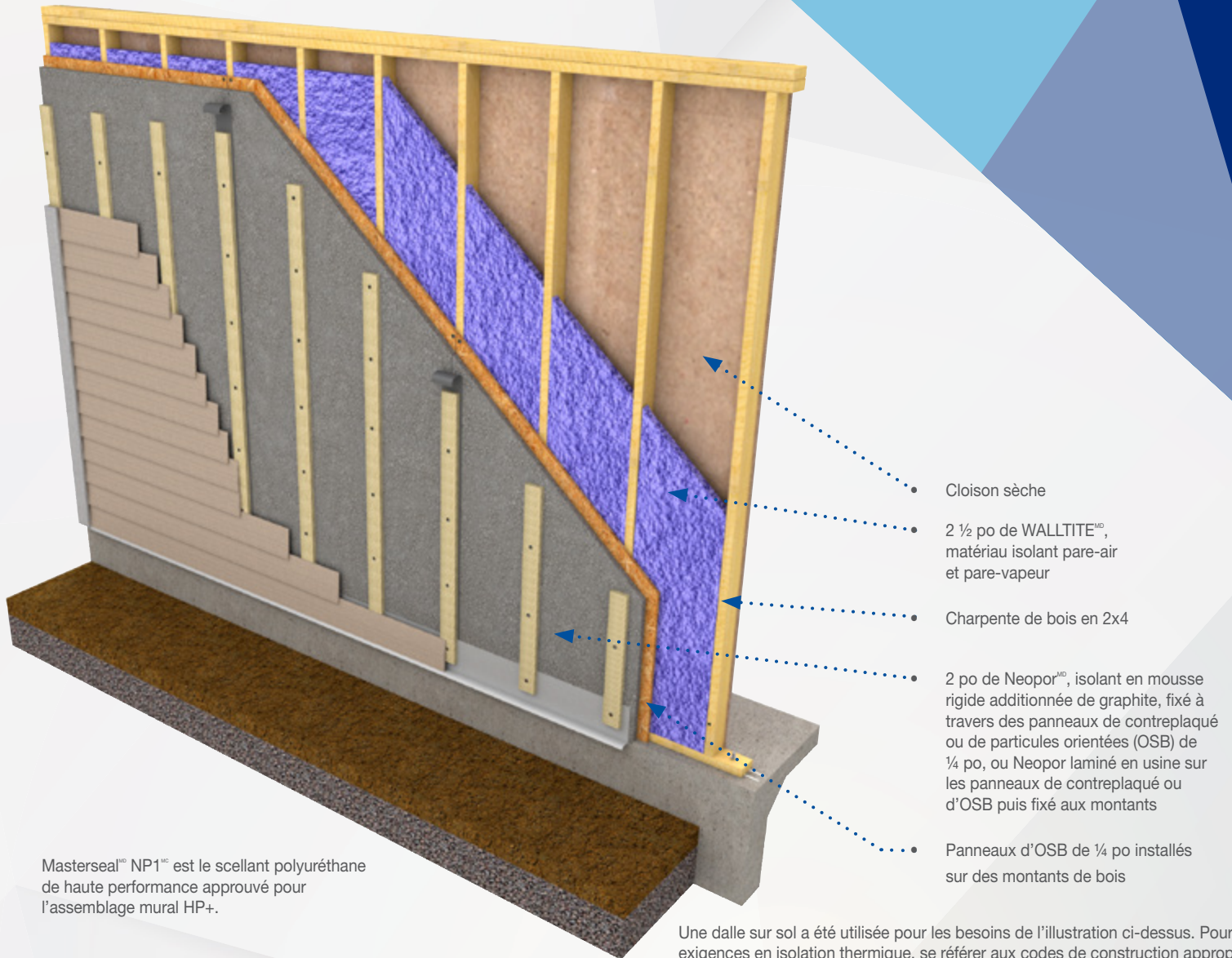


Système mural HP+^{MC} Série X

Brevet en instance



Masterseal[®] NP1^{MC} est le scellant polyuréthane de haute performance approuvé pour l'assemblage mural HP+.

• Cloison sèche

• 2 ½ po de WALLTITE[®], matériau isolant pare-air et pare-vapeur

• Charpente de bois en 2x4

• 2 po de Neopor[®], isolant en mousse rigide additionnée de graphite, fixé à travers des panneaux de contreplaqué ou de particules orientées (OSB) de ¼ po, ou Neopor laminé en usine sur les panneaux de contreplaqué ou d'OSB puis fixé aux montants

• Panneaux d'OSB de ¼ po installés sur des montants de bois

Une dalle sur sol a été utilisée pour les besoins de l'illustration ci-dessus. Pour les exigences en isolation thermique, se référer aux codes de construction appropriés.

Le Système mural HP+ de Série X est un assemblage structural qui respecte ou surpasse les exigences du code du bâtiment avec une valeur R nominale, pour une structure de bois en 2x4, allant d'un minimum de R-25 à R-32. La Série X offre une résistance exceptionnelle contre les vents forts et les mouvements sismiques.

Construire plus solide : Créez un assemblage mural plus robuste, conçu pour résister aux conditions particulièrement rudes.

Construire plus intelligemment : Construisez un assemblage mural qui intègre une isolation continue et un système pare-air et pare-vapeur sans ajout d'une barrière traditionnelle contre la vapeur ou les intempéries.

