Déclaration de performance

LE/DoP-Nr. OC0645C

1. Code d'identification du produit type: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375

2. Usage prévu: Voir ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404 : Colle structurelle à utiliser dans les kits de montage pour construction en verre (SSGK) pour les constructions verticales et horizontales. La colle structurelle n'est qu'un des composants du kit de montage.

3. Fabricant:
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing

4. Système d'évaluation de la constance des performances:
Système 1 pour les applications SSGS de types II et IV
Système 2+ pour les applications SSGS de types I et III

5. Document d'évaluation européen : Système 1 pour adhésifs
Document d'évaluation européen (DEE) 090010-00-0404 « Systèmes de vitrage collé et adhésifs », édition de septembre 2018

Évaluation technique européenne : ETA-19/0692 du 22 décembre 2025

Organisme d'évaluation technique : Institut autrichien de technique du bâtiment (« Österreichisches Institut für Bautechnik » - OIB)

Organisme notifié: ift Rosenheim GmbH (n° NB 0757)

6. Caractéristiques essentielles:

Caractéristique essentielle	**Performance**	**Norme européenne / Directive européenne / Document d'évaluation européen**
BWR 2 : Résistance au feu	Classe E	conforme à la norme EN 13501-1
BWR 3 : Substances dangereuses	non évalué	
BWR 4 : Sécurité d'utilisation	ETA 19/0692 Chapitre 3.3.1	conformément au chapitre 2 du Document d'évaluation européen (DEE) 090010-00-0404
Propriétés et caractéristiques		
Tension permise à la traction σ_{de}	0,17 MPa	
Contrainte de cisaillement dynamique permise τ_{de}	0,17 MPa	
Contrainte de cisaillement statique permise τ_{∞}	0,010 Mpa	
Module d'élasticité en traction ou compression E	2,74 MPa	
Module d'élasticité à la poussée tangentiel à G	0,91 MPa	
Module d'élasticité en traction à traction de 12,5% $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Résistance à la propagation de rupture	Catégorie A	
Durée d'utilisation à 23 °C 50 % RH	env. 20 min	
Durée de séchage à 23 °C 50 % RH	≤ 180 min	
Délai minimum pour le transport de l'unité collée	7 jours	
Masse spécifique	$V_{Valeur\ moyenne}$ = 1,36 kg/l ± 0,025	
Degré de dureté A	≥ 40 (valeur moyenne 45)	
Analyse thermogravimétrique	La courbe est enregistrée dans les caractéristiques techniques ETA	
Le transport est possible plus tôt si les échantillons H testés retournent le résultat suivant : Rupture ≥90% Cohésion et contrainte de rupture ≥ 0,7 MPa		

Déclaration de performance

LE/DoP-Nr. OC0645C

7. La performance du produit ci-dessus correspond à la performance déclarée / aux performances déclarées.

Le fabricant mentionné ci-dessus est seul responsable de l'élaboration de la déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Fridolfing le 21/07/2026

Jürgen Lutz
Responsable Industrie
Technique d'application et développement

Isabella Armstorfer
Ingénieure diplômée en gestion industrielle
Technique d'application et développement