

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (suivant EU 305/2011, annexe III) Nr. 01-0010-05

1. Code d'identification unique du produit type: STEICOtherm WF-EN13171-T4-CS(10Y)50-TR2,5-WS2,0-AF100
2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: Isolation Thermique des Bâtiments (ThIB)
3. Nom, raison sociale ou adresse déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5: STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: [info@steico.com](mailto:info@steico.com)
4. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de l'évaluation de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: AVCP 3
5. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:  
L'organisme notifié n° 0432 MPA Nordrhein-Westfalen a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essai type selon le système 3
6. Performances déclarées

Tableau 1

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	4.2.6 Réaction au feu	Classe E	EN 13171:2012+ A1 :2015
Emission de substances à l'intérieur des bâtiments	4.3.15 Emission de substances dangereuses	NPD	
Coefficient d'absorption acoustique	4.3.12 Absorption acoustique	NPD	
Indice de transmission des bruits d'impact ( <i>pour les sols</i> )	4.3.10 Raideur dynamique	NPD	
	4.3.11.2 Epaisseur $d_L$	NPD	
	4.3.11.4 Compressibilité	NPD	
	4.3.13 Résistance à l'écoulement de l'air	AF <sub>r</sub> 100	
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	4.3.13 Résistance à l'écoulement de l'air	AF <sub>r</sub> 100	
Combustion avec incandescence continue	4.3.17 Combustion avec incandescence continue	NPD	
Résistance thermique	4.2.1 Conductivité thermique	R <sub>D</sub> cf Tableau 2 $\lambda_D$ 0,038 W/(m*K)	
	4.2.3 Epaisseur	Cf Tableau 2	
	4.2.3 Tolérance d'épaisseur	T4	
Perméabilité à l'eau	4.3.8 Absorption d'eau	WS2,0	
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.9 Transmission à la vapeur d'eau	NPD	
Résistance à la compression	4.3.3 Contrainte ou résistance en compression	CS(10Y)50	
	4.3.6 Charge ponctuelle	NPD	

Tableau 1 (suite)

Caractéristiques essentielles		Performances	Spécifications techniques harmonisées
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur aux intempéries, par rapport au vieillissement / à la dégradation	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	NPD	EN 13171:2012+ A1 :2015
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur aux intempéries, par rapport au vieillissement / à la dégradation	4.2.1 Conductivité thermique et résistance thermique	R <sub>D</sub> cf Tableau 2 λ <sub>D</sub> 0,038 W/(m*K)	
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	NPD	
	4.3.2 Stabilité dimensionnelle	NPD	
Résistance à la traction / flexion	4.3.4 Résistance à la traction	TR2,5	
	4.3.5 Résistance à la traction parallèlement aux faces	NPD	
Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	4.3.7 Fluage en compression	NPD	


Tableau 2

Epaisseur d <sub>N</sub> [mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Résistance thermique R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W]	0,50	0,75	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25

7. Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 6.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Michael Makas Responsable R&D et QHSE	Feldkirchen, le 22/11/2016	 i.V.
(Nom et fonction)	(Lieu et date d'édition)	(signature)

Edité le: 18.06.2013	Modifié le: 22/11/2016
----------------------	------------------------