

# Capalac Aqua Metallschutz weiß



Version 2.0  
 Druckdatum: 03.07.2025  
 Überarbeitet am: 02.07.2025

## Übersicht Gebäudezertifizierung

<b>DGNB-Version 2023</b>	Qualitätsstufe 4 (Zeile 16) Qualitätsstufe 4 (Zeile 17) Qualitätsstufe 4 (Zeile 18) Qualitätsstufe 4 (Zeile 19) Qualitätsstufe 4 (Zeile 33)
<b>DGNB-Version 2018</b>	Qualitätsstufe 4 (Zeile 16) Qualitätsstufe 4 (Zeile 17) Qualitätsstufe 4 (Zeile 18) Qualitätsstufe 4 (Zeile 19) Qualitätsstufe 4 (Zeile 33)
<b>LEED v4.1</b>	Anforderungen erfüllt
<b>QNG</b>	Anforderungen erfüllt (Zeile 7.2) Anforderungen erfüllt (Zeile 7.3) Anforderungen erfüllt (Zeile 7.4)
<b>BNB</b>	Qualitätsstufe 5 (Zeile 14) Qualitätsstufe 5 (Zeile 15) Qualitätsstufe 5 (Zeile 16)
<b>NaWoh - Version 4.0</b>	Anforderungen erfüllt (Zeile 7.2) Anforderungen erfüllt (Zeile 7.3) Anforderungen erfüllt (Zeile 7.4)
<b>BREEAM (Version V6.0)</b>	Exemplary Level
<b>EU-Taxonomie (DNSH)</b>	Anforderungen erfüllt

\*Einzelergebnisse nachfolgend

## Flüchtige organische Verbindungen (VOC)

<b>VOC-Grenzwert nach RL 2004/42/EG</b>	140 g/l (Kat. A/i)
<b>VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG</b>	< 3 % < 40 g/l 20 g/m <sup>2</sup>
<b>VOC-Gehalt LEED [less water]</b>	60 g/l
<b>Erfüllt die VOC-Anforderungen</b>	RAL-UZ 12a (Blauer Engel – Lacke)

## Nachhaltigkeitsdatenblatt - Capalac Aqua Metallschutz weiß

nach

**Krebserregende VOC der Kategorien 1A und 1B**

nicht enthalten

### Technische Daten

**Verbrauch**

200 - 250 ml/m<sup>2</sup>

**Glanzgrad**

Seidenmatt (nach DIN 53778)

**Korrosionsschutzklasse**

C4 (DIN EN ISO 12944-5)

### Inhaltsstoffe

**Produktcode/GISCODE**

BSW20

**Formaldehydfrei nach VdL-RL01**

nein

**Konservierungsmittel**

Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

**Konservierungsmittelfrei**

nein

**Filmschutz**

nicht enthalten

**SVHC >0,1% - Substances of Very High Concern**

nicht enthalten

**SVHC >0,01% (100 PPM) nach REACH Annex XIV, XVII und SVHC Kandidatenliste 2018-21**

nicht enthalten

**Chlorparaffine (LCCP, MCCP, SCCP) >0,1%**

nicht enthalten

**Blei, Cadmium, Chrom-VI >0,1%**

nicht enthalten

### Emissionsbewertungen

**Emissionsgeprüft**

AgBB

**Krebserregende VOC der Kategorien 1A und 1B**

nicht enthalten

**Formaldehydgrenzwert <60µg/m<sup>3</sup> nach 28d**

Anforderungen erfüllt

**Formaldehydgrenzwert <10µg/m<sup>3</sup> (28d)**

Anforderungen erfüllt

**BREEAM International**

Exemplary Level

## Nachhaltigkeitsdatenblatt - Capalac Aqua Metallschutz weiß

<b>EMICODE®</b>	nicht bewertet
<b>EU-Taxonomie</b>	Emissionsanforderungen erfüllt
<b>Französische VOC-Regelung (Décret n° 2011-321)</b>	A+
<b>LEED v4.1</b>	Emissionsanforderungen erfüllt
<b>Französische HQE Zertifizierung</b>	Emissionsanforderungen erfüllt
<b>Italienische CAM Kriterien (Criteri Ambientali Minimi)</b>	Emissionsanforderungen erfüllt

Nachhaltiges Bauen / Gebäudezertifizierung

DGNB-Version 2018

ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	16
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen für innenliegende Bauteile (max. Korrosivitätskategorie C2 hoch)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	17
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen für innenliegende Bauteile (max. Korrosivitätskategorie C3 hoch)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	18
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen für innenliegende Bauteile (max. Korrosivitätskategorie größer C3)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	19
<b>Relevante</b>	Nicht tragende Metallbauteile wie Treppengeländer, Metallunterkonstruktionen, Zargen, Stahltüren, Fassadenelemente,

