

Date : 29 mars 2023

1 (4)

**Détermination de la résistance thermique installée sur une toiture
selon la norme EN ISO 6946:2017**

(nom de l'essai)

Méthode d'essai : Détermination de la résistance thermique installée sur une toiture selon EN ISO 6946:2017
(numéro du document normatif ou de la méthode d'essai, description de la procédure d'essai, incertitude d'essai)

Nom du produit : Type de produit : produit d'isolation réfléchissant (Type 3)

produit : Noms du système d'isolation :

- **TRISO TOITURE (ACTIS SA)**
- **TOP TOIT DUO (ISO 2000 SAS)**

(identification de l'échantillon)

Client : SA Orion financement - Avenue de la Gare - FR-11230 CHALABRE, France

(nom et adresse de l'entreprise)

Fabricant : ACTIS SA : 30 Avenue de Catalogne - 11300 LIMOUX, France

(nom et adresse de l'entreprise)

Résultats des calculs pour une toiture conçue sans cavités d'air non ventilées (Figure 1) :

Angle de la pente du toit, α	N° de référence de la méthode de	Résultat du calcul, R , (m ² .K)/W
Toit plat ($\alpha = 0^\circ$)	EN ISO 6946:2017	6,26
Toit en pente ($\alpha = 20^\circ$)		6,27
Toit en pente ($\alpha = 30^\circ$)		6,27
Toit en pente ($\alpha = 45^\circ$)		6,28

La valeur R pour d'autres toits en pente (valeur α différente) peut être déterminée par interpolation linéaire entre deux valeurs R calculées

Résultats des calculs pour une toiture conçue avec des cavités d'air non ventilées (Figure 2) :

Angle de la pente du toit, α	N° de référence de la méthode de	Résultat du calcul, R , (m ² .K)/W
Toit plat ($\alpha = 0^\circ$)	EN ISO 6946:2017	7,18
Toit en pente ($\alpha = 20^\circ$)		7,26
Toit en pente ($\alpha = 30^\circ$)		7,31
Toit en pente ($\alpha = 45^\circ$)		7,38

La valeur R pour d'autres toits en pente (valeur α différente) peut être déterminée par interpolation linéaire entre deux valeurs R calculées

Calcul Laboratoire de physique du bâtiment, Institut d'Architecture et de Construction de Kaunas, Université de

réalisé par : Technologie

(Nom de l'organisation)

Produits utilisés TRISO HYBRID / TOP COMBLES (rapport d'essai n° 199 SF/21 U)

pour le calcul : BOOST'R HYBRID / TOP TOIT (rapport d'essai n° 046B SF/22 U)

Informations complémentaires : Demande du 24/04/2023

Annexe : 1 - Résultats des calculs

(les numéros des annexes doivent être indiqués)

[signatures et cachet]

Chef de laboratoire
(approuve les résultats d'essai)

K. Banionis

(prénom, nom)

(signature)

Essai effectué par :
(responsable des calculs)

A. Stonkuvienė

(prénom, nom)

(signature)



Validité - Les données et les résultats figurant dans ce rapport concernent uniquement les échantillons décrits et soumis à l'essai.
Remarque concernant la publication - Aucune partie du présent document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit préalable du Laboratoire de physique du bâtiment.

Tunelio g. 60, LT - 44405 Kaunas, Lituanie (Tél : +370 37 350799)

Site Internet : www.ktu.edu/asi/en/ ; Email : statybine.fizika@ktu.lt