



ArcelorMittal

Le 5 août 2011

À tous les intéressés:

Objet: Conformité des produits d'ArcelorMittal Dofasco aux exigences du système de construction écologique LEED® – Effet d'îlot thermique: toiture

Les versions courantes des systèmes de cotation LEED® (pour des projets de nouvelle construction et de grande rénovation) au Canada et aux États-Unis présente l'intention générale des systèmes, en exposant les exigences et décrivent les critères préalables à satisfaire pour acquérir volontairement les crédits pour un projet de construction dont on cherche à obtenir la certification LEED® de la part du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCA) et de l'US Green Building Council (USGBC). Les projets cumulent des points en remplissant ou en surpassant les critères d'exigences techniques pour chaque crédit. Fait important à noter au sujet du système LEED®, la majorité des points nécessite l'adoption d'une approche coordonnée du projet par l'équipe de conception et ne peut être obtenue par la seule utilisation d'un matériau ou d'une technologie particulière.

Afin de souligner notre contribution à l'obtention de la certification LEED® d'un projet de construction, nous vous confirmons que plusieurs de nos aciers enduits d'un revêtement organique (prépeints) ou d'un revêtement métallique (non peints) utilisés dans les applications pour toiture et façade sont conformes aux exigences d'obtention de crédits touchant « L'Effet d'îlot thermique : toiture » décrites dans la catégorie de performances clés, Sites de développement durable (Sustainable Sites), du système de cotation LEED® NC. On trouvera page suivante, la liste des produits d'ArcelorMittal Dofasco et les valeurs de l'indice de réflectivité solaire (IRS) qui y sont associées.

N'hésitez pas à nous contacter au 1 800 816-6333, poste 2476, pour toute question au sujet de l'acier en tant que matériau de construction écologique dans les secteurs résidentiel et commercial.

Veillez recevoir l'expression de nos sincères salutations.

Michael R. Stiller

Chef de projets

Service Produits industriels et de construction (Global R&D – Amériques)

C.P. 2460 - 1330, rue Burlington Est

Hamilton, Ontario, Canada L8N 3J5

Tél. (local) : 905 548-7200, poste 2476

Sans frais : 1 800 816-6333, poste 2476

[michael.stiller@arcelormittal.com]

The information in this letter is provided for the general information of customers and does not imply any warranty. The interpretation and/or use of this information is the sole responsibility of the user. This information is provided to you on the following conditions: (1) ArcelorMittal Dofasco Inc. makes no representations or warranties as to any tests used in preparing this letter or the correctness of its contents; (2) ArcelorMittal Dofasco Inc. shall not be liable to you or any other person for the performance, suitability or fitness for any purpose of any material or item tested or investigated in the preparation of this letter, whether such liability is asserted on the basis of express or implied representations, warranties or conditions, in contract or tort, by statute or common law, or on any other basis; (3) you agree to hold ArcelorMittal Dofasco Inc. harmless against all liability that may be imposed on it in connection with this letter, the manufacture of any item in reliance on it, the use of any item so manufactured or the breach of any of these conditions.



ARCELORMITTAL DOFASCO

Révision: août/11

INDICE DE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE (REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES ET ORGANIQUES) ⁴