Construire en respectant l'environnement : Réduisez les pertes énergétiques et rehaussez le confort à l'intérieur en réduisant les fuites d'air et en optant pour des facteurs R plus élevés.

BASF
We create chemistry

Succès systématique

Le Système mural HP+^{MC} de Série X est conçu pour offrir une nouvelle façon astucieuse de construire des bâtiments haute performance à prix abordable.

L'assemblage mural présente les caractéristiques suivantes :

- Charpente de bois en 2x4 à 16 ou 24 po centre à centre
- Panneaux de particules (OSB) de ¼ po ou plus
- 2 po d'isolant Neopor^{MD} en mousse rigide additionnée de graphite, offert dans une gamme d'épaisseurs et de facteurs R divers afin de respecter vos besoins en matière de zones climatiques et les exigences des codes
- Scellant Masterseal^{MD} NP1^{MC}
- 2 ½ po de WALLTITE^{MD}, matériau isolant et barrière pare-air/pare-vapeur
- Espace en surplus pour ajouter du WALLTITE et augmenter le facteur R

La Série X du Système mural HP+ est l'un des éléments de notre éventail croissant de Systèmes muraux HP+^{MC}, qui complètent notre approche novatrice BEYOND.High Performance^{MD} pour la construction. Avec BEYOND.High Performance, BASF fournit l'expertise et les solutions dont vous avez besoin pour respecter les exigences nouvelles et changeantes des codes et construire des maisons de haute performance, abordables et respectueuses de l'environnement.

Visitez-nous à www.walltite.com
ou composez le 1-866-474-3538 pour en savoir plus.

Les données présentées dans ce document sont fondées sur des essais et informations qui ont été jugés fiables. Ce document, qui n'est fourni qu'à titre informatif, ne fournit aucune allégation, garantie ou condition, explicite ou implicite, concernant leur exactitude ou exhaustivité. La responsabilité d'utiliser ou non ces informations ou de s'y fier incombe entièrement à l'utilisateur, et cette décision est laissée à son bon jugement. Comme BASF Canada Inc. n'a aucun moyen de contrôler les conditions de manutention, d'entreposage, d'utilisation et d'élimination de ces produits, elle n'assume aucune responsabilité à leur égard et rejette expressément toute responsabilité en cas de réclamation, perte, dommages, blessures ou dépenses, quels qu'ils soient, dus à leur utilisation.

BEYOND.High Performance^{MD} est une marque de service enregistrée de BASF. HP+^{MC} Wall System est une marque déposée de BASF Corporation. Brevet en instance. WALLTITE^{MD} est une marque déposée de BASF Canada Inc. Neopor^{MD} est une marque déposée de BASF SE, utilisée avec autorisation par BASF Canada. MasterSeal^{MD} est une marque déposée de BASF SE, utilisée avec autorisation par BASF Canada.

© 2020 BASF Canada Inc.

+ De solides arguments

Grâce au concept composite qui combine une charpente en 2x4 avec des panneaux de mousse, des panneaux OSB et de la mousse de polyuréthane pulvérisée, la Série X du Système mural HP+ peut accroître l'intégrité structurale. Conçu et installé adéquatement, le Système mural HP+ peut s'avérer l'une des meilleures valeurs en construction résidentielle. En voici quelques avantages :

- La quantité de bois d'œuvre est réduite grâce à l'élimination des panneaux de bois (contreplaqué, OSB).
- Murs plus solides et augmentation de la résistance aux charges latérales comparativement à une charpente typique (montants et panneaux extérieurs).
- Gestion améliorée de la migration de l'humidité, ce qui peut atténuer les problèmes thermiques et structuraux et réduire les éventuels rappels pour l'entrepreneur.

+ Étanchéité améliorée : Transferts thermiques, d'air, d'eau et de vapeur

Avec un seul système qui intègre la gestion des migrations thermiques, de l'air, de l'eau et de la vapeur, le système mural HP+ de Série X fournit une enveloppe de bâtiment efficace contre les rigoureux climats canadiens.

- Permet une plus grande performance thermique des structures de bois en 2x4 et augmente la superficie utile à l'intérieur sans accroître l'empreinte totale du bâtiment.
- L'isolation continue réduit les ponts thermiques et agit aussi en tant que barrière résistante aux intempéries.
- L'utilisation de WALLTITE et de MasterSeal NP1 crée une étanchéité à l'air et à la vapeur supérieure.

+ Assemblage mural mis à l'essai. Tranquillité d'esprit accrue.

La Série X du Système mural HP+ a été analysée par des laboratoires tiers et les résultats ont été examinés par une firme d'ingénierie indépendante.

- Le Rapport d'évaluation technique (RET) fournit les lignes directrices pour construire un assemblage mural HP+ de Série X qui soit conforme aux exigences du Code national du bâtiment (2010 et 2015) du Canada relatives aux résistances de charges structurales et sismiques.
- L'assemblage mural complet HP+ de Série X a fait l'objet d'essais sur les fuites d'air selon la norme CAN/ULC-S742.
- La performance énergétique d'un assemblage mural complet HP+ de Série X a été mise à l'essai selon les normes ASTM.

NOTE : Pour offrir une performance conforme au Rapport d'évaluation technique (RET), le Système mural HP+ de Série X doit être assemblé selon les lignes directrices décrites dans le RET.