

# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU  RENOVIERUNG

## KOMPAKT HPL/SCHICHTPRESSTOFF - RESOPAL® COMPACT - INNENAUSBAU

Internationaler Neubau 2016 (SD233 2.0)

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.

Abschnitt		Thema	Kriterium - Beitrag des RESOPAL-Produkts	Punkte
	<b>HEA</b> Gesundheit und Wohlbefinden	<b>Hea 01</b> Visueller Komfort	<b>Tageslichtbeleuchtung</b> Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	B : 1 Punkt Eh: 2 Punkte Ga: 1 Punkt
		<b>Hea 02</b> Luftqualität in Innenräumen	<b>Emissionen von Bauprodukten</b> Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen	1 Punkt
	<b>MAT</b> Materialien	<b>Mat 01</b> Auswirkungen auf den Lebenszyklus	<b>Lebenszyklusanalyse (LCA)</b> Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	Bis zu 5 Punkte
			<b>Umweltproduktdeklarationen (EPD)</b> Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation	1 Punkt
		<b>Mat 03</b> Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten	<b>Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft</b> Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe	Voraussetzung
			<b>Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten</b> Verantwortungsvolle Produktbeschaffung	Bis zu 3 Punkte
	<b>INN</b> Innovation	<b>Inn 01</b> Innovation	<b>Außerordentliches Leistungsniveau</b> Mit RESOPAL Compact Leistungspunkte für Innovationen sammeln	Bis zu 2 Punkte

## Hea 01 - Visueller Komfort



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation
Tageslicht-beleuchtung	EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN PROZENTSATZES VOM TAGESLICHTFAKTOR (DF) FÜR EINE MINDESTFLÄCHE IM PROJEKT.
	<p><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 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"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>

## Hea 02 - Luftqualität in Innenräumen



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation																																		
Emissionen von Bauprodukten	NUTZUNG VON PRODUKTEN, DEREN EMISSIONSWERTE BESTIMMTE GRENZWERTE EINHALTEN: FORMALDEHYDE < 60 µg/m³, TVOC < 1000 µg/m³ UND 1A UND 1B KARZINOGENE STOFFE < 1 µg/m³.																																		
	<p><b>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen</b>                      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>																																		
	1 Punkt																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Verordnung</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></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b></td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b></td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>&lt; 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b></td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>&lt; 3</td> </tr> </tbody> </table>		Verordnung	TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN						Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	24	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3	RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
				Verordnung	TVOC		Formaldehyd																												
MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN																																			
		Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert																														
RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	24																														
RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3																														
RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3																														
<p><b>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</b>                      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> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Klassifizierung</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></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b></td> <td>A</td> <td>&lt; 1500</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 60</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b></td> <td>A+</td> <td>&lt; 1000</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 10</td> <td>&lt; 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b></td> <td>A+</td> <td>&lt; 1000</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 10</td> <td>&lt; 3</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact - DE</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL Compact - EN</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact Traceless Premium - DE</li> </ul>		Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN						Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	A	< 1500	< 2	< 60	24	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	
			Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd																													
	MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN																																		
		Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert																														
RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	A	< 1500	< 2	< 60	24																														
RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3																														
RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3																														

## Mat 01 - Auswirkungen auf den Lebenszyklus



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Lebenszyklus-analyse (LCA)	BERECHNUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN DES GEBÄUDES MITTELS EINER LEBENSZYKLUSANALYSE, DIE MINDESTENS BESTIMMTE PRODUKTE EINSCHLIESST.	
	Bis zu 5 Punkte	<p><b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b>            Indirekter Einfluss: Wand- und Deckenverkleidungen gehören zu den obligatorischen Elementen, die in die Berechnung der Umweltauswirkungen des Projektes einzubeziehen sind. RESOPAL führt für seine Produkte eine Lebenszyklusanalyse (LCA) durch und stellt die für diese Berechnung erforderlichen Umweltproduktdeklarationen bereit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>
Umweltprodukt-deklarationen (EPD)	INSTALLATION EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT KONFORMEN UMWELTPRODUKT-DEKLARATIONEN.	
	1 Punkt	<p><b>Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation</b>            Direkter Einfluss: RESOPAL hat eine Lebenszyklusanalyse (LCA) für RESOPAL Compact nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 durchgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>

