

RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU RENOVIERUNG

KOMPAKT HPL/SCHICHTPRESSTOFF - RESOPAL® COMPACT - 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 Compact die Anforderungen erfüllt. Folgende Seiten listen die Anforderungen einzeln auf und geben detailliert an, wie RESOPAL Compact 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
 MR Materialien und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen	Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD) - Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Beschaffung von Rohstoffen	Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz	1 Punkt
	Möbel und medizinische Ausstattung	Option 1 Minimaler Chemikaliengehalt und/oder Option 2 Prüfung und Berechnung von chemischen Inhaltsstoffen anhand von Modellen - Chemisch inertes Material Option 3 Multi-Attribut-Bewertung von Produkten - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse	Gw: Bis zu 2 Punkte Gw: Bis zu 2 Punkte
 EQ Umweltqualität in Innenräumen	Materialien mit niedrigen Emissionen	Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung - Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält	Bis zu 3 Punkte
	Innenbeleuchtung	Option 2 Qualität der Beleuchtung - Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt



MR - Materialien und Ressourcen

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Umweltproduktdeklarationen Option 1 Umweltproduktdeklarationen (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKTDEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) Indirekter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL Compact eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 über Umweltproduktdeklaration durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Beschaffung von Rohstoffen Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz Direkter Einfluss: RESOPAL Compact erfüllt die Kriterien an eine verantwortungsvolle Beschaffung: Alle unsere Produkte können auf Wunsch entweder PEFC-zertifiziert (PEFC/04-31-1353) oder FSC®-zertifiziert (TSUD-COC-001239 und TSUD-CW-001239) werden. So wird garantiert, dass das verwendete Holz und die Rohstoffe aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen (je nach Zertifizierung unserer Lieferanten, solange der Vorrat reicht). <ul style="list-style-type: none"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE
Möbel und medizinische Ausstattung 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	Chemisch inertes Material Direkter Einfluss: RESOPAL Compact <ul style="list-style-type: none"> - 0 % Harnstoff-Formaldehyd - 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 % Pentachlorphenol - 0 % Schutzmittel (z. B. Lacke, Lasuren) Wie die anderen Produkte auch, enthält RESOPAL Compact keine chemischen Substanzen, die in der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgeführt sind, in Konzentrationen von über 0,1 % der Masse. Darüber hinaus weist RESOPAL Compact sehr geringe VOC-Emissionen auf. <ul style="list-style-type: none"> • Konformitätsbescheinigung RESOPAL HPL und RESOPAL Compact Zusammensetzung - DE - EN • RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE • Konformitätserklärung RoHS - DE - EN
Möbel und medizinische Ausstattung Option 3 Multi-Attribut-Bewertung	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE EINES DER FOLGENDEN KRITERIEN ERFÜLLEN: - KONFORME UMWELTPRODUKTDEKLARATION - VERANTWORTUNGSVOLLE LIEFERUNG	
	Gw: Bis zu 2 Punkte	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse Direkter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL Compact eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 über Umweltproduktdeklaration 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"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE



EQ - Umweltqualität in Innenräumen

Umweltdatenblatt für Gebäude – LEED – Neubau – Kompakt HPL/Schichtpressstoff – RESOPAL Compact – DE – Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns.

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation					
<p>Materialien mit niedrigen Emissionen</p> <p>Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung</p>	<p>EINHALTUNG DER ANFORDERUNGEN DER STANDARDMETHODE V1.1-2010 F FÜR WAND-/DECKEN-VERKLEIDUNGSPRODUKTE.</p>					
	<p>Bis zu 3 Punkte</p>	<p>Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält</p> <p>Direkter Einfluss: RESOPAL Compact ist ein emissionsarmes Material, das von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt wurde. RESOPAL Compact erfüllt die strengsten Anforderungen zur Luftqualität in Innenräumen, nach dem Emissionskriterium der United States Environmental Protection Agency (EPA), des Staates Kalifornien, der deutschen Zertifizierung „Blauer Engel“ und anderer international bekannter Gesundheitsbehörden.</p>				
		Verordnung	TVOC		Formaldehyd	
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN				
			Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert
	RESOPAL Compact WANDSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	24
	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact ALLE SZENARIEN	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
	RESOPAL Compact TÜRSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
	<p>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</p> <p>Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL Compact hat folgende Klassifizierung erhalten:</p>					
	Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd		
	MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN					
		Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	
	RESOPAL Compact WANDSZENARIO	A	< 1500	< 2	< 60	24
	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact ALLE SZENARIEN	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3
	RESOPAL Compact TÜRSZENARIO	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3
	<ul style="list-style-type: none"> • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact - DE • VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL Compact - EN • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact Traceless Premium - DE 					
<p>Innenbeleuchtung</p> <p>Option 2 Qualität der Beleuchtung</p>	<p>SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.</p>					
	<p>B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt</p>	<p>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</p> <p>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 Compact 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE 				

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU RENOVIERUNG

KOMPAKT HPL/SCHICHTPRESSTOFF - RESOPAL® COMPACT - INNENAUSBAU

LEED v4 - Innenarchitektur und Bauwesen (IA+B)
Büro (B) - Einzelhandel (Eh) - Gastgewerbe (Ga)

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 Compact die Anforderungen erfüllt. Folgende Seiten listen die Anforderungen einzeln auf und geben detailliert an, wie RESOPAL Compact 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
MR Materialien und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen	Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD) - Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Beschaffung von Rohstoffen	Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile	Option 3 Optimierung der Materialinhaltsstoffe - Chemisch inertes Material	1 Punkt
EQ Umweltqualität in Innenräumen	Materialien mit niedrigen Emissionen	Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung - Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält	Bis zu 3 Punkte
	Innenbeleuchtung	Option 2 Qualität der Beleuchtung - Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	1 Punkt



MR - Materialien und Ressourcen

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKT-DEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) Indirekter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL Compact eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 über Umweltproduktdeklarationen durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Beschaffung von Rohstoffen Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz Direkter Einfluss: RESOPAL Compact erfüllt die Kriterien an eine verantwortungsvolle Beschaffung: Alle unsere Produkte können auf Wunsch entweder PEFC-zertifiziert (PEFC/04-31-1353) oder FSC®-zertifiziert (TSUD-COC-001239 und TSUD-CW-001239) werden. So wird garantiert, dass das verwendete Holz und die Rohstoffe aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen (je nach Zertifizierung unserer Lieferanten, solange der Vorrat reicht). <ul style="list-style-type: none"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile Option 3 Optimierung der Materialinhaltsstoffe	NUTZUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT VORAB BEWERTETEN KOMPONENTEN.	
	1 Punkt	Chemisch inertes Material Direkter Einfluss: RESOPAL Compact <ul style="list-style-type: none"> - 0 % Harnstoff-Formaldehyd - 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 % Pentachlorphenol - 0 % Schutzmittel (z. B. Lacke, Lasuren) Wie die anderen Produkte auch, enthält RESOPAL Compact keine chemischen Substanzen, die in der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgeführt sind, in Konzentrationen von über 0,1 % der Masse. Darüber hinaus weist RESOPAL Compact sehr geringe VOC-Emissionen auf. <ul style="list-style-type: none"> • Konformitätsbescheinigung RESOPAL HPL und RESOPAL Compact Zusammensetzung - DE - EN • RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE • Konformitätserklärung RoHS - DE - EN



EQ - Umweltqualität in Innenräumen

Umweltdatenblatt für Gebäude – LEED – Renovierung – Kompakt HPL/Schichtpressstoff – RESOPAL Compact – DE – Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns.

