der perfekte Lichtschutz. Zur kompletten Verdunkelung von Räumen. Montage im Rauminnen an sekrechten Glasflächen. Der Behang ist 100% lichtundurchlässig und infrarotsicher, Brandschutzklasse A2. Alle Materialien sind UV-beständig und korrosionsfest. Bedienung: Motor 230 V AC oder Kurbel. Eckige Aluminium-Kassette; seitliche Führung mit Führungsschiene, Oberfläche: pulverbeschichtete nach gültiger Farbkarte.

Über DGNB Produkte - www.dgnb.de

Diese Deklaration dient der Bewertung und Einstufung von Produkten hinsichtlich des Zertifizierungssystems DGNB® Neubauversion Büro- und Verwaltungsgebäude (NBV09). 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. Untenstehend finden Sie die Legende zu den verwendeten Symbolen. Weitere Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten.

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

Hersteller

WAREMA

Produktname

Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Glasfasergewebe

*Alle Werte basieren auf der funktionalen Einheit: 1m²

Detailbewertung	Nr.	Produktname	Hersteller	Masse pro Einheit* [%]	Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt				Steckbrief 08 Nachhaltige Ressourcenverwendung			
					Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	Qualitätsstufe 4	Qualitätsstufe 1	Qualitätsstufe 2	Qualitätsstufe 3	
	A1	Textilbehang Glasfasergewebe	WAREMA	~ 9,2%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A2	Pulverbeschichtete Aluminiumteile	WAREMA	~ 55,5%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A3	Pulverbeschichtung	WAREMA	~ 2,8%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A4	Kunststoffe (Einlegeprofil, Keder, Wellenkern)	WAREMA	~ 5,4%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A5	Nutrohr/Welle - Aluminiumteile	WAREMA	~ 11,8%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A6	Aussteifung - Stahl verzinkt	WAREMA	~ 4,4%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A7	Beschwerung Endschiene - Blei	WAREMA	~ 11%	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○
	A8											
	A9											
	A10											
		Verdunkelungsanlage VDA mit Behang Glasfasergewebe	WAREMA	100	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○

Hersteller **WAREMA**

Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Glasfasergewebe**

**Steckbrief 06 Risiken für die lokale Umwelt - Ökologische Qualität****Detailbewertung**

Nr.	Produktname	Hersteller
A1	Textilbehang Glasfasergewebe	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen	Qualitätsstufe 1-3: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 4: ▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren	Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.

Nr.	Produktname	Hersteller
A2	Pulverbeschichtete Aluminiumteile	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A3	Pulverbeschichtung	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Anstriche oder Beschichtungen (ausgenommen Korrosionsschutz) Untergrund: Nicht mineralische Oberflächen	Qualitätsstufe 4: VOC-Gehalt < 3% Qualitätsstufe 3: VOC-Gehalt < 10% Qualitätsstufe 2: VOC-Gehalt < 15%; RAL UZ 12a gilt als Erfüllungsnachweis Qualitätsstufe 1: VOC-Gehalt < 25%	VOC-Gehalt: 0%
Lacke für Wände, Fußböden, Decken oder Dächer.	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderungen Qualitätsstufe 3-4: ▪ Pigmente und Sikkative in Lacken sind frei von Blei, Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen	Pigmente und Sikkative im Produkt sind frei von Blei, Cadmium, Chrom VI oder deren Verbindungen.
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Hersteller **WAREMA**

Produktname **Verdunkelungsanlage VDA mit Behang
Glasfasergewebe**



Nr.	Produktname	Hersteller
A4	Kunststoffe (Einlageprofil, Keder, Wellenkern)	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Kunststoffe für Fenster, Fußböden oder Wandbekleidungen	Qualitätsstufe 1-3: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 4: ▪ Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren	Das Produkt ist frei von Blei-, Cadmium oder Zinnstabilisatoren.

Nr.	Produktname	Hersteller
A5	Nutrohr/Welle - Aluminiumteile	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A6	Aussteifung - Stahl verzinkt	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.

Nr.	Produktname	Hersteller
A7	Beschwerung Endschiene - Blei	WAREMA
Produktgruppe	Anforderung	Bewertung des Produktes
Beschichtung oder Veredelung von Aluminium- oder Edelstahlbauteile der Gebäudehülle	Qualitätsstufe 1-2: ▪ Keine Anforderung Qualitätsstufe 3-4: ▪ Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung	Das Produkt besteht aus einer chromoxidfreien Oberflächenveredelung oder Beschichtung.