## Mat 03 - Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft	GEWÄHRLEISTUNG, DASS DAS IN DEN PRODUKTEN VERWENDETE HOLZ AUS LEGALEN QUELLEN STAMMT.	
	Voraussetzung	<p><b>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe</b>            Indirekter Einfluss: 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).            HINWEIS: Dieses Kriterium ist auch Voraussetzung für den Aspekt MAT03 - Verantwortungsvolle Baupraktiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten	BESTIMMTER PROZENTSATZ AN PRODUKTEN, DIE AUS AUS VERANTWORTUNGSVOLL BEWIRTSCHAFTETEN QUELLEN ENTSTAMMEN: DIE ANZAHL DER ERHALTENEN PUNKTE RICHTET SICH NACH DIESEM PROZENTWERT.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung</b>            Direkter Einfluss: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> </ul>



## Inn 01 - Innovation

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Außer- ordentliches Leistungsniveau	ERFÜLLUNG DER VERSCHÄRFTE ANFORDERUNGEN BEI EINIGEN KRITERIEN AUS ANDEREN ABSCHNITTEN.	
	Bis zu 2 Punkte	<p><b>Mit RESOPAL Compact Leistungspunkte für Innovationen sammeln</b></p> <p>Zwei der Kriterien, die überdurchschnittliche Leistungspunkte einbringen, betreffen RESOPAL Compact:</p> <p><b>Mat 01 (1 Punkt):</b> Wenn im LCA-Tool die maximale Punktzahl erreicht wird.</p> <p><b>Mat 03 (1 Punkt):</b> Wenn mehr Produkte verantwortungsvoll beschafft werden.</p>

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen



# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU  RENOVIERUNG

## KOMPAKT HPL/SCHICHTPRESSTOFF - RESOPAL® COMPACT - INNENAUSBAU

Internationale Sanierung im Ausland 2015 (SD225 1.4)  
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.

Abschnitt	Thema	Kriterium - Beitrag des RESOPAL-Produkts	Punkte
 <b>HEA</b> Gesundheit und Wohlbefinden	<b>Hea 01</b> Visueller Komfort	<b>Tageslichtbeleuchtung</b> Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	Bis zu 3 Punkte
 <b>MAT</b> Materialien	<b>Mat 01</b> Umweltauswirkungen von Materialien	<b>Option 1: Projektökobilanzstudie</b> Die Umweltauswirkungen meistern	Bis zu 6 Punkte
		<b>Option 2: Bewertung von Informationen zu Umweltauswirkungen</b> Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	Bis zu 4 Punkte
	<b>Mat 03</b> Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (VBM)	<b>Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft</b> Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe	Voraussetzung
		<b>Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten</b> Verantwortungsvolle Produktbeschaffung	Bis zu 3 Punkte
 <b>INN</b> Innovation	<b>Inn 01</b> Innovation	<b>Außerordentliches Leistungsniveau</b> Mit RESOPAL Compact Leistungspunkte für Innovationen sammeln	Bis zu 4 Punkte

## Hea 01 - Visueller Komfort



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Tageslicht- beleuchtung	EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN PROZENTSATZES VOM TAGESLICHTFAKTOR (DF) FÜR EINE MINDEST- FLÄCHE IM PROJEKT.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Die Berechnung des Tageslichtfaktors berücksichtigt verschiedene Faktoren, wie den Lichtreflexionswert von Böden, Wänden und Decken.</p> <p>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"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>

## Mat 01 - Umweltauswirkungen von Materialien



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Option 1 - Projektökobilanz- studie	DURCHFÜHRUNG EINER LCA, UM DIE UMWELTAUSWIRKUNGEN DES LEBENSZYKLUS VON RENOVIERUNGS- ODER BAUARBEITEN ZU BEWERTEN.	
	Bis zu 6 Punkte	<p><b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Wand- und Deckenverkleidungen gehören zu den obligatorischen Elementen, die in die Berechnung der Umweltauswirkungen des Projektes einzubeziehen sind.</p> <p>RESOPAL führt für seine Produkte eine Lebenszyklusanalyse (LCA) durch und stellt die für diese Berechnung erforderlichen Umweltproduktdeklarationen bereit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>
Option 2 - Bewertung von Informationen zu Umweltaus- wirkungen	RELEVANTE UMWELTDATEN ZU DEN NEU VERWENDETEN PRODUKTEN VERFÜGBAR.	
	Bis zu 4 Punkte	Mit Option 1 identisch.