## Nachhaltigkeitsdatenblatt - Capalac Aqua Metallschutz weiß

<b>Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Wärme- und Kälteübertragungsflächen, Kälterohre
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen und Effektbeschichtungen (z. B. Metalleffektlacke)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG
<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	33
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Beschichtete Metallbauteile: Fassadenelemente, Türen, Heizkörper, Heizkühldecken. Feuerverzinkungen gelten nicht als Beschichtungen im Sinne dieses Kriteriums.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Grundierung und Endbeschichtung (z.B. Farben, Lacke, Pulverlacke)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	Blei, Cadmium, Chrom-VI

## DGNB-Version 2023

---

ENV1.2 - Risiken für die lokale Umwelt

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	16
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen für innenliegende Bauteile (max. Korrosivitätskategorie C2 hoch)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	17
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen für innenliegende Bauteile (max. Korrosivitätskategorie C3 hoch)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
---	------------------

## Nachhaltigkeitsdatenblatt - Capalac Aqua Metallschutz weiß

<b>Zeile</b>	18
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Tragende Metallbauteile (Wandstärke >3mm) mit > 500m <sup>2</sup> beschichteter Oberfläche im Gebäude wie z.B. Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen für innenliegende Bauteile (max. Korrosivitätskategorie größer C3)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	19
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Nicht tragende Metallbauteile wie Treppengeländer, Metallunterkonstruktionen, Zargen, Stahltüren, Fassadenelemente, Wärme- und Kälteübertragungsflächen, Kälterohre
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen und Effektbeschichtungen (z. B. Metalleffektlacke)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

<b>Erreichbare Qualitätsstufe (QS1-QS4)</b>	Qualitätsstufe 4
<b>Zeile</b>	33
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Beschichtete Metallbauteile: Fassadenelemente, Türen, Heizkörper, Heizkühldecken. Feuerverzinkungen gelten nicht als Beschichtungen im Sinne dieses Kriteriums.
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Grundierung und Endbeschichtung (z.B. Farben, Lacke, Pulverlacke)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	Blei, Cadmium, Chrom-VI

**QNG - Qualitätssiegel Nachhaltige Gebäude**

---

<b>Anhangdokument 313 (Stand: 09/2023)</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Zeile</b>	7.2
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Korrosionsschutz tragender Metallbauteile innen und außen (max. Korrosivitätskategorie C3, Schutzdauer hoch)
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Nassbeschichtungen für tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Stahlträger, Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt des Gesamtaufbaus

<b>Anhangdokument 313 (Stand: 09/2023)</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Zeile</b>	7.3
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Korrosionsschutz tragender Metallbauteile innen und außen (max. Korrosivitätskategorie größer als C3, Schutzdauer hoch)
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Nassbeschichtungen für tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Stahlträger, Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt des Gesamtaufbaus

<b>Anhangdokument 313 (Stand: 09/2023)</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Zeile</b>	7.4
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Korrosionsschutz nicht tragender Metallbauteile innen und außen
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen von Treppengeländern, Metallunterkonstruktionen, Metallzargen, Stahltüren, Fassadenelementen, Metalldecken, Heizkörpern, Verteilerschränken, Kälterohren, Sprinklerrohren etc., Haftgründe auf Pulverlacken von Türen/ Zargen, Beschichtungen auf Metalldecken, TGA-Rohren und Verteilerschränke (Elektro, MSR, EDV, Feuerlöschschrank) sowie Effektbeschichtungen (z.B. Metalleffektlacke)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

**LEED v4.1**

---

<b>EQ-Credit: Low-emitting materials</b>	Anforderungen erfüllt
<b>VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG</b>	< 40 g/l
<b>VOC-Grenzwert nach RL</b>	140 g/l (Kat. A/i)

## Nachhaltigkeitsdatenblatt - Capalac Aqua Metallschutz weiß

<b>2004/42/EG</b>	
<b>Emissionsgeprüft</b>	AgBB
<b>Formaldehydgrenzwert &lt;10µg/m<sup>3</sup> (28d)</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Produktionsort</b>	DAW SE Roßdörfer Straße 50 DE-64372 Ober-Ramstadt

## Bewertungssystem Nachhaltiger Wohnungsbau (NaWoh) v4.0

---

<b>Indikator 2.2.1 - Schadstoffvermeidung in Baumaterialien</b>	Anforderungen erfüllt
---	-----------------------

<b>Zeile Anhangdokument 313 (Stand: 09/2023)</b>	7.2
--	-----

<b>Indikator 2.2.1 - Schadstoffvermeidung in Baumaterialien</b>	Anforderungen erfüllt
---	-----------------------

<b>Zeile Anhangdokument 313 (Stand: 09/2023)</b>	7.3
--	-----

<b>Indikator 2.2.1 - Schadstoffvermeidung in Baumaterialien</b>	Anforderungen erfüllt
---	-----------------------

