



# STRATIFIÉ POLYREY HPL®

Agencement intérieur


 NEUF  
 RÉNOVATION

**LEED v4 - Building Design and Construction (BD+C)**  
 Bureau (B) - Commerce (C) - Hôtellerie (H) - Santé (S)

Le référentiel de certification contient différentes exigences relatives à l'ouvrage (son implantation, sa fonctionnalité, sa conception architecturale...) ainsi qu'aux matériaux, produits et équipements qui s'y intègrent. Le tableau ci-après présente, selon la structure du référentiel, les exigences que le produit Polyrey contribue à satisfaire et avec quel niveau de performance. Les pages suivantes détaillent chacune des exigences, ainsi que la façon dont le produit Polyrey est concerné et y répond. En fin de fiche un lien cliquable permet également d'accéder à l'ensemble des documents de preuves.

Catégorie		Crédit	Exigence - Contribution du produit Polyrey	Points
 <b>MR</b> MATERIALS AND RESOURCES	<b>Building Product Disclosure            and Optimization -            Environmental Product Declarations</b>		Option 1 - Environmental Product Declaration (EPD) - Produit disposant d'une analyse en cycle de vie conforme	1 pt
			Option 2 - Leadership extraction practice - Produit à base de bois certifié PEFC™ ou FSC®	1 pt
	<b>Furniture and medical furnishings</b>		Option 1 - Minimal chemical content et/ou Option 2 - Testing and Modeling of Chemical Content - Matériau chimiquement inerte	S : Jusqu'à 2 pts
			Option 3 - Multi-Attribute Assessment of Products - Produit à base de bois certifié PEFC™ ou FSC® disposant d'une analyse en cycle de vie conforme	S : Jusqu'à 2 pts
 <b>EQ</b> INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY	<b>Low-emitting materials</b>		Option 1 - Product category calculations ou Option 2 - Budget calculation method - Produit respectant les seuils d'émissions de COV et de formaldéhyde, et certifié Greenguard Gold	Jusqu'à 3 pts
	<b>Interior lighting</b>		Option 2 - Lighting quality - Produit favorisant l'éclairage par la lumière naturelle	B : 1 pt H : 1 pt



