



**COMPORTEMENT SISMIQUE
VIS POUR CONSTRUCTION
EN BOIS
EUROTEC**

Plus de
20
ANS de
qualité

Vis EuroTec Paneltwistec diamètre 8,0 mm et TopDuo à la classe sismique la plus élevée S3

Pour l'utilisation dans les zones sismiques, les fixations peuvent être affectées à des classes dites de ductilité à faible cycle.

Les classes sont dénommées comme S1, S2 ou S3 dans l'ordre croissant.

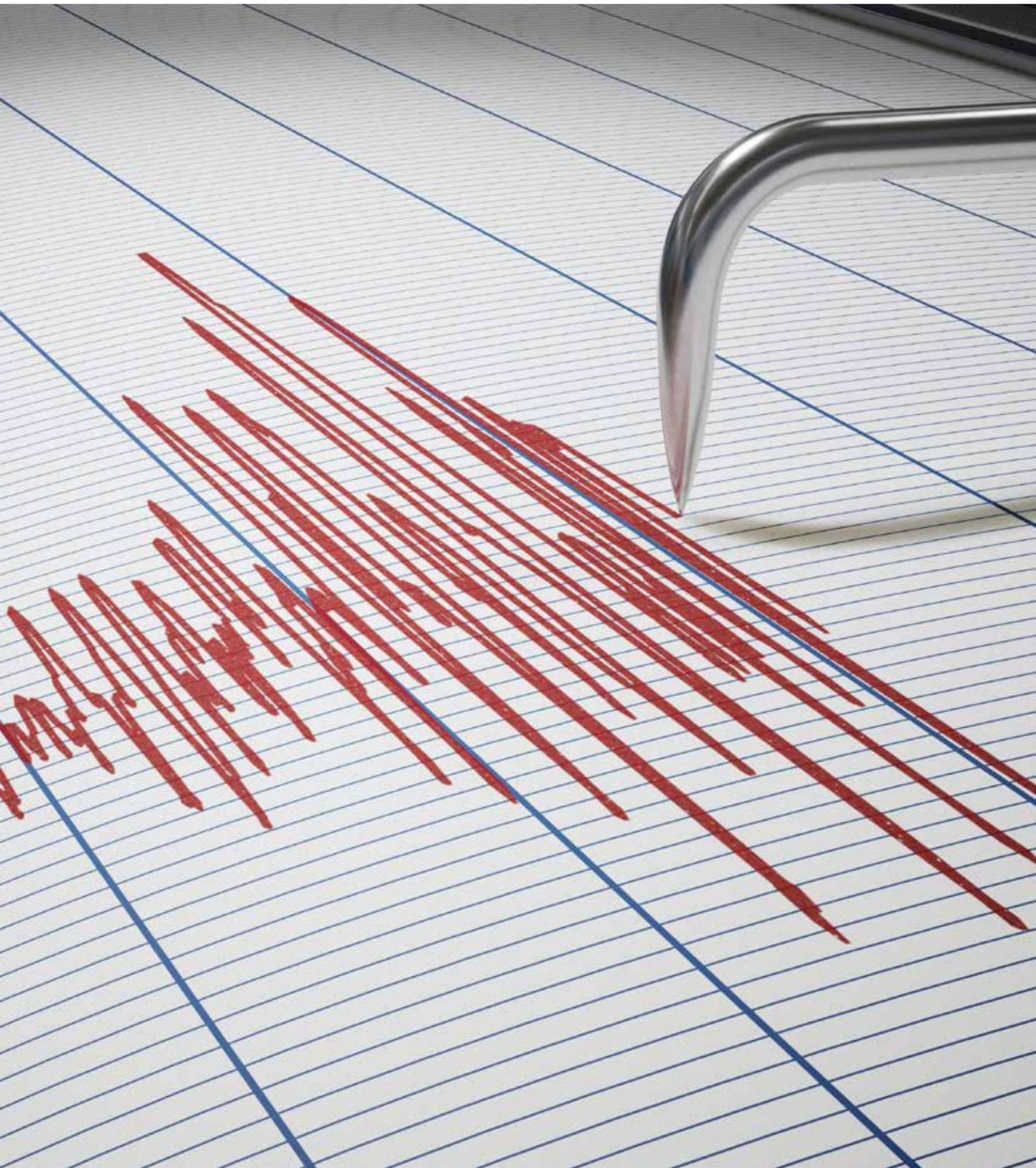
Pour cela, les vis sont serrées jusqu'à trois cycles à un certain angle mutuellement courbés. Chaque cycle vérifie s'il y a encore au moins 80% du moment d'écoulement moyen^{a)}, une vis non vissée du même type est fournie. Si c'est le cas, les vis peuvent être classées selon la classe de ductilité respective.