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation					
<p>Materialien mit niedrigen Emissionen</p> <p>Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung</p>	EINHALTUNG DER ANFORDERUNGEN DER STANDARDMETHODE V1.1-2010 F FÜR WAND-/DECKEN-VERKLEIDUNGSPRODUKTE.					
	Bis zu 3 Punkte	<p>Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält</p> <p>Direkter Einfluss: RESOPAL Compact ist ein emissionsarmes Material, das von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt wurde. RESOPAL Compact erfüllt die strengsten Anforderungen zur Luftqualität in Innenräumen, nach dem Emissionskriterium der United States Environmental Protection Agency (EPA), des Staates Kalifornien, der deutschen Zertifizierung „Blauer Engel“ und anderer international bekannter Gesundheitsbehörden.</p>				
		Verordnung	TVOC		Formaldehyd	
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN				
			Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert
	RESOPAL Compact WANDSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	24
	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact ALLE SZENARIEN	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
	RESOPAL Compact TÜRSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
		<p>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</p> <p>Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL HPL hat folgende Klassifizierung erhalten:</p>				
		Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd	
MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN						
		Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	
RESOPAL Compact WANDSZENARIO	A	< 1500	< 2	< 60	24	
RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact ALLE SZENARIEN	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	
RESOPAL Compact TÜRSZENARIO	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	
	<ul style="list-style-type: none"> • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact - DE • VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL Compact - EN • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact Traceless Premium - DE 					
<p>Innenbeleuchtung</p> <p>Option 2 Qualität der Beleuchtung</p>	SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.					
	1 Punkt	<p>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</p> <p>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 Compact 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE 				

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE




NEUBAU RENOVIERUNG

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



MR - Materialien und Ressourcen

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Umweltproduktdeklarationen Option 1 Umweltproduktdeklarationen (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKTDEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) Indirekter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL HPL eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 über Umweltproduktdeklarationen durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Beschaffung von Rohstoffen Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz Direkter Einfluss: RESOPAL HPL erfüllt zwei Kriterien zur verantwortungsvollen Beschaffung: - Alle unsere Produkte können auf Wunsch entweder PEFC-zertifiziert (PEFC/04-31-1353) oder FSC®-zertifiziert (TSUD-COC-001239 und TSUD-CW-001239) werden. So wird garantiert, dass das verwendete Holz und die Rohstoffe aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen (je nach Zertifizierung unserer Lieferanten, solange der Vorrat reicht). - 20 % recycelter Inhalt <ul style="list-style-type: none"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE • Selbst deklarierte Umweltansprüche - RESOPAL HPL - DE - EN
Möbel und medizinische Ausstattung 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	Chemisch inertes Material Direkter Einfluss: RESOPAL HPL - 0 % Harnstoff-Formaldehyd - 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 % Pentachlorphenol - 0 % Schutzmittel (z. B. Lacke, Lasuren) Wie die anderen Produkte auch, enthält RESOPAL HPL keine chemischen Substanzen, die in der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgeführt sind, in Konzentrationen von über 0,1 % der Masse. Darüber hinaus weist RESOPAL HPL sehr geringe VOC-Emissionen auf. <ul style="list-style-type: none"> • Konformitätsbescheinigung RESOPAL HPL und RESOPAL Compact Zusammensetzung - DE - EN • RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE • Konformitätserklärung RoHS - DE - EN
Möbel und medizinische Ausstattung Option 3 Multi-Attribut-Bewertung	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE EINES DER FOLGENDEN KRITERIEN ERFÜLLEN: - KONFORME UMWELTPRODUKTDEKLARATION - VERANTWORTUNGSVOLLE LIEFERUNG	
	Gw: Bis zu 2 Punkte	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse Direkter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL HPL eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 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"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Selbst deklarierte Umweltansprüche - RESOPAL HPL - DE - EN



EQ - Umweltqualität in Innenräumen

Umweltdatenblatt für Gebäude – LEED – Neubau – Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – DE – Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns.