## Mat 03 - Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (RSM)

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft	GEWÄHRLEISTUNG, DASS DAS IN DEN PRODUKTEN VERWENDETE HOLZ AUS LEGALEN QUELLEN STAMMT.	
	Voraussetzung	<p><b>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe</b></p> <p>Indirekter Einfluss: 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). HINWEIS: Dieses Kriterium ist auch Voraussetzung für den Aspekt MAT03 - Verantwortungsvolle Baupraktiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (RSM)	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE AUS VERANTWORTUNGSVOLL BEWIRTSCHAFTETEN QUELLEN ENTSTAMMEN.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung</b></p> <p>Direkter Einfluss: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> </ul>



# Inn 01 - Innovation

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

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation																																						
Außerordentliches Leistungsniveau  Bis zu 4 Punkte  Emissionswerte von Produkten mit flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)  Bis zu 2 Punkte	ERFÜLLUNG DER VERSCHÄRFTEN ANFORDERUNGEN BEI EINIGEN KRITERIEN AUS ANDEREN ABSCHNITTEN.																																						
	Unter den Kriterien, für die Prüfungspunkte vergeben werden, sind drei, die RESOPAL Compact betreffen.																																						
	Hea 02 - Luftqualität in Innenräumen (1 bis 2 Punkte)																																						
	<p><b>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen</b>                      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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Verordnung</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></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b></td> <td style="color: green;">ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b></td> <td style="color: green;">ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>&lt; 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b></td> <td style="color: green;">ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>&lt; 3</td> </tr> </tbody> </table>						Verordnung	TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN						Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	24	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3	RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3
		Verordnung	TVOC		Formaldehyd																																		
MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN																																							
		Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert																																		
RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	24																																		
RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3																																		
RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	ABG/AgBB	≤ 1000	< 5	≤ 100	< 3																																		
<p><b>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</b>                      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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Klassifizierung</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></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b></td> <td style="color: green;">A</td> <td>&lt; 1500</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 60</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b></td> <td style="color: green;">A+</td> <td>&lt; 1000</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 10</td> <td>&lt; 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b></td> <td style="color: green;">A+</td> <td>&lt; 1000</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 10</td> <td>&lt; 3</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact - DE</li> <li>VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL Compact - EN</li> <li>VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL Compact Traceless Premium - DE</li> </ul>						Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN						Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	A	< 1500	< 2	< 60	24	RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3	
	Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd																																			
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN																																					
		Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert																																		
RESOPAL Compact <b>WANDSZENARIO</b>	A	< 1500	< 2	< 60	24																																		
RESOPAL TRACELESS PREMIUM Compact <b>ALLE SZENARIEN</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3																																		
RESOPAL Compact <b>TÜRSZENARIO</b>	A+	< 1000	< 2	< 10	< 3																																		
	Mat 01 (1 Punkt): Wenn im LCA-Tool die maximale Punktzahl erreicht wird.																																						
	Mat 03 (1 Punkt): Wenn mehr Produkte verantwortungsvoll beschafft werden.																																						

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE


 NEUBAU  RENOVIERUNG

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

Internationaler Neubau 2016 (SD233 2.0)

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.

Abschnitt	Thema	Kriterium - Beitrag des RESOPAL-Produkts	Punkte
<b>HEA</b> Gesundheit und Wohlbefinden	<b>Hea 01</b> Visueller Komfort	<b>Tageslichtbeleuchtung</b> Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	B : 1 Punkt Eh: 2 Punkte Ga: 1 Punkt
	<b>Hea 02</b> Luftqualität in Innenräumen	<b>Emissionen von Bauprodukten</b> Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen	1 Punkt
<b>MAT</b> Materialien	<b>Mat 01</b> Auswirkungen auf den Lebenszyklus	<b>Lebenszyklusanalyse (LCA)</b> Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	Bis zu 5 Punkte
		<b>Umweltproduktdeklarationen (EPD)</b> Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation	1 Punkt
	<b>Mat 03</b> Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten	<b>Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft</b> Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe	Voraussetzung
		<b>Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten</b> Verantwortungsvolle Produktbeschaffung	Bis zu 3 Punkte
<b>INN</b> Innovation	<b>Inn 01</b> Innovation	<b>Außerordentliches Leistungsniveau</b> Mit RESOPAL HPL Leistungspunkte für Innovationen sammeln	Bis zu 2 Punkte