TYPE DE REVÊTEMENT	NOM DU PRODUIT OU DU SYSTÈME DE PEINTURE	COULEUR DE LA PEINTURE	NUMÉRO DE CONTRÔLE QUALITÉ (CQ)	INDICE DE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE (IRS) ⁽¹⁾	CONFORMITÉ AU SYSTÈME LEED ® (EFFET D'ÎLOT THERMIQUE SOLAIRE)	
					TOITURE À FAIBLE PENTE (IRS min. 7.8) ⁽²⁾	TOITURE À FORTE PENTE (IRS min. 2.9) ⁽²⁾
REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, NON PEINT	GALVALUME ^{MC®3}	N/A	N/A	75		✓
	GALVALUME PLUS ^{MC}	N/A	N/A	62		✓
	ACIER GALVANISÉ ³⁾	N/A	N/A	46		✓
REVÊTEMENT ORGANIQUE	SÉRIES PERSPECTRA ^{MC}	BLANC PUR	18317	64		✓
		BLANC OS	18273	54		✓
		BLANC USDA	18464	69		✓
		BLANC BRILLANT	18783	79	✓	✓
		BLANC CAMBRIDGE	18695	74		✓
		LIN ANTIQUE	18696	65		✓
		IVOIRE	18802	68		✓
		IVOIRE BAMBOU	18784	68		✓
		IVOIRE PUTNAM	18076	61		✓
		GRIS PIERRE	18305	48		✓
		FAUVE	18315	34		✓
		GRIS RÉGENT	18730	38		✓
		ROUGE TUILE	18259	32		✓
		BRUN ACAJOU	18719	29		✓
		BEIGE	18021	64		✓
		OR	18276	50		✓
		BISCUIT	18119	59		✓
		BRUN ARGILE	18014	29		✓
		PEAU DE DAIM	18055	35		✓
		VERT BRUMEUX	18256	37		✓
		BLEU SAPHIR	18261	49		✓
		ROUGE VIF	18386	34		✓
		ORANGE INTERNATIONAL	18234	51		✓
		REVÊTEMENT ORGANIQUE	SÉRIES MÉTALLISES ET ELITES	ARGENT	2624	72
ÉTAIN CLAIR	2897			52		✓
CUIVRE MÉT.	3234			58		✓
CHAMPAGNE	3263			36		✓
BLEU IKEA	3355			29		✓
CUIVRE VIEILLI	3645			45		✓
JAUNE PRIMEVÈRE	3729			78	✓	✓
ÉCUME DE MER	3881			46		✓
ÉTAIN	5365			30		✓
ROUGE BANNIÈRE	5455			38		✓
OR	5583			52		✓
ROSE MÉTALLISÉ	5793			53		✓
ROUGE VIF	6061			50		✓
ROUGE	6308			41		✓
ARGENT	6557			55		✓
ORANGE	6637			54		✓
CHAMPAGNE DORÉ	6702			47		✓
JAUNE	6723			62		✓
ARGENT	6724			55		✓
ARGENT MÉTALLIQUE	6729			65		✓
SEQUOIA	6824			41		✓
VERT	6856			49		✓
GRIS ARGENT	6855			59		✓
ORANGE RONA	6914			53		✓
CUIVRE MÉT.	7053			40		✓
BLEU ROYAL	7236			31		✓
GRIS ARGENT	7352			29		✓
PATINÉ	7257			37		✓
ARGENT MÉTALLIQUE	7417			32		✓
BRONZE MOYEN	7436			23		✓
CUIVRE FONCÉ	7554			32		✓
JAUNE VIF	7660			64		✓
GRIS ARGENTÉ II	7751			33		✓
CHAMPAGNE CLAIR	7762			66		✓
BLEU REFLEX	7906			33		✓
CUIVRE MÉT.	7922			33		✓
BRONZE MET	7923			32		✓
CUIVRE MÉT.	7929			33		✓
CIEL NUAGEUX	8998			60		✓

(1) Calculé à une vitesse de vent moyenne selon ASTM E1980

(2) On entend par toiture à faible pente une toiture dont la pente est inférieure ou égale à 2:12; une toiture à forte pente, une toiture dont la pente est strictement supérieure à 2:12

(3) Revêtements métalliques nus fabriqués récemment, passivés en usine, non huilés

(4) Les valeurs de réflectivité solaire et d'émissivité des aciers avec revêtements organique et métallique d'ArcelorMittal Dofasco ont été fournies respectivement par les fabricants de peinture et l'Oak Ridge National Laboratory