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation						
<p>Materialien mit niedrigen Emissionen</p> <p>Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung</p>	EINHALTUNG DER ANFORDERUNGEN DER STANDARDMETHODE V1.1-2010 F FÜR WAND-/DECKEN-VERKLEIDUNGSPRODUKTE.						
	Bis zu 3 Punkte	<p>Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält</p> <p>Direkter Einfluss: RESOPAL HPL ist ein emissionsarmes Material, das von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt wurde. RESOPAL HPL erfüllt die strengsten Anforderungen zur Luftqualität in Innenräumen, nach dem Emissionskriterium der United States Environmental Protection Agency (EPA), des Staates Kalifornien, der deutschen Zertifizierung „Blauer Engel“ und anderer international bekannter Gesundheitsbehörden.</p>					
			Verordnung	TVOC		Formaldehyd	
			MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN				
				Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert
		RESOPAL HPL WANDSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	18
		RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
		RESOPAL HPL TÜRSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	4,3
		<p>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</p> <p>Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL HPL hat folgende Klassifizierung erhalten:</p>					
			Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd	
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN					
			Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	
	RESOPAL HPL WANDSZENARIO	A	< 1500	< 2	< 60	18	
	RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	
	RESOPAL HPL TÜRSZENARIO	A+	< 1000	< 2	< 10	4,3	
	<ul style="list-style-type: none"> • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL - DE • VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL HPL - DE • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL Traceless Premium - DE 						
<p>Innenbeleuchtung</p> <p>Option 2 Qualität der Beleuchtung</p>	SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.						
	B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt	<p>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</p> <p>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 HPL 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE 					

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU RENOVIERUNG

HOCHDRUCK-SCHICHTPRESSTOFFPLATTEN (HPL) - RESOPAL® HPL - INNENAUSBAU

LEED v4 - Innenarchitektur und Bauwesen (IA+B)
Büro (B) - Einzelhandel (Eh) - Gastgewerbe (Ga)

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 HPL die Anforderungen erfüllt. Folgende Seiten listen die Anforderungen einzeln auf und geben detailliert an, wie RESOPAL HPL 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
MR Materialien und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen	Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD) - Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Beschaffung von Rohstoffen	Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile	Option 3 Optimierung der Materialinhaltsstoffe - Chemisch inertes Material	1 Punkt
EQ Umweltqualität in Innenräumen	Materialien mit niedrigen Emissionen	Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung - Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält	Bis zu 3 Punkte
	Innenbeleuchtung	Option 2 Qualität der Beleuchtung - Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	1 Punkt



MR - Materialien und Ressourcen

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKT-DEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) Indirekter Einfluss: RESOPAL hat für RESOPAL HPL eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 über Umweltproduktdeklarationen durchgeführt. <ul style="list-style-type: none"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Beschaffung von Rohstoffen Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz Direkter Einfluss: RESOPAL HPL erfüllt die Kriterien an eine verantwortungsvolle Beschaffung: <ul style="list-style-type: none"> - Alle unsere Produkte können auf Wunsch entweder PEFC-zertifiziert (PEFC/04-31-1353) oder FSC®-zertifiziert (TSUD-COC-001239 und TSUD-CW-001239) werden. So wird garantiert, dass das verwendete Holz und die Rohstoffe aus nachhaltig und verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen (je nach Zertifizierung unserer Lieferanten, solange der Vorrat reicht). - 20 % recycelter Inhalt <ul style="list-style-type: none"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE • Selbst deklarierte Umweltansprüche - RESOPAL HPL - DE - EN
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile Option 3 Optimierung der Materialinhaltsstoffe	NUTZUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT VORAB BEWERTETEN KOMPONENTEN.	
	1 Punkt	Chemisch inertes Material Direkter Einfluss: RESOPAL HPL <ul style="list-style-type: none"> - 0 % Harnstoff-Formaldehyd - 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 % Pentachlorphenol - 0 % Schutzmittel (z. B. Lacke, Lasuren) Wie die anderen Produkte auch, enthält RESOPAL HPL keine chemischen Substanzen, die in der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgeführt sind, in Konzentrationen von über 0,1 % der Masse. Darüber hinaus weist RESOPAL HPL sehr geringe VOC-Emissionen auf. <ul style="list-style-type: none"> • Konformitätsbescheinigung RESOPAL HPL und RESOPAL Compact Zusammensetzung - DE - EN • RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE • Konformitätserklärung RoHS - DE - EN



EQ - Umweltqualität in Innenräumen

Umweltdatenblatt für Gebäude – LEED – Renovierung – Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) – DE – Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns.

