



LES SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFONDS UP INC.

Treillis pour plafonds suspendus acoustiques résistant au feu, antisismique et à contenu hautement recyclé. Attaches rivetées des tés secondaires en acier inoxydable assurant un raccordement solide et un enlèvement facile. Galvanisation à chaud G40 supérieure aux standards de l'industrie.

Modèles :

- Suspension DM/DMF 15/16"
- Suspension DM9 Exiline 9/16"

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
Référence Tés apparents de la série 2000	Analyse de cycle de vie -	Tests de performance ASTM C635, ASTM C636 et ASTM E580
Lieu de fabrication final Terrebonne, (Québec) J6X 4J3 CANADA	Empreinte carbone du produit -	Durée de vie prévue -
Composition Acier galvanisé et peinture polyester.	Déclaration environnementale de produit ISO 14025:2006 -	GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE
ATTRIBUTS	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS	Certification ISO 14001 -
Contenu recyclé Pré-consommation : 27,0 % Post-consommation : 42,0 %	Déclaration des ingrédients chimiques 1 000 ppm	Responsabilité élargie du fabricant - (Programme de récupération)
Sources d'approvisionnement La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 69,0 % selon le poids de l'assemblage final du produit.	Type de déclaration HPD® version 2.1 Health Product Declaration®	Rapport de développement durable de l'entreprise - (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autres)
Certification FSC® -	Test d'émission -	CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS
Matériaux rapidement renouvelables -	COV -	
Matériaux biosourcés -	Formaldéhyde -	
	Autres -	

Plafonds UP inc. est le seul manufacturier de suspension de plafond situé au Québec. L'entreprise existe depuis 1986 et fabrique un système de suspension exclusif pour plafond : le système Suspension 2000.

3745, rue Pascal-Gagnon, Terrebonne (Québec) J6X 4J3 CANADA
www.groupeup.com

Répertoire normatif : **09 53 00** et **09 22 27**

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1080-01

En vigueur depuis : **10/2017**



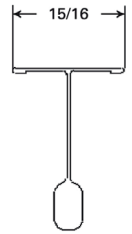
FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFOND



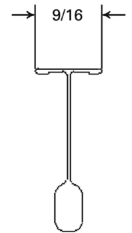
Suspension 2000 DM-DMF 15/16"

No d'article	Description	Dimensions (pouce)	Propriétés au feu	Classification selon ASTM C635 & charges permises	Couleur	Pieds linéaires par boîte
DMF-144 et DMF-144 noir	Té principal de 12'	144 x 15/16 x 1 1/2	Feu	HD (16 lbs)	Blanc mat ou noir mat	300
DMF-140 troué au 20"	Té principal de 140 po	140 x 15/16 x 1 1/2	Feu	ID	Blanc mat	291.67
DMF-96	Té principal de 8'	96 x 15/16 x 1 1/2	Feu	ID	Blanc mat	200
DMF-60	Té croisé de 5'	60 x 15/16 x 1 1/2	Feu	-	Blanc mat	375
DMF-48 et DMF-48 noir	Té croisé de 4'	48 x 15/16 x 1 1/2	Feu	14.3 lbs	Blanc mat ou noir mat	300
DM-48	Té croisé de 4'	48 x 15/16 x 1	Classe A	7.6 lbs	Blanc mat	300
DMF-24 et DMF-24 noir	Té croisé de 2'	24 x 15/16 x 1	Feu	-	Blanc mat ou noir mat	150
DMF-20	Té croisé de 20 po	20 x 15/16 x 1	Feu	-	Blanc mat	125
DMF-12	Té croisé de 12 po	12 x 15/16 x 1	Feu	-	Blanc mat	75
UP6 et UP6 noir	Moulure en "L" murale	120 x 7/8 x 7/8	Feu	-	Blanc mat ou noir mat	500
UP31 15/16"	Moulure à ombre	120 x 15/16 x 1/2 x 3/4 x 9/16	Feu	-	Blanc mat	300



Suspension 2000 DM9 Exiline 9/16"

No d'article	Description	Dimensions (pouce)	Propriétés au feu	Classification selon ASTM C635 & charges permises	Couleur	Pieds linéaires par boîte
DM9-144	Té principal de 12'	144 x 9/16 x 1 1/2	Classe A	ID	Blanc mat	240
DM9-48	Té croisé de 4'	48 x 9/16 x 1 1/2	Classe A	-	Blanc mat	300
DM9-24	Té croisé de 2'	24 x 9/16 x 1 1/2	Classe A	-	Blanc mat	150
UP-9	Moulure en "L" murale	120 x 9/16 x 1	Classe A	-	Blanc mat	500
UP31 9/16"	Moulure à ombre	120 x 9/16 x 3/4 x 1/2 x 15/16	Classe A	-	Blanc mat	300



ATTRIBUTS

CONTENU RECYCLÉ

Produit final	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Systèmes de suspension de plafond	100 %	27,0 %	42,0 %
Composante (avec contenu recyclé)	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Acier galvanisé	99,5 %	27,0 %	42,0 %

Éco-Déclaration Validée - Contenu recyclé

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives au contenu recyclé selon le rapport massique de chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-01, Deuxième Édition.