# MR - MATERIALS AND RESOURCES

Critère	Exigence - Contribution du produit Polyrey - Documentation	
<b>Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations</b> Option 1 - Environmental Product Declaration (EPD)	1 pt	<p><b>METTRE EN ŒUVRE UN CERTAIN NOMBRE DE PRODUITS QUI DISPOSENT D'UNE DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE CONFORME AUX CRITÈRES DU RÉFÉRENTIEL.</b></p> <p><b>Produit disposant d'une analyse en cycle de vie conforme</b>            Influence directe : L'entreprise Polyrey a réalisé l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) du POLYREY HPL® conformément à la norme NF EN 15804:2012+A1:2014, déclaration environnementale individuelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATT - FDES - Polyrey HPL contrecollé sur panneaux bois - FR</li> <li>• ATT - EPD - Polyrey HPL Bonded board - EN</li> </ul>
<b>Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials</b> Option 2 - Leadership extraction practice	1 pt	<p><b>METTRE EN ŒUVRE UN CERTAIN NOMBRE DE PRODUITS DONT L'APPROVISIONNEMENT EST RESPONSABLE (5 CRITÈRES AU CHOIX).</b></p> <p><b>Produit à base de bois certifié PEFC™ ou FSC®</b>            Influence directe : Le POLYREY HPL® satisfait à 2 critères d'approvisionnement responsable :            - tous nos produits peuvent être certifiés PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) sur demande, garantie que le bois et les matières premières utilisés proviennent de forêts gérées durablement et de sources contrôlées (Selon certification de nos approvisionnements, dans la limite des stocks disponibles).            - contenu recyclé à 20 %</p> <p>De plus, Polyrey possède deux sites de production en France : Baneuil (24) et Ussel (19).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATT - PEFC Certificate - EN</li> <li>• ATT - FSC Certificate - EN</li> <li>• ATT - European Timber regulations RBUE - FR - EN</li> <li>• ATT - Self declared environmental claim - Polyrey HPL - FR - EN</li> </ul>
<b>Furniture and medical furnishings</b> Option 1 - Minimal chemical content et/ou Option 2 - Testing and Modeling of Chemical Content	S : Jusqu'à 2 pts	<p><b>POUR TOUTS LES COMPOSANTS QUI CONSTITUENT AU MOINS 5 % EN POIDS D'UN MEUBLE, CONTENIR MOINS DE 100 PPM D'AU MOINS 4 GROUPES CHIMIQUES PARMIS 5 GROUPES.</b></p> <p><b>Matériau chimiquement inerte</b>            Influence directe : Le POLYREY HPL® :            - 0 % urée formaldéhyde ;            - 0 % métaux lourds, inclus mercure, cadmium, plomb, and antimoine ;            - 0 % chrome hexavalent, et autres substances réglementées conformément à la Directive Européenne 2011/65/EU (EU RoHS) ;            - 0 % pentachlorophénol            - 0 % de produits de préservation (ex. laques, vernis, ...)</p> <p>Comme pour l'ensemble de ses produits, le POLYREY HPL® ne contient aucune des substances chimiques identifiées dans la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes-SVHC (Substances of Very High Concern) en concentration supérieure à 0.1 % de la masse.            De plus, le POLYREY HPL® est certifié Greenguard Gold, label permettant de justifier la conformité à la norme ANSI/BIFMA e3-2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATT - Certificate of compliance Polyrey HPL and Reysipur composition - FR - EN</li> <li>• ATT - Certificate of compliance REACH - FR - EN</li> <li>• ATT - Certificate of compliance RoHS - FR - EN</li> <li>• ATT - Greenguard Gold certificate - Polyrey HPL - EN</li> </ul>
<b>Furniture and medical furnishings</b> Option 3 - Multi-Attribute Assessment of Products	S : Jusqu'à 2 pts	<p><b>METTRE EN ŒUVRE DES PRODUITS QUI RESPECTENT L'UN DES CRITÈRES CI-DESSOUS :</b>  <b>- DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE CONFORME</b>  <b>- APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE.</b></p> <p><b>Produit à base de bois certifié PEFC™ ou FSC® disposant d'une analyse en cycle de vie conforme</b>            Influence directe : L'entreprise Polyrey a réalisé l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) du POLYREY HPL® conformément à la norme NF EN 15804:2012+A1:2014, déclaration environnementale individuelle. Le POLYREY HPL® peut être certifié PEFC™ (PEFC/10-34-97) ou FSC® (C068151) sur demande* et il contient 20 % de matière recyclée.            *Selon certification de nos approvisionnements, dans la limite des stocks disponibles .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATT - FDES - Polyrey HPL contrecollé sur panneaux bois - FR</li> <li>• ATT - EPD - Polyrey HPL Bonded board - EN</li> <li>• ATT - PEFC Certificate - EN</li> <li>• ATT - FSC Certificate - EN</li> <li>• ATT - Self declared environmental claim - Polyrey HPL - FR - EN</li> </ul>