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation								
<p>Materialien mit niedrigen Emissionen</p> <p>Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung</p>	<p>EINHALTUNG DER ANFORDERUNGEN DER STANDARDMETHODE V1.1-2010 F FÜR WAND-/DECKEN-VERKLEIDUNGSPRODUKTE.</p>								
	<p>Bis zu 3 Punkte</p>	<p>Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält Direkter Einfluss: RESOPAL HPL ist ein emissionsarmes Material, das von einem unabhängigen Prüfinstitut bestätigt wurde. RESOPAL HPL erfüllt die strengsten Anforderungen zur Luftqualität in Innenräumen, nach dem Emissionskriterium der United States Environmental Protection Agency (EPA), des Staates Kalifornien, der deutschen Zertifizierung „Blauer Engel“ und anderer international bekannter Gesundheitsbehörden.</p>							
				Verordnung		TVOC		Formaldehyd	
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN							
						Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert
	RESOPAL HPL WANDSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	18			
	RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3			
	RESOPAL HPL TÜRSZENARIO	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	4,3			
	<p>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL HPL hat folgende Klassifizierung erhalten:</p>								
			Klassifizierung		TVOC		Formaldehyd		
MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN									
				Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert		
RESOPAL HPL WANDSZENARIO	A	< 1500	< 2	< 60	18				
RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3				
RESOPAL HPL TÜRSZENARIO	A+	< 1000	< 2	< 10	4,3				
<ul style="list-style-type: none"> • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL - DE • VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL HPL - DE • VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL Traceless Premium - DE 									
<p>Innenbeleuchtung</p> <p>Option 2 Qualität der Beleuchtung</p>	<p>SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.</p>								
	<p>1 Punkt</p>	<p>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung 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 HPL 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE 							

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

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 MFB¹ 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
 MR Materialien und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen	Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD) - Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Beschaffung von Rohstoffen	Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz	1 Punkt
	Möbel und medizinische Ausstattung	Option 1 Minimaler Chemikaliengehalt und/oder Option 2 Prüfung und Berechnung von chemischen Inhaltsstoffen anhand von Modellen - Chemisch inertes Material	Gw: Bis zu 2 Punkte
Option 3 Multi-Attribut-Bewertung von Produkten - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse		Gw: Bis zu 2 Punkte	
 EQ Umweltqualität in Innenräumen	Materialien mit niedrigen Emissionen	Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung - Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält	Bis zu 3 Punkte
	Innenbeleuchtung	Option 2 Qualität der Beleuchtung - Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt

¹ 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	
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Umweltproduktdeklarationen Option 1 Umweltproduktdeklarationen (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKTDEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) 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"> • FDES - RESOPAL MFB - Qualität Standard - FR • FDES - RESOPAL MFB - Qualität Hydrofuge - FR • Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Standard Qualität - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Feuchtigkeitbeständige Qualität - EN - EN
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Beschaffung von Rohstoffen Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz 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"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE
Möbel und medizinische Ausstattung 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	Chemisch inertes Material 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 % Pentachlorphenol - 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"> • RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE • Konformitätserklärung RoHS - DE - EN • Klassifizierungsbericht - RESOPAL MFB - schwer entflammbar beschichtete Platte - FR - EN • Klassifizierungsbericht - RESOPAL MFB - schwer entflammbar MDF Platte - FR - EN

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Möbel und medizinische Ausstattung Option 3 Multi-Attribut-Bewertung	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE EINES DER FOLGENDEN KRITERIEN ERFÜLLEN: - KONFORME UMWELTPRODUKTDEKLARATION - VERANTWORTUNGSVOLLE LIEFERUNG	
	Gw: Bis zu 2 Punkte	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz und mit einer konformen Lebenszyklusanalyse 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"> • FDES - RESOPAL MFB - Qualité Standard - FR • FDES - RESOPAL MFB - Qualité Hydrofuge - FR • Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Standard Qualität - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Feuchtigkeitbeständige Qualität - EN - EN • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE

EQ - Umweltqualität in Innenräumen



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation																									
Materialien mit niedrigen Emissionen 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	Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält 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>< 1000 190 µg/m³</td> <td>A+</td> <td>< 10 8,6 µg/m³</td> <td>A+</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL TRACELESS FACED BOARD</td> <td>< 1000 140 µg/m³</td> <td>A+</td> <td>< 60 46 µg/m³</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL MFB - EN • VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL Traceless Faced Board - EN 			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																						
Innenbeleuchtung Option 2 Qualität der Beleuchtung	SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.																									
	B: 1 Punkt Ga: 1 Punkt	Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung 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"> • Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE 																								