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT

Rapport massique	Lieu de fabrication final
100 %	Terrebonne (Québec) J6X 4J3 CANADA

Éco-Déclaration Validée - Sources d'approvisionnement

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives aux sources d'approvisionnement selon le rapport massique de chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-02, Deuxième Édition.

Composantes	Rapport massique	Lieux d'extraction	Transport
Acier galvanisé (recyclé)	69,0 %	Hamilton (Ontario)	Camion
Acier galvanisé	30,5 %	N/D	N/D
Peinture polyester	0,5 %	N/D	N/D

La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 69,0 % selon le poids de l'assemblage final du produit.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1080-01



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFOND



ATTRIBUTS (SUITE)

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)



LIEUX D'EXTRACTION DE L'ACIER GALVANISÉ RECYCLÉ

Contenu recyclé pré-consommation

Canada : Hamilton (Ontario)

Contenu recyclé post-consommation

Canada : Hamilton (Ontario)

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1080-01



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFOND



INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



VERSION 2.1

Type de déclaration : Health Product Declaration® (HPD®) version 2.1

Période de validité : 18 octobre 2017 au 18 octobre 2020

Résumé des ingrédients du produit et des résultats obtenus lors de l'analyse des substances chimiques en regard des listes prioritaires (HPD Priority Lists¹) et de GreenScreen for Safer Chemicals^{®2}.

URL de la Health Product Declaration® : <http://www.hpd-collaborative.org/hpd-public-repository/>

La Health Product Declaration® et son logo sont utilisés avec l'accord de Health Product Declaration® Collaborative.

Déclaration : ■ Préparée par Vertima inc. tierce partie approuvée par HPDC

Seuil de déclaration des ingrédients : 1 000 ppm

Déclaration complète des ingrédients connus : Oui

Déclaration complète des dangers connus : Oui

Danger(s) associé(s) aux ingrédients du produit

La norme HPD est principalement une déclaration du contenu du produit et des risques sanitaires directs associés à l'exposition à ses différents ingrédients. Il ne constitue pas une évaluation des risques associés à l'utilisation réelle du produit. Il ne traite pas des impacts sanitaires potentiels des substances utilisées ou créées lors de la fabrication qui ne figurent pas dans le produit final en tant que traces résiduelles, ni des substances créées lors de la combustion ou d'autres processus de dégradation.

Pointage GreenScreen® le plus préoccupant : List Translator Likely Benchmark 1³

■ PBT (persistantes, bioaccumulables, et toxiques)

■ Cancer

■ Mutation génétique

■ Développement

■ Reproduction

■ Endocrinien

■ Respiratoire

□ Neurotoxicité

■ Mammifères

□ Toxicité des sols

■ Toxicité aquatique

■ Peau ou yeux

■ Danger physique

□ Réchauffement climatique

□ Appauvrissement de la couche d'ozone

■ Multiple

□ Inconnu

¹Se référer à l'annexe D de la norme HPD® version 2.1 (HPD Open Standard Version 2.1), mai 2017 : <http://www.hpd-collaborative.org>

²Méthode GreenScreen for Safer Chemicals® : <http://www.greenscreenchemicals.org/>

³Pointages GreenScreen (GS) des ingrédients chimiques : Benchmark 1 (à éviter, produit chimique hautement préoccupant), Benchmark 2 (à utiliser, mais chercher des substituts plus sûrs), Benchmark 3 (à utiliser, mais amélioration possible), Benchmark 4 (à préférer, produit chimique plus sûr).

TABLEAU DES INGRÉDIENTS

	Nom	Rôle	Rapport massique	CAS ¹	GreenScreen ^{®,2}	Note(s) (pour plus de détails se référer au HPD [®])
Acier galvanisé incluant l'acier galvanisé recyclé	Fer	Élément principal	90,0 % - 95,0 %	7439-89-6	LT-P1	-
	Zinc	Élément galvanisant	4,8 %	7440-66-6	LT-P1	-
	Manganèse	Élément d'alliage	0,0 % - 2,0 %	7439-96-5	LT-P1	-
	Chrome	Élément d'alliage	0,0 % - 0,6 %	7440-47-3	LT-P1	-
	Nickel	Élément d'alliage	0,0 % - 0,2 %	7440-02-0	LT-1	-
	Plomb	Trace	< 0,01 %	7439-92-1	LT-1	-
	Cadmium	Trace	< 0,01 %	7440-43-9	LT-1	-
	Peinture polyester	Traitement de surface	0,0 % - 0,5 %	113669-95-7	Non disponible	-

¹Seuls les numéros de CAS des substances dont le pointage est le plus préoccupant sont indiqués. La liste complète des substances se trouve dans le HPD[®].