## Hea 01 - Visueller Komfort



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Tageslicht-beleuchtung	EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN PROZENTSATZES VOM TAGESLICHTFAKTOR (DF) FÜR EINE MINDESTFLÄCHE IM PROJEKT.	
	B : 1 Punkt Eh: 2 Punkte Ga: 1 Punkt	<p><b>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</b></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"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>

## Hea 02 - Luftqualität in Innenräumen



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation						
Emissionen von Bauprodukten	NUTZUNG VON PRODUKTEN, DEREN EMISSIONSWERTE BESTIMMTE GRENZWERTE EINHALTEN: FORMALDEHYDE < 60 µg/m³, TVOC < 1000 µg/m³ UND 1A UND 1B KARZINOGENE STOFFE < 1 µg/m³.						
	1 Punkt	<p><b>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen</b></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		Formaldehyd	
				MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN			
					TVOC		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><b>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</b></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		Formaldehyd		
			MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m³) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN				
			TVOC		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"> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL - DE</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL HPL - DE</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL Traceless Premium - DE</li> </ul>						

## Mat 01 - Auswirkungen auf den Lebenszyklus



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Lebenszyklus-analyse (LCA)	BERECHNUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN DES GEBÄUDES MITTELS EINER LEBENSZYKLUSANALYSE, DIE MINDESTENS BESTIMMTE PRODUKTE EINSCHLIESST.	
	Bis zu 5 Punkte	<p><b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b>            Indirekter Einfluss: Wand- und Deckenverkleidungen gehören zu den obligatorischen Elementen, die in die Berechnung der Umweltauswirkungen des Projektes einzubeziehen sind. RESOPAL führt für seine Produkte eine Lebenszyklusanalyse (LCA) durch und stellt die für diese Berechnung erforderlichen Umweltproduktdeklarationen bereit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>
Umweltprodukt-deklarationen (EPD)	INSTALLATION EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT KONFORMEN UMWELTPRODUKT-DEKLARATIONEN.	
	1 Punkt	<p><b>Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation</b>            Direkter Einfluss: RESOPAL hat eine Lebenszyklusanalyse (LCA) für RESOPAL HPL nach DIN EN 15804:2012+A2:2019 durchgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>

## Mat 03 - Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft	GEWÄHRLEISTUNG, DASS DAS IN DEN PRODUKTEN VERWENDETE HOLZ AUS LEGALEN QUELLEN STAMMT.	
	Voraussetzung	<p><b>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe</b>            Indirekter Einfluss: 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).            HINWEIS: Dieses Kriterium ist auch Voraussetzung für den Aspekt MAT03 - Verantwortungsvolle Baupraktiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten	BESTIMMTER PROZENTSATZ AN PRODUKTEN, DIE AUS AUS VERANTWORTUNGSVOLL BEWIRTSCHAFTETEN QUELLEN ENTSTAMMEN: DIE ANZAHL DER ERHALTENEN PUNKTE RICHTET SICH NACH DIESEM PROZENTWERT.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung</b>            Direkter Einfluss: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> </ul>



## Inn 01 - Innovation

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Außer- ordentliches Leistungsniveau	ERFÜLLUNG DER VERSCHÄRFTEN ANFORDERUNGEN BEI EINIGEN KRITERIEN AUS ANDEREN ABSCHNITTEN.	
	Bis zu 2 Punkte	<p><b>Mit RESOPAL HPL Leistungspunkte für Innovationen sammeln</b></p> <p>Zwei der Kriterien, die überdurchschnittliche Leistungspunkte einbringen, betreffen RESOPAL HPL:</p> <p><b>Mat 01 (1 Punkt):</b> Wenn im LCA-Tool die maximale Punktzahl erreicht wird.</p> <p><b>Mat 03 (1 Punkt):</b> Wenn mehr Produkte verantwortungsvoll beschafft werden.</p>

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen



# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU  RENOVIERUNG

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

Internationale Sanierung im Ausland 2015 (SD225 1.4)  
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.