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen



RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU RENOVIERUNG

MELAMINBESCHICHTETE PLATTE - RESOPAL® MFB INNENAUSBAU

LEED v4 - Innenarchitektur und Bauwesen (IA+B)
Büro (B) - Einzelhandel (Eh) - Gastgewerbe (Ga)

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 MFB¹ 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
MR Materialien und Ressourcen	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen	Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD) - Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Beschaffung von Rohstoffen	Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung - Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz	1 Punkt
	Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile	Option 3 Optimierung der Materialinhaltsstoffe - Chemisch inertes Material	1 Punkt
EQ Umweltqualität in Innenräumen	Materialien mit niedrigen Emissionen	Option 1 Berechnungen der Produktkategorie oder Option 2 Methode zur VOC-Budgetberechnung - Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält	Bis zu 3 Punkte
	Innenbeleuchtung	Option 2 Qualität der Beleuchtung - Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	1 Punkt

¹ 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	
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umweltproduktdeklarationen Option 1 Umweltproduktdeklaration (EPD)	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT EINER UMWELTPRODUKT-DEKLARATION NACH DEN REFERENZKRITERIEN.	
	1 Punkt	Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) 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"> • FDES - RESOPAL MFB - Qualität Standard - FR • FDES - RESOPAL MFB - Qualität Hydrofuge - FR • Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Standard Qualität - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) MFB - Feuchtigkeitbeständige Qualität - EN - EN
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten Beschaffung von Rohstoffen Option 2 Führende nachhaltige Beschaffung	VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN AUS VERANTWORTUNGSVOLLEN BEZUGSQUELLEN.	
	1 Punkt	Produkt aus PEFC- oder FSC®-zertifiziertem Holz 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"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE
Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Materialbestandteile Option 3 Optimierung der Materialinhaltsstoffe	NUTZUNG EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT VORAB BEWERTETEN KOMPONENTEN.	
	1 Punkt	Chemisch inertes Material 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 % Pentachlorphenol - 0 % Schutzmittel (z. B. Lacke, Lasuren) Wie die anderen Produkte auch, enthält RESOPAL MFB keine chemischen Substanzen, die in der Liste der besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) aufgeführt sind, in Konzentrationen von über 0,1 % der Masse. <ul style="list-style-type: none"> • RESOPAL Erklärung - REACH Verordnung - DE • Konformitätserklärung RoHS - DE - EN • Klassifizierungsbericht - RESOPAL MFB - schwer entflammbar beschichtete Platte - FR - EN • Klassifizierungsbericht - RESOPAL MFB - schwer entflammbar MDF Platte - FR - EN

EQ - Umweltqualität in Innenräumen



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation				
Materialien mit niedrigen Emissionen 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	Produkt, das die Grenzwerte für TVOC- und Formaldehyd-Emissionen einhält Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL MFB hat folgende Klassifizierung erhalten:			
		TVOC		Formaldehyd	
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN			
	Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	
	< 1000 190 µg/m³	A+	< 10 8,6 µg/m³	A+	
	< 1000 140 µg/m³	A+	< 60 46 µg/m³	A	
	RESOPAL MFB Spanplatte - Standardqualität RESOPAL TRACELESS FACED BOARD				
	<ul style="list-style-type: none"> • VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL MFB - EN • VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL Traceless Faced Board - EN 				
Innenbeleuchtung Option 2 Qualität der Beleuchtung	SELEKTION VON 4 DER 8 VERFÜGBAREN LÖSUNGEN, DIE EINE HOCHWERTIGE BELEUCHTUNG GARANTIEREN.				
	1 Punkt	Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung 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"> • Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE 				

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen



Umweltdatenblatt für Gebäude – LEED – Renovierung – Melaminbeschichtete Platte – RESOPAL MFB – DE – Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten, bitte kontaktieren Sie uns.