# EQ - INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

Critère	Exigence - Contribution du produit Polyrey - Documentation																													
<b>Low-emitting materials</b> Option 1 - Product category calculations ou Option 2 - Budget calculation method	<b>RESPECTER LES EXIGENCES DE LA STANDARD METHOD V1.1-2010 DU CDPH POUR LES PRODUITS DE REVÊTEMENT MUR/PLAFOND.</b>																													
	Jusqu'à 3 pts	<p><b>Produit respectant les seuils d'émissions de COVT, de formaldéhyde, et certifié Greenguard Gold.</b></p> <p>Influence directe : Le POLYREY HPL® est certifié Greenguard Gold, certification reconnue dans le document "LEED V4 EQ Credit low emitting materials third party certifications and labels". De plus, ce label est reconnu mondialement pour justifier du respect des exigences les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur, conformément aux critères d'émissions utilisés par l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA), l'État de Californie, par la certification allemande Ange Bleu (Blauer Engel) et d'autres agences de santé publiques mondialement réputées. La certification Greenguard Gold possède les seuils les plus exigeants pour s'adapter aux personnes sensibles (enfants et personnes âgées). Plus de 360 COV évalués avec une valeur limite pour l'ensemble des composés organiques volatils (COVT).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">CLASSEMENT</th> <th>COVT</th> <th>FORMALDÉHYDE</th> </tr> <tr> <th colspan="2">CONCENTRATIONS MAXIMALES - MESURE À 7 JOURS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>POLYREY HPL®</td> <td><b>GREENGUARD GOLD</b></td> <td>≤ 0,22 0,007 mg/m<sup>3</sup></td> <td>≤ 0,0073 0,007 ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>NOTA : Etiquetage COV français</b>            Dans le cadre de l'étiquetage COV français, Polyrey mesure les émissions de COV de ses produits selon la norme ISO 16000. Le POLYREY HPL® présente des valeurs d'émissions bien inférieures à ces seuils :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">CLASSEMENT</th> <th>COVT</th> <th>FORMALDÉHYDE</th> </tr> <tr> <th colspan="2">CONCENTRATIONS MAXIMALES (µg/m<sup>3</sup>) - MESURE À 28 JOURS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>POLYREY HPL® SCENARIO MUR</td> <td><b>A</b></td> <td>&lt; 1000 7,2 µg/m<sup>3</sup></td> <td>&lt; 60 15 µg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>POLYREY HPL® STRUCTURE TOUCH TOUS LES SCÉNARIOS</td> <td><b>A +</b></td> <td>&lt; 1000 19 µg/m<sup>3</sup></td> <td>&lt; 10 7,4 µg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>POLYREY HPL® SCENARIO PORTES</td> <td><b>A +</b></td> <td>&lt; 1000 0,4 µg/m<sup>3</sup></td> <td>&lt; 10 0,8 µg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATT - Greenguard Gold certificate - Polyrey HPL - EN</li> <li>• PV - Report of classification COV - Wall - Polyrey HPL</li> <li>• PV - Report of classification COV - Door - Polyrey HPL - FR - EN</li> <li>• PV - Report of classification COV - Wall - Polyrey HPL Touch - FR - EN</li> </ul>		CLASSEMENT	COVT	FORMALDÉHYDE	CONCENTRATIONS MAXIMALES - MESURE À 7 JOURS		POLYREY HPL®	<b>GREENGUARD GOLD</b>	≤ 0,22 0,007 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,0073 0,007 ppm		CLASSEMENT	COVT	FORMALDÉHYDE	CONCENTRATIONS MAXIMALES (µg/m <sup>3</sup> ) - MESURE À 28 JOURS		POLYREY HPL® SCENARIO MUR	<b>A</b>	< 1000 7,2 µg/m <sup>3</sup>	< 60 15 µg/m <sup>3</sup>	POLYREY HPL® STRUCTURE TOUCH TOUS LES SCÉNARIOS	<b>A +</b>	< 1000 19 µg/m <sup>3</sup>	< 10 7,4 µg/m <sup>3</sup>	POLYREY HPL® SCENARIO PORTES	<b>A +</b>	< 1000 0,4 µg/m <sup>3</sup>	< 10 0,8 µg/m <sup>3</sup>
	CLASSEMENT	COVT			FORMALDÉHYDE																									
		CONCENTRATIONS MAXIMALES - MESURE À 7 JOURS																												
POLYREY HPL®	<b>GREENGUARD GOLD</b>	≤ 0,22 0,007 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,0073 0,007 ppm																											
	CLASSEMENT	COVT	FORMALDÉHYDE																											
		CONCENTRATIONS MAXIMALES (µg/m <sup>3</sup> ) - MESURE À 28 JOURS																												
POLYREY HPL® SCENARIO MUR	<b>A</b>	< 1000 7,2 µg/m <sup>3</sup>	< 60 15 µg/m <sup>3</sup>																											
POLYREY HPL® STRUCTURE TOUCH TOUS LES SCÉNARIOS	<b>A +</b>	< 1000 19 µg/m <sup>3</sup>	< 10 7,4 µg/m <sup>3</sup>																											
POLYREY HPL® SCENARIO PORTES	<b>A +</b>	< 1000 0,4 µg/m <sup>3</sup>	< 10 0,8 µg/m <sup>3</sup>																											
<b>Interior lighting</b> Option 2 - Lighting quality	B : 1 pt H : 1 pt	<p><b>Produit favorisant l'éclairage par la lumière naturelle</b></p> <p>Influence indirecte : Le calcul du facteur de lumière du jour s'effectue en prenant en compte différents paramètres dont le coefficient de réflexion lumineuse des sols, murs et plafonds. Avec sa large gamme de plus de 300 décors (unis, bois, matières), le POLYREY HPL® contribue à obtenir des pourcentages de lumière du jour performants : Son coefficient de réflexion lumineuse varie de 0,04 pour le décor N005 Noir jusqu'à 0,86 pour le décor B117 Blanc Artic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOC - Light Reflectance Values</li> </ul>																												
<b>CHOISIR 4 SOLUTIONS PARI MI LES 8 PROPOSÉES QUI PERMETTENT D'ASSURER LA QUALITÉ DE L'ÉCLAIRAGE.</b>																														

MY EXPERT


**Conseil  
environnement**

N'hésitez pas à nous contacter.  
 Notre équipe est à votre disposition  
 pour vous conseiller et vous accompagner.  
 polyrey.france@polyrey.com - Tel : 05.53.73.56.89

**TÉLÉCHARGEZ  
 L'ENSEMBLE  
 DES DOCUMENTS  
 DE PREUVE ICI :**
