

DÉCLARATION DES PERFORMANCES (suivant EU 305/2011, annexe V) Nr. 01-0018-01

- 1. Code d'identification unique du produit type:** STEICOtherm dry WF-EN13171-T3-CS(10\Y)40-TR2,5-AF100
- 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:** voir étiquette produit
- 3. 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)
- 4. Nom, raison sociale ou adresse déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:** STEICO SE, Hans-Riedl-Straße 21, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: info@steico.com
- 5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:** Non applicable
- 6. 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:** Système 3
- 7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:**
Das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, Organisme notifié n° 0432 a réalisé une détermination de produit type sur la base d'essai de type selon le système 3
- 8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique a été délivrée:**
Non applicable
- 9. Performances déclarées:**
Remarques au tableau 1:
 1. La colonne 1 comporte la liste des caractéristiques essentielles, telles que définies dans les spécifications techniques harmonisées pour le domaine d'emploi suivant le système 3.
 2. La colonne 2 comporte pour chaque caractéristique essentielle de la colonne ,1 la performance suivant l'article 6 exprimé en paliers ou classes ou une description en rapport avec la caractéristique essentielle. En l'absence de performance, les lettres „NPD“ (No Performance Determined) sont indiquées.
 3. La colonne 3 comporte pour chaque caractéristique essentielle de la colonne 1:
 - a) la référence et la date de la norme harmonisée concernée et si nécessaire le numéro de référence des caractéristiques ou documentations techniques
ou
 - b) la référence et la date du référentiel européen, si disponible, et le numéro de référence du référentiel technique européen utilisé.

Tableau 1

Caractéristiques essentielles (cf remarque 1)	Performances (cf remarque 2)	Spécifications techniques harmonisées (cf remarque 3)
Réaction au feu	4.2.6 Réaction au feu	E
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
	4.3.11.1 Epaisseur d_L	NPD
	4.3.11.3 Compressibilité	NPD
Indice d'isolement aux bruits aériens directs	4.3.13 Résistance à l'écoulement de l'air	AF _r 100
	4.3.13 Résistance à l'écoulement de l'air	AF _r 100
Combustion avec incandescence continue	4.3.17 Combustion avec incandescence continue	NPD

Tableau 1 (suite)


Caractéristiques essentielles (cf remarque 1)		Performances (cf remarque 2)	Spécifications techniques harmonisées (cf remarque 3)
Résistance thermique	4.2.1 Conductivité thermique	λ_D 0,039 W/(m*K)	EN 13171:2012
	4.2.1 Résistance thermique	R_D cf Tableau 2 (suivant épaisseur isolant)	
	4.2.3 Epaisseur	Cf étiquette produit	
	4.2.3 Tolérance d'épaisseur	T3	
Perméabilité à l'eau	4.3.8 Absorption d'eau	WS1,0	
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.9 Transmission à la vapeur d'eau	MU3	
Résistance à la compression	4.3.3 Contrainte en compression ou résistance à la compression	CS(10\Y)40	
	4.3.6 Charge ponctuelle	NPD	
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	
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_D cf Tableau 2 (suivant épaisseur isolant) λ_D 0,039 W/(m*K)	
	4.3.2 Stabilité dimensionnelle	NPD	
	4.3.2.2 Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	NPD	
	4.3.2.2 Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	NPD	
	4.2.7 Caractéristiques de durabilité	NPD	
Résistance à la traction / flexion	4.3.5 Résistance à la traction parallèlement aux faces	TR5	
	4.3.4 résistance à la traction perpendiculairement 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 [mm]	40	60	80	100	120	140	160
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W]	1,05	1,55	2,05	2,60	3,10	3,60	4,10
Epaisseur d [mm]	180	200	220	240			
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W]	4,65	5,15	5,65	6,15			

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par:

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

Edité le:

Modifié le: