NORDIC
STRUCTURES

Caractéristiques de combustion superficielle des produits Nordic

Cette note technique fournit l'information sur les caractéristiques de combustion superficielle des produits Nordic Lam+ et Nordic X-Lam, pour le matériau brut et avec sous-couche Sansin KP-12UVW.

Nordic Lam+

Le bois lamellé-collé Nordic Lam+ (glulam) est fabriqué à partir d'essences épinette-pin-sapin (principalement d'épinette noire). Le produit a été testé conformément à la norme CAN/ULC-S102:2018, *Méthode d'essai normalisée caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages*. Les résultats d'essai sont présentés ci-dessous.

Nordic Lam+, minimum 86 mm (3-3/8 po), matériau brut
- Indice de propagation de la flamme : 20, Classe A (0 – 25)
- Indice de dégagement des fumées : 25, Classe A (0 – 450)
- Référence : APA Product Report PR-L294C, Section 5
- Rapport d'essai : Element, No. 22-002-308(B)

Nordic Lam+, minimum 86 mm (3-3/8 po) avec Sansin KP-12UVW
- Indice de propagation de la flamme : 30, Classe B (26 – 75)
- Indice de dégagement des fumées : 30, Classe A (0 – 450)
- Rapport d'essai : Element, No. 23-002-431(A)

Nordic X-Lam

Le bois lamellé-croisé Nordic X-Lam (CLT) est fabriqué à partir d'essences épinette-pin-sapin. Le produit a été testé conformément à la norme CAN/ULC-S102:2018, *Méthode d'essai normalisée caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages*. Les résultats d'essai sont présentés ci-dessous.

Nordic X-Lam, minimum 89 mm (3-1/2 po), matériau brut
- Indice de propagation de la flamme : 25, Classe A (0 – 25)
- Indice de dégagement des fumées : 25, Classe A (0 – 450)
- Référence : APA Product Report PR-L306C, Section 5
- Rapport d'essai : Element, No. 21-002-495(E1) (Revision 1)

Nordic X-Lam, minimum 89 mm (3-1/2 po) avec Sansin KP-12UVW
- Indice de propagation de la flamme : 35, Classe B (26 – 75)
- Indice de dégagement des fumées : 55, Classe A (0 – 450)
- Rapport d'essai : Element, No. 23-002-431(B)

Rapports d'essai
- Element, Test Report No. 22-002-308(B), CAN/ULC-S102 Testing of "Nordic Lam (86 mm)"
- Element, Test Report No. 23-002-431(A), CAN/ULC-S102 Testing of "Nordic Lam (86 mm) + Sansin KP-12UVW"
- Element, Test Report No. 21-002-495(E1) (Revision 1), CAN/ULC-S102 Testing of "Nordic X-Lam"
- Element, Test Report No. 23-002-431(B), CAN/ULC-S102 Testing of "Nordic X-Lam + Sansin KP-12UVW"