Les vis à bois Eurotec illustrées ci-dessous avec des diamètres nominaux de 6,0 à 10,0 mm (acier au carbone) et 5,0 et 6,0 mm (inox A2 / A4) ont ainsi atteint la classe S3 la plus élevée.

Malgré leur haute résistance, ces vis sont suffisamment flexibles pour pouvoir être „pliées d'avant en arrière“ plusieurs fois sans rupture. En cas de séisme, la probabilité augmente que, par exemple, une connexion bois / bois « résineux » ne cède pas.

Cela peut être le facteur décisif en termes de dommages potentiels à la vie, aux membres et aux biens.

a) Le moment d'écoulement décrit la résistance de la vis à la flexion, pour ainsi dire la rigidité à la flexion.



ECO PT

Tête conique, acier galvanisé bleu



Hapatec Heli A4

Tête ornementale, acier A4



ECO PT

Tête bombée, acier galvanisé bleu



Hobotec

Tête conique, acier galvanisé bleu



EcoTec A2

Tête conique, acier A2



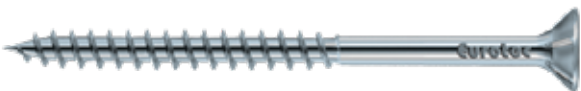
Hobotec

Tête conique, acier galvanisé jaune



EcoTec

Tête conique, acier galvanisé bleu



Paneltwistec A2

Tête conique, acier A2



Hapatec Heli

Tête ornementale, acier A2



Paneltwistec A2

Tête bombée, acier A2



Paneltwistec 1000

Tête bombée, Acier, revêtement spécial



Paneltwistec

Tête conique, acier galvanisé jaune



Paneltwistec A4

Tête conique, acier A4



Paneltwistec

Tête bombée, acier galvanisé jaune



Paneltwistec AG

Tête conique, acier galvanisé bleu



Topduo

Tête bombée, acier galvanisé bleu



Paneltwistec AG

Tête bombée, acier galvanisé bleu



Topduo

Tête cylindrique, acier galvanisé bleu



SawTec

Tête cylindrique, acier galvanisé bleu



Extrait du protocole de test d'Institute of Technologie à Karlsruhe (KIT)

Capacité momentanée en Nm Paneltwistec Tête conique AG Ø6,0 x 120 mm

Non.	Examen S3		Critère 1		Critère 2	
	Monotone	Cyclique	$M_{0,8}$	Accompli	α_{max}	Accompli
1	15,2	13,6	12,0	Oui	45°	Oui
2	15,0	12,7		Oui		Oui
3	14,8	13,4		Oui		Oui
Valeur moyenne	15,0	13,2				

$M_{0,8} = 0,8 \times$ Moyenne du test monotone

Capacité momentanée en Nm, Paneltwistec Tête conique AG Ø8 x 160 mm

Non.	Examen S3		Critère 1		Critère 2	
	Monotone	Cyclique	$M_{0,8}$	Accompli	α_{max}	Accompli
1	33,0	31,9	26,6	Oui	45°	Oui
2	33,4	32,3		Oui		Oui
3	33,4	31,9		Oui		Oui
Valeur moyenne	33,3	32,0				

