

# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU  RENOVIERUNG

## MELAMINBESCHICHTETE PLATTE - RESOPAL® MFB INNENAUSBAU

LEED v4 - Gebäudeplanung und -bau (GP+B)

Büro (B) - Einzelhandel (Eh) - Gastgewerbe (Ga) - Gesundheitswesen (Gw)

Das technische Programm der Zertifizierung umfasst die Anforderungen an das Projekt selbst (Umsetzung, Funktion, architektonische Gestaltung usw.) sowie an die darin enthaltenen Materialien, Produkte und Ausstattungen. Je nach Zertifizierung zeigt folgende Tabelle, wie und mit welchem Leistungsniveau RESOPAL MFB<sup>1</sup> die Anforderungen erfüllt. Folgende Seiten listen die Anforderungen einzeln auf und geben detailliert an, wie RESOPAL MFB betroffen ist und die entsprechenden Anforderungen erfüllt. Am Ende des Dokuments können Sie über einen klickbaren Link auf die dokumentarischen Nachweise zugreifen.

Kreditkategorie	Kredit	Anforderung - Produktbeitrag von RESOPAL	Punkte
 <b>MR</b> Materialien und Ressourcen	<b>Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen</b>	<b>Option 1</b> Umweltproduktdeklaration (EPD) - Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	1 Punkt
	<b>Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Beschaffung von Rohstoffen</b>	<b>Option 2</b> Führende nachhaltige Beschaffung - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz	1 Punkt
	<b>Möbel und medizinische Ausstattung</b>	<b>Option 1</b> Minimaler Chemikaliengehalt und/oder <b>Option 2</b> Prüfung und Berechnung von chemischen Inhaltsstoffen anhand von Modellen - Chemisch inertes Material	Gw: Bis zu 2 Punkte
<b>Option 3</b> Multi-Attribut-Bewertung von Produkten - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse		Gw: Bis zu 2 Punkte	
 <b>EQ</b> Umweltqualität in Innenräumen	<b>Materialien mit niedrigen Emissionen</b>	<b>Option 1</b> Berechnungen der Produktkategorie oder <b>Option 2</b> Methode zur VOC-Budgetberechnung - Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält	Bis zu 3 Punkte
	<b>Innenbeleuchtung</b>	<b>Option 2</b> Qualität der Beleuchtung - Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt

<sup>1</sup> Alle Angaben auf diesem Datenblatt beziehen sich ausschließlich auf RESOPAL MFB und gelten nicht für RESOPAL Resopalit.



## MR - Materialien und Ressourcen

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
<b>Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten</b> <b>Umweltproduktdeklarationen</b> Option 1 Umweltproduktdeklarationen (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKTDEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	<b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b> Indirekter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL MFB eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A1:2014 über Umweltproduktdeklarationen durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• FDES - RESOPAL MFB - Qualität Standard - FR</li> <li>• FDES - RESOPAL MFB - Qualität Hydrofuge - FR</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Standard Qualität - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Feuchtigkeitbeständige Qualität - EN - EN</li> </ul>
<b>Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten</b> <b>Beschaffung von Rohstoffen</b> Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	<b>Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz</b> ZUSAMMENSETZUNG VON RESOPAL MFB: - zu 85 % aus einem wasserfreien Holzkern aus folgenden Quellen: 20% Rundholz (Zweige, Äste, ausgesonderte Stämme), 37% verwandte Produkte (Späne, Partikel) aus anderen holzverarbeitenden Industrien (Sägewerke, Schreinereien, Möbelhersteller usw.), 43% Sekundärrohstoffe für Recycling (Späne aus der Zerkleinerung von Holzabfällen). - Alle unsere Produkte können auf Wunsch entweder PEFC-zertifiziert (PEFC/04-31-1353) oder FSC®-zertifiziert werden (TSUD-COC-001239 und TSUD-CW-001239). Dies garantiert, dass das verwendete Holz und die Rohstoffe aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen (je nach Zertifizierung unserer Lieferanten, solange der Vorrat reicht). Es wird daher in die Berechnung des in der Konstruktion verwendeten Holzvolumens einbezogen, unter Bezugnahme auf die Verordnung vom 13. September 2010 zur Festlegung der Methode zur Berechnung des in bestimmten Konstruktionen verwendeten Holzvolumens. Darüber hinaus wird RESOPAL MFB in Ussel, Frankreich, hergestellt. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
<b>Möbel und medizinische Ausstattung</b> Option 1 Minimaler Chemikaliengehalt und/oder Option 2 Prüfung und Berechnung von chemischen Inhaltsstoffen anhand von Modellen	ALLE BESTANDTEILE, DIE MINDESTENS 5 % DES GEWICHTS EINES MÖBELS AUSMACHEN, MÜSSEN WENIGER ALS 100 PPM VON MINDESTENS 4 DER 5 CHEMISCHEN GRUPPEN ENTHALTEN.	
	Gw: Bis zu 2 Punkte	<b>Chemisch inertes Material</b> Direkter Einfluss: RESOPAL MFB - 0 % Schwermetalle einschließlich Quecksilber, Cadmium, Blei und Antimon - 0 % sechswertiges Chrom und andere regulierte Substanzen gemäß der europäischen Richtlinie 2011/65/EU (EU RoHS) - 0 % Pentachlorophenol - 0 % Schutzmittel (z. B. Lacke, Lasuren) Wie die anderen Produkte auch, enthält RESOPAL MFB keine chemischen Substanzen, die auf der Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) stehen, in Konzentrationen von über 0,1 % der Masse. <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE</li> <li>• Konformitätserklärung RoHS - DE - EN</li> <li>• Klassifizierungsbericht - RESOPAL MFB - schwer entflammbar beschichtete Platte - FR - EN</li> <li>• Klassifizierungsbericht - RESOPAL MFB - schwer entflammbar MDF Platte - FR - EN</li> </ul>