Abschnitt	Thema	Kriterium - Beitrag des RESOPAL-Produkts	Punkte
 <b>HEA</b> Gesundheit und Wohlbefinden	<b>Hea 01</b> Visueller Komfort	<b>Tageslichtbeleuchtung</b> Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	Bis zu 3 Punkte
 <b>MAT</b> Materialien	<b>Mat 01</b> Umweltauswirkungen von Materialien	<b>Option 1: Projektökobilanzstudie</b> Die Umweltauswirkungen meistern	Bis zu 6 Punkte
		<b>Option 2: Bewertung von Informationen zu Umweltauswirkungen</b> Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	Bis zu 4 Punkte
 <b>INN</b> Innovation	<b>Mat 03</b> Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (VBM)	<b>Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft</b> Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe	Voraussetzung
		<b>Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten</b> Verantwortungsvolle Produktbeschaffung	Bis zu 3 Punkte
 <b>INN</b> Innovation	<b>Inn 01</b> Innovation	<b>Außerordentliches Leistungsniveau</b> Mit RESOPAL HPL Leistungspunkte für Innovationen sammeln	Bis zu 4 Punkte

## Hea 01 - Visueller Komfort



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Tageslicht- beleuchtung	EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN PROZENTSATZES VOM TAGESLICHTFAKTOR (DF) FÜR EINE MINDEST- FLÄCHE IM PROJEKT.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Die Berechnung des Tageslichtfaktors berücksichtigt verschiedene Faktoren, wie den Lichtreflexionswert von Böden, Wänden und Decken.</p> <p>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"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>

## Mat 01 - Umweltauswirkungen von Materialien



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Option 1 - Projektökobilanz- studie	DURCHFÜHRUNG EINER LCA, UM DIE UMWELTAUSWIRKUNGEN DES LEBENSZYKLUS VON RENOVIERUNGS- ODER BAUARBEITEN ZU BEWERTEN.	
	Bis zu 6 Punkte	<p><b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Wand- und Deckenverkleidungen gehören zu den obligatorischen Elementen, die in die Berechnung der Umweltauswirkungen des Projektes einzubeziehen sind.</p> <p>RESOPAL führt für seine Produkte eine Lebenszyklusanalyse (LCA) durch und stellt die für diese Berechnung erforderlichen Umweltproduktdeklarationen bereit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>
Option 2 - Bewertung von Informationen zu Umweltaus- wirkungen	RELEVANTE UMWELTDATEN ZU DEN NEU VERWENDETEN PRODUKTEN VERFÜGBAR.	
	Bis zu 4 Punkte	Mit Option 1 identisch.



## Mat 03 - Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (RSM)

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft	GEWÄHRLEISTUNG, DASS DAS IN DEN PRODUKTEN VERWENDETE HOLZ AUS LEGALEN QUELLEN STAMMT.	
	Voraussetzung	<p><b>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe</b></p> <p>Indirekter Einfluss: 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). HINWEIS: Dieses Kriterium ist auch Voraussetzung für den Aspekt MAT03 - Verantwortungsvolle Baupraktiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (RSM)	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE AUS VERANTWORTUNGSVOLL BEWIRTSCHAFTETEN QUELLEN ENTSTAMMEN.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung</b></p> <p>Direkter Einfluss: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> </ul>



# Inn 01 - Innovation

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

Kriterium Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation																																							
Außerordentliches Leistungsniveau	Bis zu 4 Punkte	Emissionswerte von Produkten mit flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	ERFÜLLUNG DER VERSCHÄRFTEN ANFORDERUNGEN BEI EINIGEN KRITERIEN AUS ANDEREN ABSCHNITTEN.																																				
			Unter den Kriterien, für die Prüfungspunkte vergeben werden, sind drei, die RESOPAL HPL betreffen.																																				
			Hea 02 - Luftqualität in Innenräumen (1 bis 2 Punkte)																																				
			<b>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen</b> 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.																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Verordnung</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></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL HPL WANDSZENARIO</td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN</td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>&lt; 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TÜRSZENARIO</td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>&lt; 5</td> <td>≤ 100</td> <td>4,3</td> </tr> </tbody> </table>				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
				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																																		
<b>HINWEIS: Französische VOC-Kennzeichnung</b> Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL HPL hat folgende Klassifizierung erhalten:																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">Klassifizierung</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></th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL HPL WANDSZENARIO</td> <td>A</td> <td>&lt; 1500</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 60</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN</td> <td>A+</td> <td>&lt; 1000</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 10</td> <td>&lt; 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TÜRSZENARIO</td> <td>A+</td> <td>&lt; 1000</td> <td>&lt; 2</td> <td>&lt; 10</td> <td>4,3</td> </tr> </tbody> </table>				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			
	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"> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL - DE</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Tür - RESOPAL HPL - DE</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - Wand - RESOPAL HPL Traceless Premium - DE</li> </ul>																																							
			Mat 01 (1 Punkt): Wenn im LCA-Tool die maximale Punktzahl erreicht wird.																																				
			Mat 03 (1 Punkt): Wenn mehr Produkte verantwortungsvoll beschafft werden.																																				