$M_{0,8} = 0,8 \times$ Moyenne du test monotone

Tableau de charge / déplacement en Nm
Paneltwistec Tête conique AG Ø6,0 x 120 mm

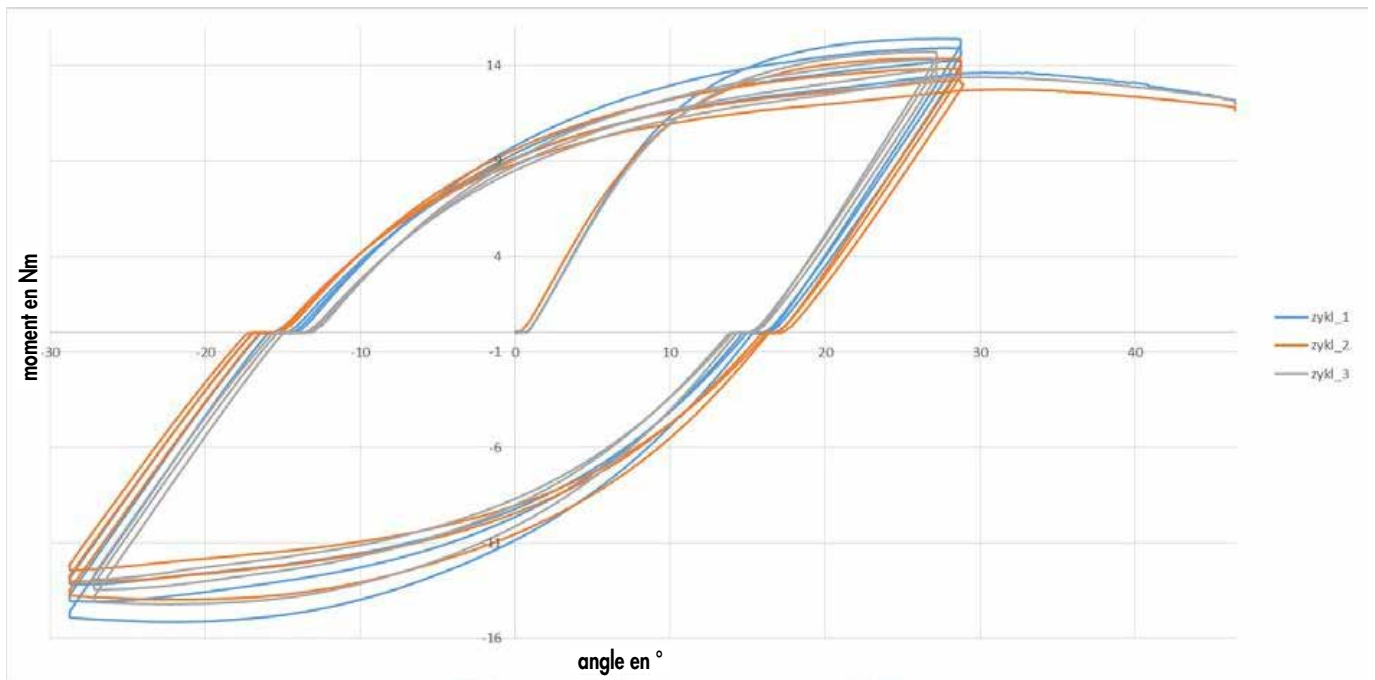
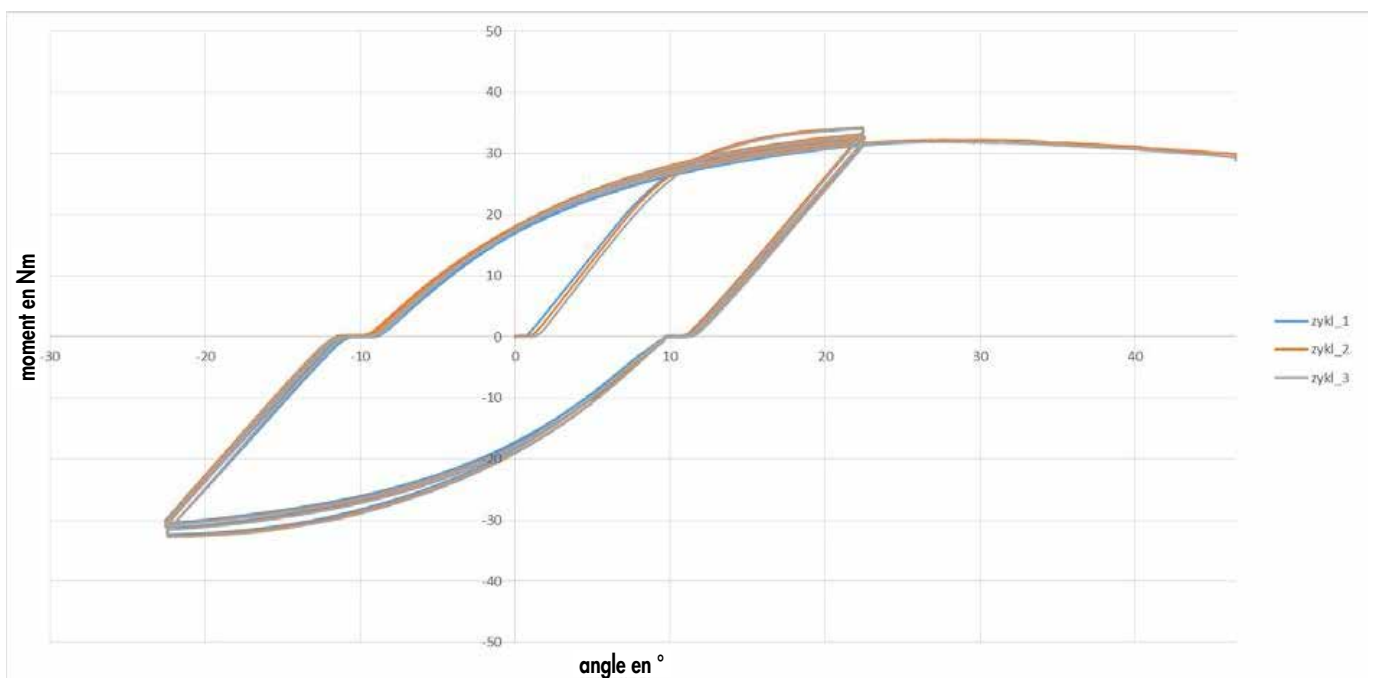


Tableau de charge / déplacement en Nm
Paneltwistec Tête conique AG Ø8 x 160 mm



E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail info@eurotec.team

suivez-nous



www.eurotec.team/fr