The information in this letter is provided for the general information of customers and does not imply any warranty. The interpretation and/or use of this information is the sole responsibility of the user. This information is provided to you on the following conditions: (1) ArcelorMittal Dofasco Inc. makes no representations or warranties as to any tests used in preparing this letter or the correctness of its contents; (2) ArcelorMittal Dofasco Inc. shall not be liable to you or any other person for the performance, suitability or fitness for any purpose of any material or item tested or investigated in the preparation of this letter, whether such liability is asserted on the basis of express or implied representations, warranties or conditions, in contract or tort, by statute or common law, or on any other basis; (3) you agree to hold ArcelorMittal Dofasco Inc. harmless against all liability that may be imposed on it in connection with this letter, the manufacture of any item in reliance on it, the use of any item so manufactured or the breach of any of these conditions.



ARCELORMITTAL DOFASCO

Révision: ao00/11

INDICE DE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE (REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES ET ORGANIQUES) *

TYPE DE REVÊTEMENT	NOM DU PRODUIT OU DU SYSTÈME DE PEINTURE	COULEUR DE LA PEINTURE	NUMÉRO DE CONTRÔLE QUALITÉ (CQ)	INDICE DE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE (IRS) ⁽¹⁾	CONFORMITÉ AU SYSTÈME LEED ® (EFFET D'ÎLOT THERMIQUE SOLAIRE)	
					TOITURE À FAIBLE PENTE (IRS min. 78) ⁽²⁾	TOITURE À FORTE PENTE (IRS min. 29) ⁽²⁾
REVÊTEMENT ORGANIQUE	SÉRIES 10000	BLANC ARCTIQUE	195	67		✓
		VERT FRANC	201	44		✓
		BLANC OS	203	32		✓
		BLANC DARLINGTON	1051	49		✓
		SABLE	3654	56		✓
		GRIS CAILLOU	3661	40		✓
		LIN ANTIQUE	5740	70		✓
		BLANC NEIGE	6477	71		✓
		BLANC CAMBRIDGE	6946	73		✓
		IVOIRE	7233	70		✓
		BLANC	7237	60		✓
		BLANC BRILLIANT	7245	79	✓	✓
		MONTRE OR	7212	70		✓
	ORFEVRE	7713	49		✓	
	ARGENT ONTARIO	8992	50		✓	
	BATON	9085	63		✓	
	SÉRIES BARRIER	BLANC	1501	88	✓	✓
		BLANC OS	1508	64		✓
	POLYURETHANE	ROUGE TUILE	1558	33		✓
		ARGENT	7500	53		✓

(1) Calculé à une vitesse de vent moyenne selon ASTM E1980

(2) On entend par toiture à faible pente une toiture dont la pente est inférieure ou égale à 2:12; une toiture à forte pente, une toiture dont la pente est strictement supérieure à 2:12

(3) Revêtements métalliques nus fabriqués récemment, passivés en usine, non huilés

(4) Les valeurs de réflectivité solaire et d'émissivité des aciers avec revêtements organique et métallique d'ArcelorMittal Dofasco ont été fournies respectivement par les fabricants de peinture et l'Oak Ridge National Laboratory

The information in this letter is provided for the general information of customers and does not imply any warranty. The interpretation and/or use of this information is the sole responsibility of the user. This information is provided to you on the following conditions: (1) ArcelorMittal Dofasco Inc. makes no representations or warranties as to any tests used in preparing this letter or the correctness of its contents; (2) ArcelorMittal Dofasco Inc. shall not be liable to you or any other person for the performance, suitability or fitness for any purpose of any material or item tested or investigated in the preparation of this letter, whether such liability is asserted on the basis of express or implied representations, warranties or conditions, in contract or tort, by statute or common law, or on any other basis; (3) you agree to hold ArcelorMittal Dofasco Inc. harmless against all liability that may be imposed on it in connection with this letter, the manufacture of any item in reliance on it, the use of any item so manufactured or the breach of any of these conditions.