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU  RENOVIERUNG

## MELAMINBESCHICHTETE PLATTE - RESOPAL® MFB INNENAUSBAU

Internationaler Neubau 2016 (SD233 2.0)

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.

Abschnitt	Thema	Kriterium - Beitrag des RESOPAL-Produkts	Punkte
 <b>HEA</b> Gesundheit und Wohlbefinden	<b>Hea 01</b> <b>Visueller Komfort</b>	<b>Tageslichtbeleuchtung</b> Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	B : 1 Punkt Eh: 2 Punkte Ga: 1 Punkt
	<b>Hea 02</b> <b>Luftqualität in Innenräumen</b>	<b>Emissionen von Bauprodukten</b> Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen	1 Punkt
 <b>MAT</b> Materialien	<b>Mat 01</b> <b>Auswirkungen auf den Lebenszyklus</b>	<b>Lebenszyklusanalyse (LCA)</b> Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	Bis zu 5 Punkte
	 <b>Mat 03</b> <b>Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten</b>	<b>Umweltproduktdeklarationen (EPD)</b> Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation	1 Punkt
		<b>Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft</b> Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe	Voraussetzung
 <b>INN</b> Innovation	<b>Inn 01</b> <b>Innovation</b>	<b>Außerordentliches Leistungsniveau</b> Mit RESOPAL MFB Leistungspunkte für Innovationen sammeln	Bis zu 3 Punkte
			Bis zu 2 Punkte

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

## Hea 01 - Visueller Komfort



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Tageslicht-beleuchtung	EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN PROZENTSATZES VOM TAGESLICHTFAKTOR (DF) FÜR EINE MINDESTFLÄCHE IM PROJEKT.	
	B : 1 Punkt Eh: 2 Punkte Ga: 1 Punkt	<p><b>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Die Berechnung des Tageslichtfaktors berücksichtigt verschiedene Faktoren, wie den Lichtreflexionswert von Böden, Wänden und Decken.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>

## Hea 02 - Luftqualität in Innenräumen



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation				
Emissionen von Bauprodukten	NUTZUNG VON PRODUKTEN, DEREN EMISSIONSWERTE BESTIMMTE GRENZWERTE EINHALTEN: FORMALDEHYDE < 60 µg/m <sup>3</sup> , TVOC < 1000 µg/m <sup>3</sup> UND 1A UND 1B KARZINOGENE STOFFE < 1 µg/m <sup>3</sup> .				
	1 Punkt	<p><b>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen</b></p> <p>Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL MFB hat folgende Klassifizierung erhalten:</p>			
		TVOC		Formaldehyd	
		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m <sup>3</sup> ) - NACH 28 TAGEN GEMESSEN			
	Grenzwert	Wert	Grenzwert	Wert	
	RESOPAL MFB Spanplatte - Standardqualität	< 1000 190 µg/m <sup>3</sup>	A+	< 10 8,6 µg/m <sup>3</sup>	A+
	RESOPAL TRACELESS FACED BOARD	< 1000 140 µg/m <sup>3</sup>	A+	< 60 46 µg/m <sup>3</sup>	A
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL MFB - EN</li> <li>• VOC Emissionsprüfbericht - RESOPAL Traceless Faced Board - EN</li> </ul>				

