

DÉCLARATION DES PERFORMANCES (suivant EU 305/2011, annexe V)

Numéro de référence **03-0008-01**

Code d'identification du produit type
STEICO LVL R

Nom et adresse du fabricant,
STEICO SE, Otto-Lilienthal-Ring 30, D-85622 Feldkirchen, Deutschland, Email: info@steico.com

Nom et adresse du mandataire
Non applicable

Type de produit	Utilisation requise	AVCP*	Corps de référence notifié	Institut de test notifié
Lamibois	Constructions et ponts	1	Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut (FMPA) Postfach 80 11 40 70511 Stuttgart / Germany	No 0672
*Evaluation et vérification de la constance des performances du système en accord avec l'Annexe V de régulation (EU) 305/2011				


Performance déclarée

Caractéristiques essentielles	Symbole	Unité	STEICO LVL R	Norme technique harmonisée
Résistance à la flexion				EN 14374
A chant parallèle au fil du bois (hauteur de référence 300mm)	$f_{m,0,edge,k}$	N/mm ²	44	
Paramètre d'effet de dimension	s	-	0,15	
A chant perpendiculaire au fil du bois (hauteur de référence 300mm)	$f_{m,90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Résistance à la flexion parallèle au fil du bois	$f_{m,0,flat,k}$	N/mm ²	50	
Résistance à la flexion perpendiculaire au fil du bois	$f_{m,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Résistance à la traction				
Traction parallèle à la fibre	$f_{t,0,k}$	N/mm ²	36	
Traction perpendiculaire au fil du bois (bords)	$f_{t,90,edge,k}$	N/mm ²	0,9	
Résistance à la compression				
Compression parallèle au fil du bois	$f_{v,edge,k}$	N/mm ²	40	
Compression perpendiculaire au fil du bois (bords)	$f_{c,90,edge,k}$	N/mm ²	7,5	
Compression perpendiculaire au fil du bois (centre)	$f_{c,90,flat,k}$	N/mm ²	3,4	
Résistance en cisaillement				
Cisaillement en flexion parallèle au fil du bois (bords)	$f_{v,edge,k}$	N/mm ²	4,6	
Cisaillement en flexion perpendiculaire au fil du bois (bords)	$f_{v,90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Cisaillement en flexion parallèle au fil du bois (centre)	$f_{v,0,flat,k}$	N/mm ²	3,2	
Cisaillement en flexion perpendiculaire au fil du bois (centre)	$f_{v,90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Module d'élasticité				
Module d'élasticité parallèle à la fibre	$E_{0,mean}$	N/mm ²	14000	
Module d'élasticité parallèle à la fibre	$E_{0,k}$	N/mm ²	12000	
Module d'élasticité perpendiculaire à la fibre (bords)	$E_{90,edge,mean}$	N/mm ²	NPD	
Module d'élasticité perpendiculaire à la fibre (bords)	$E_{90,edge,k}$	N/mm ²	NPD	
Module d'élasticité perpendiculaire à la fibre (centre)	$E_{90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD	
Module d'élasticité perpendiculaire à la fibre (centre)	$E_{90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Module de cisaillement en flexion				

Module de cisaillement en flexion parallèle à la fibre (bords)	$G_{0,edge,mean}$	N/mm ²	600	
Module de cisaillement en flexion parallèle à la fibre (bords)	$G_{0,edge,k}$	N/mm ²	400	
Module de cisaillement en flexion parallèle à la fibre (centre)	$G_{0,flat,mean}$	N/mm ²	NPD	
Module de cisaillement en flexion parallèle à la fibre (centre)	$G_{0,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Module de cisaillement en flexion perpendiculaire à la fibre (centre)	$G_{90,flat,mean}$	N/mm ²	NPD	
Module de cisaillement en flexion perpendiculaire à la fibre (centre)	$G_{90,flat,k}$	N/mm ²	NPD	
Densité				
Valeur moyenne	ρ_{mean}	kg/m ³	550	
Valeur au fractile 5%	ρ_k	kg/m ³	480	
Résistance du collage			> 70	
Réaction au feu		-	D-s1,d0	
Emission de formaldéhyde		-	E1	
Durabilité naturelle contre les attaques biologiques		-	4	

La performance du produit identifié est en conformité avec les performances déclarées.
 Cette déclaration de performances est sous l'unique responsabilité du fabricant désigné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Michael Makas Responsable R&D et QHSE	Feldkirchen, le 26/01/2016	i.V. 
(Nom et fonction)	(Lieu et date d'édition)	(signature)

Edité le: 26/01/2016	Modifié le: 26/01/2016
----------------------	------------------------