

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

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 ³ , TVOC < 1000 µg/m ³ UND 1A UND 1B KARZINOGENE STOFFE < 1 µg/m ³ .																																
	<p>Produkt mit sehr niedrigen TVOC- und Formaldehyd-Emissionen 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> <table border="1"> <thead> <tr> <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>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>< 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>< 5</td> <td>≤ 100</td> <td>< 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TÜRSZENARIO</td> <td>ABG/AgBB</td> <td>≤ 1000</td> <td>< 5</td> <td>≤ 100</td> <td>4,3</td> </tr> </tbody> </table>	Verordnung	TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m ³) - 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/m ³) - 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																												
1 Punkt	<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> <table border="1"> <thead> <tr> <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>Grenzwert</th> <th>Wert</th> <th>Grenzwert</th> <th>Wert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESOPAL HPL WANDSZENARIO</td> <td>A</td> <td>< 1500</td> <td>< 2</td> <td>< 60</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TRACELESS PREMIUM ALLE SZENARIEN</td> <td>A+</td> <td>< 1000</td> <td>< 2</td> <td>< 10</td> <td>< 3</td> </tr> <tr> <td>RESOPAL HPL TÜRSZENARIO</td> <td>A+</td> <td>< 1000</td> <td>< 2</td> <td>< 10</td> <td>4,3</td> </tr> </tbody> </table>	Klassifizierung	TVOC		Formaldehyd		MAXIMALE KONZENTRATIONEN (µg/m ³) - 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/m ³) - 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 																																

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>Produktkonforme Lebenszyklusanalyse (Ökobilanz) 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"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE
Umweltprodukt-deklarationen (EPD)	INSTALLATION EINER BESTIMMTEN ANZAHL VON PRODUKTEN MIT KONFORMEN UMWELTPRODUKT-DEKLARATIONEN.	
	1 Punkt	<p>Freiwillige Umweltproduktdeklaration durch eine unabhängige Organisation 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"> • Umweltproduktdeklaration (EPD) - EN • Umweltproduktdeklaration (EPD) - Erläuterung - DE

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>Zertifikate für nachhaltige Holzwerkstoffe 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"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE • Erklärung EU Holzverordnung (EUTR) - DE
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>Verantwortungsvolle Produktbeschaffung 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"> • PEFC-Zertifikat - DE • FSC®-Zertifikat - DE



Inn 01 - Innovation

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

Alle Dokumentationsnachweise hier herunterladen