<b>Zeile Anhangdokument 313 (Stand: 09/2023)</b>	7.4
--	-----

**BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen**

---

<b>1.1.6 - Risiken für die lokale Umwelt</b>	Qualitätsstufe 5
<b>Zeile</b>	14
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Korrosionsschutz tragender Metallbauteile innen und außen (max. Korrosivitätskategorie C3, Schutzdauer hoch)
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Nassbeschichtungen für tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Stahlträger, Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt des Gesamtaufbaus

<b>1.1.6 - Risiken für die lokale Umwelt</b>	Qualitätsstufe 5
<b>Zeile</b>	15
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Korrosionsschutz tragender Metallbauteile innen und außen (max. Korrosivitätskategorie C3, Schutzdauer hoch)
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Nassbeschichtungen für tragende Metallbauteile (Wandstärke > 3 mm) wie z.B. Stahlträger, Atriumkonstruktion, Brücken etc.
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt des Gesamtaufbaus

<b>1.1.6 - Risiken für die lokale Umwelt</b>	Qualitätsstufe 5
<b>Zeile</b>	16
<b>Relevante Bauteile/Materialien/Flächen</b>	Korrosionsschutz nicht tragender Metallbauteile innen und außen
<b>Bereich / Produkttyp</b>	Korrosionsschutzbeschichtungen von Treppengeländern, Metallunterkonstruktionen, Metallzargen, Stahltüren, Fassadenelementen, Metalldecken, Heizkörpern, Verteilerschränken, Kälterohren, Sprinklerrohren etc., Haftgründe auf Pulverlacken von Türen/ Zargen, Beschichtungen auf Metalldecken, TGA-Rohren und Verteilerschränke (Elektro, MSR, EDV, Feuerlöschschrank) sowie Effektbeschichtungen (z.B. Metalleffektlacke)
<b>Betrachtete Stoffe / Aspekte</b>	VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG

**BREEAM International New Construction 2016 - V6.0**

---

<b>TVOC-Gehalt (28d)</b>	28 µg/m <sup>3</sup>
--------------------------	----------------------

## Nachhaltigkeitsdatenblatt - Capalac Aqua Metallschutz weiß

<b>TVOC (28d) &lt;300µg/m<sup>3</sup></b>	Anforderungen erfüllt
<b>Formaldehyd-Gehalt (28d)</b>	7 µg/m <sup>3</sup>
<b>VOC-Gehalt nach RL 2004/42/EG</b>	< 40 g/l
<b>VOC-Gehalt (HEA 02)</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Bewertung BREEAM V6.0</b>	Exemplary Level

## EU-Taxonomie

---

<b>Pollution Prevention - Do not significantly harm (DNSH)</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Emissionsgeprüft</b>	AgBB
<b>Formaldehydgrenzwert &lt;60µg/m<sup>3</sup> nach 28d</b>	Anforderungen erfüllt
<b>Kanzerogene der Kat. 1a</b>	nicht enthalten
<b>EU2019/1021</b>	Anforderungen erfüllt
<b>EU2017/852</b>	Anforderungen erfüllt
<b>EG1005/2009</b>	Anforderungen erfüllt
<b>2011/65/EU</b>	Anforderungen erfüllt
<b>EG 1907/2006 Annex XVII</b>	Anforderungen erfüllt
<b>EG 1907/2006 Art. 57+59</b>	Anforderungen erfüllt
<b>EG 1907/2006 Art. 57 Kriterien</b>	Anforderungen erfüllt

## Ökobilanz - Emissionsbedingte Umwelteinwirkungen

<b>Umweltproduktdeklaration vorhanden</b>	nein
---	------

## Herstellerspezifische Angaben zu Nachhaltigkeit und unternehmerischer Verantwortung der DAW SE

<b>UN Global Compact</b>	Als Unterzeichnerin des UN Global Compact bekennt sich die DAW SE ausdrücklich zu den Leitprinzipien für Wirtschaft und Menschenrechte des Menschenrechtsrats der Vereinten Nationen und den Leitprinzipien des UN Global Compact.
<b>ILO Arbeitsnormen</b>	Die DAW SE verpflichtet sich zur Einhaltung der Kernarbeitsnormen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO).
<b>Menschenrechtliche Sorgfalt</b>	Der Verhaltenskodex der DAW Gruppe verpflichtet alle Mitarbeitende der DAW SE zur Achtung der Menschen- und Arbeitnehmerrechte sowie zu einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und der Umwelt. Mit der Anerkennung des Lieferantenkodex der DAW Gruppe sind die Lieferanten ebenfalls zur Einhaltung dieser Werte und Grundsätze verpflichtet.
<b>Qualitätsmanagement</b>	Produktionsstandort zertifiziert nach ISO 9001:2015
<b>Umweltmanagement</b>	Produktionsstandort zertifiziert nach ISO 14.001:2015
<b>Arbeitssicherheit</b>	Produktionsstandort zertifiziert nach ISO 45.001:2018
<b>Energiemanagement</b>	Produktionsstandort zertifiziert nach ISO 50.001:2018