²Pointages GS List Translator (LT) des ingrédients chimiques : LT-1, équivalent à GS Benchmark 1 ; LT-P1, possiblement équivalent à GS Benchmark 1 ; LT-U ou LT-UNK, présent dans les listes officielles mais il manque des informations pour le classer comme LT-1 ou LT-P1 (ne veut pas dire que la substance chimique est sans danger).

Éco-Déclaration Validée – Déclaration des ingrédients chimiques

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les déclarations d'ingrédients chimiques.

Protocole de Vertima : VERT-032009-01, Deuxième Édition.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1080-01



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFOND



PERFORMANCES TECHNIQUES

TESTS DE PERFORMANCE

Liste non exhaustive. Voir la documentation technique de Systèmes de suspension de plafond pour plus de détails.

SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFOND UP W/H 195-0309		
N° W / H	Classification	N° d'essai
P.UP/FCA 60-01	1 heure	FC 432
P.UP/FCA 120-01	2 heures	FC 443
P.UP/FCA 120-01	2 heures	FC 453

- Tests au feu selon la norme CAN/ULC-S101 : *Standard Methods of Fire Endurance Tests of Building Construction & Materials* ;
- Tests au feu selon la norme ASTM E-119 : *Standard Methods of Fire Tests of Building Construction Material* ;
- Tests au feu selon la norme UL 263 : *Fire tests of Building Construction & Materials* ;
- Respectent les exigences du code IBC pour les catégories A à F
- Fabriqués selon ASTM C635 : *Standard Specification for the Manufacture, Performance, and Testing of Metal Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panel Ceilings* ;
- Installation selon ASTM C636 : *Standard Practice for Installation of Metal Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-In Panels*
- Installation selon ASTM E580 : *Standard Practice for Installation of Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panels*

GARANTIE

Les Systèmes de suspension de plafond sont couverts par les garanties suivantes. Pour plus de détails, contacter Plafonds UP.

Plafonds UP inc. garantit les systèmes de suspension commerciaux, lorsqu'ils sont installés conjointement avec les carreaux acoustiques appropriés, pour une période de trente (30) ans à compter de la date de la pose.

Source : Plafonds UP inc.

GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

Plafonds UP inc. recherche continuellement des façons d'améliorer sa gestion et ses procédés de fabrication. À cet effet, nous croyons qu'il nous est possible de le faire tout en préconisant une approche responsable et respectueuse de l'environnement. Ainsi, nous nous engageons à livrer avec transparence toutes les informations environnementales au sujet des produits que nous manufacturons.

Source : Plafonds UP inc.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1080-01



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

SYSTÈMES DE SUSPENSION DE PLAFOND



PLAFOND

SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

LEED® v4 pour la conception et la construction de bâtiments durables (C+CB)

Nouvelles constructions, Noyau et enveloppe, Écoles, Commerces au détail, Centres de données, Entrepôts et centres de distribution, Bâtiments hôteliers et Établissements de soins de santé.

LEED® v4 pour la conception et la construction de l'aménagement intérieur (C+CI)

Intérieurs commerciaux, Commerces au détail et Bâtiments hôteliers.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
MR	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières Option 2 : pratiques d'extraction exemplaires (1 point) Pourrait aussi contribuer au facteur d'évaluation de l'emplacement si le produit est extrait, fabriqué et acheté à l'intérieur d'un rayon de 160 km du site du projet.	Contribue	ATTRIBUTS
			Contenu recyclé Pré-consommation (27,0 %) Post-consommation (42,0%)
MR	Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point) Les Systèmes de suspension de plafond contribuent avec leur <i>Health Product Declaration®</i> et auront une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.	Contribue	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS
			HPD® version 2.1 Health Product Declaration®
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	Matériaux à faibles émissions Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1-3 points) Pour la catégorie des plafonds, murs et isolation acoustique et thermique, 100 % des produits doivent satisfaire aux exigences.	Contribue ¹	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS
			¹ L'acier galvanisé est une source intrinsèquement non-émissive.

LEED® v4 pour les habitations

Applicable pour les maisons unifamiliales, multifamiliales (un à trois étages), ou multifamiliales (quatre à six étages). Incluant les habitations de faible hauteur et habitations de moyenne hauteur.

MATÉRIAUX ET RESSOURCES		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
MR	Produits à privilégier du point de vue environnemental Maximum de 4 points en fonction des deux options dans le cadre de chaque projet. Option 1: Matériaux régionaux ET/OU Option 2 : Produits préférables pour l'environnement Le produit final doit contenir au moins 25 % de contenu recyclé post-consommation ou 50 % de contenu recyclé pré-consommation. ² Les Systèmes de suspension de plafond rencontrent au moins 1 critère pour cette option car le produit contient 42,0 % de contenu recyclé post-consommation.	Contribue ²	ATTRIBUTS
			Contenu recyclé Pré-consommation (27,0%) Post-consommation (42,0 %)

Il est important de considérer que le total de points identifiés reflète le pointage attribué dans chaque catégorie où le produit contribue. Le produit en lui seul n'accorde pas le pointage tel que défini ci-dessus, mais est considéré comme un élément bénéfique dans l'ensemble des composantes du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1080-01

