

Y a-t-il présence de radioactivité dans les panneaux STEICO ?

Les bois utilisés dans les produits STEICO sont d'origine certifiée (PEFC, FSC) et ne présentent pas de risques de radioactivité

Le rapport d'expertise de l'IBR N° 3013-621 certifie que les taux de radioactivité observés lors des tests de mesure sont typiques pour ce genre de produits et ne présentent pas de risque.

Les résultats des tests sont les suivants :

Nucléides	Activité [Bq/kg]	Erreur statistique [%]
Plomb 212	< 1,1	--
Plomb 214	4,4	12,9
Potassium 40	< 14,0	2
Iode 131	< 0,6	--
Césium 134	< 0,6	--
Césium 137	1,3	15,1

Résultat du contrôle : En ce qui concerne le produit, on a déterminé une valeur d'ACI de 0,01.

Aucune radioactivité artificielle due à Tchernobyl ou aux essais nucléaires aériens des années 60 n'a pu être décelée dans l'échantillon analysé.

Valeurs limites ou valeurs de références	Caractéristiques
Index de concentration d'activité (Activity Concentration Index / ACI) des matériaux de construction pour la Commission européenne	ACI ≤ 1,00
Valeur de référence de l'IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH)	ACI ≤ 0,75

Conclusion : Le produit contrôlé respecte la valeur de référence officielle ACI ≤ 1 ainsi que la spécification d'essai ACI ≤ 0,75 fixée par l'Institut pour la construction écobiologique.

