

PERFORMANCE AU FEU

LeObjectif : Les essais de résistance au feu des stratifiés décoratifs haute pression (HPL) évaluent la réaction aux caractéristiques du feu, notamment la résistance à l'inflammation, la propagation des flammes, le dégagement de chaleur, la propagation du feu et le développement de la fumée, afin de déterminer le comportement global au feu dans les applications de construction .

Validation : Les tests sont effectués dans des laboratoires accrédités ISO/IEC 17025 sous la reconnaissance ILAC, conformément aux exigences EN 13501, EN 13823, ISO 11925, BS 476 Partie 6 et Partie 7, UL 94, ASTM E84 et CE en matière de constance des performances.

Résultats : Les résultats certifiés classent la résistance au feu du HPL et confirment sa conformité aux normes internationales de sécurité incendie applicables pour une utilisation sûre en intérieur et dans la construction.



Certificat CE – Constance des performances

Description : Cette certification confirme que le produit maintient de manière constante ses performances déclarées et est conforme aux exigences CE.

Norme : Règlement (UE) n° 305/2011 – Règlement sur les produits de construction (RPC)

Résultat du test : Performances classées et vérifiées conformément aux exigences de réaction au feu déclarées sous marquage CE.

Lien pour télécharger le résultat :

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/ce-certificate-constancy-of-performance.pdf>



Réaction au feu

Description : Classification des HPL en fonction de leur réaction au feu, notamment la propagation des flammes, le dégagement de chaleur et la production de fumée lorsqu'ils sont exposés au feu.

Norme : EN 13501

Résultats des tests : Classés B-s1, d0 indiquant une contribution très limitée à l'incendie (classe B), une très faible production de fumée (s1) et aucune gouttelette ou particule enflammée (d0).

Lien pour télécharger le résultat :

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/en-13501-reaction-to-fire-test.pdf>

Test SBI (élément unique à combustion)

Description : Ce test évalue la propagation du feu, le dégagement de chaleur et la production de fumée dans un scénario d'incendie réel simulé.

Norme : EN 13823

Résultats des tests : Conforme

Lien pour télécharger le résultat:

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/en-13823-sbi-test.pdf>



Test d'inflammabilité

Description : Ce test détermine la facilité avec laquelle le HPL s'enflamme lorsqu'il est exposé à une petite flamme directe.

Norme : ISO 11925

Résultats des tests : Conforme.

Lien pour télécharger le résultat :

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/iso-11925-ignability-test.pdf>



Indice de propagation du feu

Description: Ce test mesure la contribution du HPL à la propagation du feu en évaluant les caractéristiques de dégagement de chaleur et de propagation des flammes dans des conditions normalisées.

Norme : BS 476, partie 6

Résultats des tests : Conforme

Lien pour télécharger le résultat :

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/bs-476-part-6-fire-propagation-index.pdf>



Propagation de la flamme en surface

Description: Ce test évalue la vitesse à laquelle les flammes se propagent à la surface du matériau.

Norme: BS 476, PARTIE 7

Résultats des tests: Classe 1 — Conforme.

Lien pour télécharger le résultat:

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/bs-476-part-7-spread-of-flame.pdf>



Indice de propagation des flammes et indice de développement de la fumée

Description: Ce test mesure la vitesse de propagation des flammes et la quantité de fumée générée lors d'une exposition au feu.

Norme: ASTM E84



Résultats des tests: FSI = 25; SDI = 150 — Conforme.

Lien pour télécharger les résultats:

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/astm-e84-flame-spread-smoke-development-index.pdf>

Test de combustion verticale

Description: Ce test évalue la capacité du matériau à s'auto-éteindre et à résister à la propagation verticale des flammes.

Norme: UL 94



Résultats des tests: Pas de gouttes enflammées; extinction spontanée dans les délais spécifiés — Conforme.

Lien pour télécharger le résultat:

<https://www.virlaminate.com/assets/pdf/certifications/fire-performance/ul-94-vertical-burning-test.pdf>