

DUPONT
Styrofoam^{mc}

DUPONTTM

Mise à jour sur l'isolant Styrofoam^{mc} Brand de mousse de polystyrène extrudé (XPS) à PRP réduit

Une nouvelle couleur grise caractérise notre formulation à PRP réduit, qui continue d'offrir la même performance exceptionnelle.



PRP
Réduction



5.0
Valeur de
résistance
par pouce¹



2021
Disponibilité



Code
Conforme

Alors que les États et les provinces d'Amérique du Nord poursuivent la réduction graduelle des agents d'expansion à base de HFC en réponse aux codes et règlements environnementaux actuels, DuPont introduira bientôt une nouvelle formulation à potentiel de réchauffement de la planète réduit (PRP) pour l'isolant Styrofoam^{mc} Brand de mousse de polystyrène extrudé (XPS). D'ici le 1^{er} janvier 2021, les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS fabriqués selon la nouvelle formulation seront offerts dans une nouvelle couleur grise, pour les conceptions tendance. La transition se fera en premier lieu dans les régions qui ont adopté des réglementations sur les HFC depuis le 1^{er} avril 2020, avec un élargissement de l'offre du produit à venir plus tard.

Alors que les produits Styrofoam^{mc} Brand XPS de DuPont^{mc} sont reformulés avec une technologie de nouvelle génération qui permet d'améliorer leur qualités environnementales, les caractéristiques de performance de l'isolant en mousse de polystyrène extrudé d'origine demeureront intactes. Le Styrofoam^{mc} Brand XPS continuera à répondre aux codes et réglementations, ou à les dépasser, et à livrer la performance équilibrée que vous attendez - dans une couleur qui se marie à l'esthétique du design moderne.

DuPontTM StyrofoamTM Calendrier de la transition du bleu au gris des produits Styrofoam^{mc} Brand XPS de DuPont^{mc}

D'ici le 1^{er} janvier 2021, le Styrofoam^{mc} Brand XPS passera du bleu au gris² dans les régions qui ont adopté des réglementations sur les HFC au 1^{er} avril 2020. Tout au long de la période de transition, les panneaux de couleurs grise et bleue seront disponibles, conformément à la réglementation en vigueur.

Pour connaître la disponibilité du produit dans votre région, visitez le site Web BeyondBlue.DuPont.com.





Toujours le même rendement

Une structure à alvéoles fermées unique confère au Styrofoam[™] Brand XPS une résistance exceptionnelle à l'humidité. Elle lui permet de conserver une valeur R élevée à long terme de R-5 par pouce¹ - même après une exposition à de l'eau stagnante, à un sol humide et à d'autres conditions d'humidité.

La couleur grise vous indique qu'il a été fabriqué d'une manière plus respectueuse de l'environnement, à partir d'une formulation à potentiel de réchauffement de la planète (PRP) réduit. Consultez le [Rapport d'évaluation ICC-ESR 2142 pour le Styrofoam[™] XPS](#) pour plus de détails.



Esthétisme

L'isolant Styrofoam[™] Brand XPS gris à PRP réduit répond à un besoin en donnant un fini foncé derrière les systèmes de façades à joints ouverts et d'écrans pare-pluie exposés.

Mais ce n'est pas tout. En tant qu'isolation continue hautement efficace, les panneaux de mousse rigide Styrofoam[™] Brand XPS aident à prévenir les ponts thermiques et les taches foncées inesthétiques, ou peuvent être visibles à travers le revêtement sur les murs à ossature de bois et d'acier.

¹R signifie résistance au flux thermique. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est grand.

²L'isolant Styrofoam[™] Brand Cavitymate[™] Ultra, avec sa technologie brevetée de noir de carbone, continuera d'être produit en gris foncé, offrant une performance isolante à long terme de R-5,6 par pouce dans les environnements de murs creux humides

³Calculé à partir de l'analyse du cycle de vie issue du Styrofoam[™] Brand XPS Rapport de déclaration environnementale pour le produit Styrofoam[™] Brand XPS

⁴Michael Mazer et al., « Life Cycle Greenhouse Gas Emissions Reduction From Rigid Thermal Insulation Use in Buildings », Journal of Industrial Ecology, 2011

Dans le respect de l'environnement

Grâce à l'énergie qu'il permet d'économiser au cours de sa durée de vie, le Styrofoam[™] Brand XPS permet d'économiser plus de 30 fois l'énergie qu'il contient, preuves à l'appui³. En outre, sur la base des informations publiées sur son cycle de vie, le Styrofoam[™] Brand XPS actuel générera, sur une période de 50 ans, 28 fois moins d'émissions de gaz à effet de serre par rapport à sa propre empreinte carbone.⁴ Déjà fabriqué avec une énergie 100 % renouvelable et un potentiel nul d'appauvrissement de la couche d'ozone, le Styrofoam[™] Brand XPS présente également d'autres avantages environnementaux :

- Réutilisable dans de nombreuses applications
- Contient en moyenne 20 % de contenu recyclé pré-consommation, tel que certifié par UL Environment Inc.
- Produit avec la technologie ignifuge polymérique BluEdge[™], un polymère stable au profil amélioré sur les plans environnement, santé et sécurité
- Peut aider les constructeurs à obtenir des certifications de bâtiments écologiques, notamment la certification Leadership in Energy and Environmental Design (LEED®) du Conseil du bâtiment durable des États-Unis (U.S. Green Building Council).



Ressources

Pour obtenir davantage d'information sur l'isolant Styrofoam[™] Brand XPS, ainsi que des ressources utiles à propos de la transition, consultez le site Web [BeyondBlue.DuPont.com](#)

DuPont Performance Building Solutions s'engage à être en phase avec l'évolution du secteur de la construction. Notre solide portefeuille de produits éprouvés et compatibles réunit des décennies de nouvelles technologies, d'expertise et d'innovation pour offrir aux six côtés de l'enveloppe de votre bâtiment une protection contre l'eau, l'air et la chaleur.



[building.dupont.com](#)

Toutes les informations techniques communiquées dans le présent document sont fournies gratuitement et sont jugées fiables par DuPont. Elles sont destinées à des utilisateurs expérimentés, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque... Les précautions de manipulation exposées dans ce document sont fournies avec la supposition que les utilisateurs de l'équipement s'assureront au préalable que leurs conditions d'emploi particulières ne représentent aucun risque pour la santé ou la sécurité. Dans la mesure où les conditions d'utilisation du produit échappent à notre contrôle, nous rejetons toute garantie, expresse ou implicite, à cet égard et déclinons toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet. ©2020 DuPont. Tous droits réservés. Le logo ovale DuPont, DuPont[™], Styrofoam[™] et BluEdge[™] sont des marques déposées ou des marques de commerce de E.I. du Pont de Nemours and Company ou ses sociétés affiliées.