## Mat 01 - Auswirkungen auf den Lebenszyklus



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Lebenszyklus-analyse (LCA)	BERECHNUNG DER UMWELTAUSWIRKUNGEN DES GEBÄUDES MITTELS EINER LEBENSZYKLUSANALYSE, DIE MINDESTENS BESTIMMTE PRODUKTE EINSCHLIESST.	
	Bis zu 5 Punkte	<p><b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b>            Indirekter Einfluss: Wand- und Deckenverkleidungen gehören zu den obligatorischen Elementen, die in die Berechnung der Umweltauswirkungen des Projektes einzubeziehen sind.            RESOPAL führt für seine Produkte eine Lebenszyklusanalyse (LCA) durch und stellt die für diese Berechnung erforderlichen Umweltproduktdeklarationen bereit.</p> <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>
Umweltprodukt-deklarationen (EPD)	INSTALLATION EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT KONFORMEN UMWELTPRODUKT-DEKLARATIONEN.	
	1 Punkt	<p><b>Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation</b>            Direkter Einfluss: RESOPAL hat eine Lebenszyklusanalyse (LCA) für RESOPAL MFB nach DIN EN 15804:2012+A1:2014 durchgeführt.</p> <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>

## Mat 03 - Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft	GEWÄHRLEISTUNG, DASS DAS IN DEN PRODUKTEN VERWENDETE HOLZ AUS LEGALEN QUELLEN STAMMT.	
	Voraussetzung	<p><b>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe</b>            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 Volumens des in der Konstruktion verwendeten Holzes einbezogen, unter Bezugnahme auf die Verordnung vom 13. September 2010 zur Festlegung der Methode zur Berechnung des Volumens des in bestimmten Konstruktionen verwendeten Holzes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten	BESTIMMTER PROZENTSATZ AN PRODUKTEN, DIE AUS AUS VERANTWORTUNGSVOLL BEWIRTSCHAFTETEN QUELLEN ENTSTAMMEN: DIE ANZAHL DER ERHALTENEN PUNKTE RICHTET SICH NACH DIESEM PROZENTWERT.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung</b>            Direkter Einfluss: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> </ul>



## Inn 01 - Innovation

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Außer- ordentliches Leistungsniveau	ERFÜLLUNG DER VERSCHÄRFTEN ANFORDERUNGEN BEI EINIGEN KRITERIEN AUS ANDEREN ABSCHNITTEN.	
	Bis zu 2 Punkte	<p><b>Mit RESOPAL MFB Leistungspunkte für Innovationen sammeln</b></p> <p>Zwei der Kriterien, die überdurchschnittliche Leistungspunkte einbringen, betreffen RESOPAL MFB:</p> <p><b>Mat 01 (1 Punkt):</b> Wenn im LCA-Tool die maximale Punktzahl erreicht wird.</p> <p><b>Mat 03 (1 Punkt):</b> Wenn mehr Produkte verantwortungsvoll beschafft werden.</p>

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen



# RESOPAL® UMWELTDATENBLATT FÜR GEBÄUDE



NEUBAU  RENOVIERUNG

## MELAMINBESCHICHTETE PLATTE - RESOPAL® MFB INNENAUSBAU

Internationale Sanierung im Ausland 2015 (SD225 1.4)  
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 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.

Abschnitt	Thema	Kriterium - Beitrag des RESOPAL-Produkts	Punkte
 <b>HEA</b> Gesundheit und Wohlbefinden	<b>Hea 01</b> Visueller Komfort	<b>Tageslichtbeleuchtung</b> Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung	Bis zu 3 Punkte
 <b>MAT</b> Materialien	<b>Mat 01</b> Umweltauswirkungen von Materialien	<b>Option 1: Projektökobilanzstudie</b> Die Umweltauswirkungen meistern	Bis zu 6 Punkte
		<b>Option 2: Bewertung von Informationen zu Umweltauswirkungen</b> Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)	Bis zu 4 Punkte
 <b>INN</b> Innovation	<b>Mat 03</b> Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (VBM)	<b>Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft</b> Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe	Voraussetzung
		<b>Verantwortungsvolle Beschaffung von Bauprodukten</b> Verantwortungsvolle Produktbeschaffung	Bis zu 3 Punkte
 <b>INN</b> Innovation	<b>Inn 01</b> Innovation	<b>Außerordentliches Leistungsniveau</b> Mit RESOPAL MFB Leistungspunkte für Innovationen sammeln	Bis zu 4 Punkte

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

## Hea 01 - Visueller Komfort



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Tageslicht- beleuchtung	EINHALTUNG EINES BESTIMMTEN PROZENTSATZES VOM TAGESLICHTFAKTOR (DF) FÜR EINE MINDEST- FLÄCHE IM PROJEKT.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Produkt unterstützt die natürliche Beleuchtung</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Die Berechnung des Tageslichtfaktors berücksichtigt verschiedene Faktoren, wie den Lichtreflexionswert von Böden, Wänden und Decken.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenblatt - Oberflächenglanz und -helligkeit - DE</li> </ul>

## Mat 01 - Umweltauswirkungen von Materialien



Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Option 1 - Projektökobilanz- studie	DURCHFÜHRUNG EINER LCA, UM DIE UMWELTAUSWIRKUNGEN DES LEBENSZYKLUS VON RENOVIERUNGS- ODER BAUARBEITEN ZU BEWERTEN.	
	Bis zu 6 Punkte	<p><b>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz)</b></p> <p>Indirekter Einfluss: Wand- und Deckenverkleidungen gehören zu den obligatorischen Elementen, die in die Berechnung der Umweltauswirkungen des Projektes einzubeziehen sind.</p> <p>RESOPAL führt für seine Produkte eine Lebenszyklusanalyse (LCA) durch und stellt die für diese Berechnung erforderlichen Umweltproduktdeklarationen bereit.</p> <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) - EN</li> <li>• Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE</li> </ul>
Option 2 - Bewertung von Informationen zu Umweltaus- wirkungen	RELEVANTE UMWELTDATEN ZU DEN NEU VERWENDETEN PRODUKTEN VERFÜGBAR.	
	Bis zu 4 Punkte	Mit Option 1 identisch.



## Mat 03 - Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (RSM)

Kriterium	Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation	
Holzbasierende Produkte aus nachhaltiger Holzwirtschaft	GEWÄHRLEISTUNG, DASS DAS IN DEN PRODUKTEN VERWENDETE HOLZ AUS LEGALEN QUELLEN STAMMT.	
	Voraussetzung	<p><b>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe</b></p> <p>RESOPAL MFB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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).</li> <li>- 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).</li> </ul> <p>Es wird daher in die Berechnung des Volumens des in der Konstruktion verwendeten Holzes einbezogen, unter Bezugnahme auf die Verordnung vom 13. September 2010 zur Festlegung der Methode zur Berechnung des Volumens des in bestimmten Konstruktionen verwendeten Holzes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> <li>• Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE</li> </ul>
Verantwortungsvolle Beschaffung von Materialien (RSM)	VERWENDUNG VON PRODUKTEN, DIE AUS VERANTWORTUNGSVOLL BEWIRTSCHAFTETEN QUELLEN ENTSTAMMEN.	
	Bis zu 3 Punkte	<p><b>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung</b></p> <p>Direkter Einfluss: 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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PEFC-Zertifikat - DE</li> <li>• FSC®-Zertifikat - DE</li> </ul>



## Inn 01 - Innovation

Kriterium		Anforderung - RESOPAL Produktbeitrag - Dokumentation																									
Außerordentliches Leistungsniveau	ERFÜLLUNG DER VERSCHÄRFTEN ANFORDERUNGEN BEI EINIGEN KRITERIEN AUS ANDEREN ABSCHNITTEN.																										
	Bis zu 4 Punkte	Emissionswerte von Produkten mit flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)	Unter den Kriterien, für die Prüfungspunkte vergeben werden, sind drei, die RESOPAL MFB betreffen.																								
			Hea 02 - Luftqualität in Innenräumen (1 bis 2 Punkte)																								
	Bis zu 2 Punkte		<p><b>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen</b></p> <p>Im Rahmen des französischen VOC-Labels misst Resopal die VOC-Emissionen seiner Produkte gemäß der EN ISO 16000. RESOPAL MFB hat folgende Klassifizierung erhalten:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TVOC</th> <th></th> <th>Formaldehyd</th> <th></th> </tr> <tr> <th colspan="5">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																							
		Mat 01 (1 Punkt): Wenn im LCA-Tool die maximale Punktzahl erreicht wird.																									
		Mat 03 (1 Punkt): Wenn mehr Produkte verantwortungsvoll beschafft werden.																									

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