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
<b>Möbel und medizinische Ausstattung</b> Option 3 Multi-Attribut-Bewertung	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE EINES DER FOLGENDEN KRITERIEN ERFÜLLEN: - KONFORME UMWELTPRODUKTDEKLARATION - VERANTWORTUNGSVOLLE LIEFERUNG	
	Gw: Bis zu 2 Punkte	<b>Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse</b> Direkter Einfluss: RESOPAL MFB eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A1:2014 über Umweltproduktdeklarationen durchgeführt. Alle unsere Produkte können auf Anfrage* entweder PEFC-zertifiziert (PEFC/04-31-1353) oder FSC®-zertifiziert werden (TSUDCOC-001239 und TSUD-CW-001239). So wird garantiert, dass Holz und Rohstoffe aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen und 20 % recyceltes Material enthalten. *je nach Zertifizierung unserer Lieferanten, solange der Vorrat reicht. <ul style="list-style-type: none"> <li>• FDES - RESOPAL MFB - Qualité Standard - FR</li> <li>• FDES - RESOPAL MFB - Qualité Hydrofuge - FR</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Standard Qualität - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Feuchtigkeitbeständige Qualität - EN - EN</li> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>

## EQ - Umweltqualität in Innenräumen



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation																									
<b>Materialien mit niedrigen Emissionen</b> Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung	EINHALTUNG DER ANFORDERUNGEN DER STANDARDMETHODE V1.1-2010 F FÜR WAND-/DECKEN-VERKLEIDUNGSPRODUKTE.																									
	Bis zu 3 Punkte	<b>Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält</b> Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL MFB hat folgende Klassifizierung erhalten: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">TVOC</th> <th colspan="2">Formaldehyd</th> </tr> <tr> <th colspan="4">MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL MFB Spanplatte - Standardqualität</td> <td>&lt; 1000 190 µg/m³</td> <td>A+</td> <td>&lt; 10 8,6 µg/m³</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL TRACELESS FACED BOARD</td> <td>&lt; 1000 140 µg/m³</td> <td>A+</td> <td>&lt; 60 46 µg/m³</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL MFB - EN</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL Traceless Faced Board - EN</li> </ul>			TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN					Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	RESOPAL MFB Spanplatte - Standardqualität	< 1000 190 µg/m³	A+	< 10 8,6 µg/m³	A+	RESOPAL TRACELESS FACED BOARD	< 1000 140 µg/m³	A+	< 60 46 µg/m³
	TVOC		Formaldehyd																							
	MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN																									
	Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert																						
RESOPAL MFB Spanplatte - Standardqualität	< 1000 190 µg/m³	A+	< 10 8,6 µg/m³	A+																						
RESOPAL TRACELESS FACED BOARD	< 1000 140 µg/m³	A+	< 60 46 µg/m³	A																						
<b>Innenbeleuchtung</b> Option 2 Qualität der Beleuchtung	SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.																									
	B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt	<b>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</b> Indirekter Einfluss: Die Berechnung des Tageslichtfaktors berücksichtigt verschiedene Faktoren, wie den Lichtreflexionswert von Böden, Wänden und Decken. Mit seiner großen Palette an über 300 Dekoren (Unis, Hölzer, Materials) trägt RESOPAL MFB dazu bei, Tageslicht im Raum optimal zu verteilen: Seine Lichtreflexionswerte reichen von 0,06 für das Dekor 0901 Black bis 0,85 für das Dekor 9417 Snow White. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>																								

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

