

Déclaration de performance

LE/DoP-Nr. OC0645B

1. Code d'identification du produit type: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Usage prévu: Voir ETA-19/0692/ ETAG 002 Partie 1 Édition mars 2012 : 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 : Ligne directrice pour l'agrément technique européen pour « les vitrages collés », ETAG 002 partie 1 : « Systèmes supportés et non supportés » Édition mars 2012, utilisé comme document d'évaluation européen (EAD).
- Évaluation technique européenne : Version 19/0692 du 07/07/2022
- 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	évalué (ETA 19/0692, chapitre 3.2.1)	conforme à la directive 76/769 / EWG du conseil et à ses modifications
BWR 4 : Sécurité d'utilisation	ETA 19/0692 Chapitre 3.3.1	selon chapitre 5.1.4 de l'ETAG 002 partie 1 (03/2012)
Propriétés et caractéristiques		
Tension permise à la traction σ_{de}	0,20 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 tangential 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 1 (ETAG 002)	
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	$V_{\text{valeur moyenne}} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
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		
BWR 6 : Économie en énergie et isolation thermique	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	selon la norme EN ISO 10456:2009-12
BWR 7 : Utilisation renouvelable de ressources naturelles	NPD	

Déclaration de performance

LE/DoP-Nr. OC0645B

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.

Fridolfing, le 07/07/2022



Nikolaus Alier
Directeur
Technologie d'application et développement



Frank Bechmann
Ingénieur chimiste diplômé
Technologie d'application et développement