

# 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