



**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.

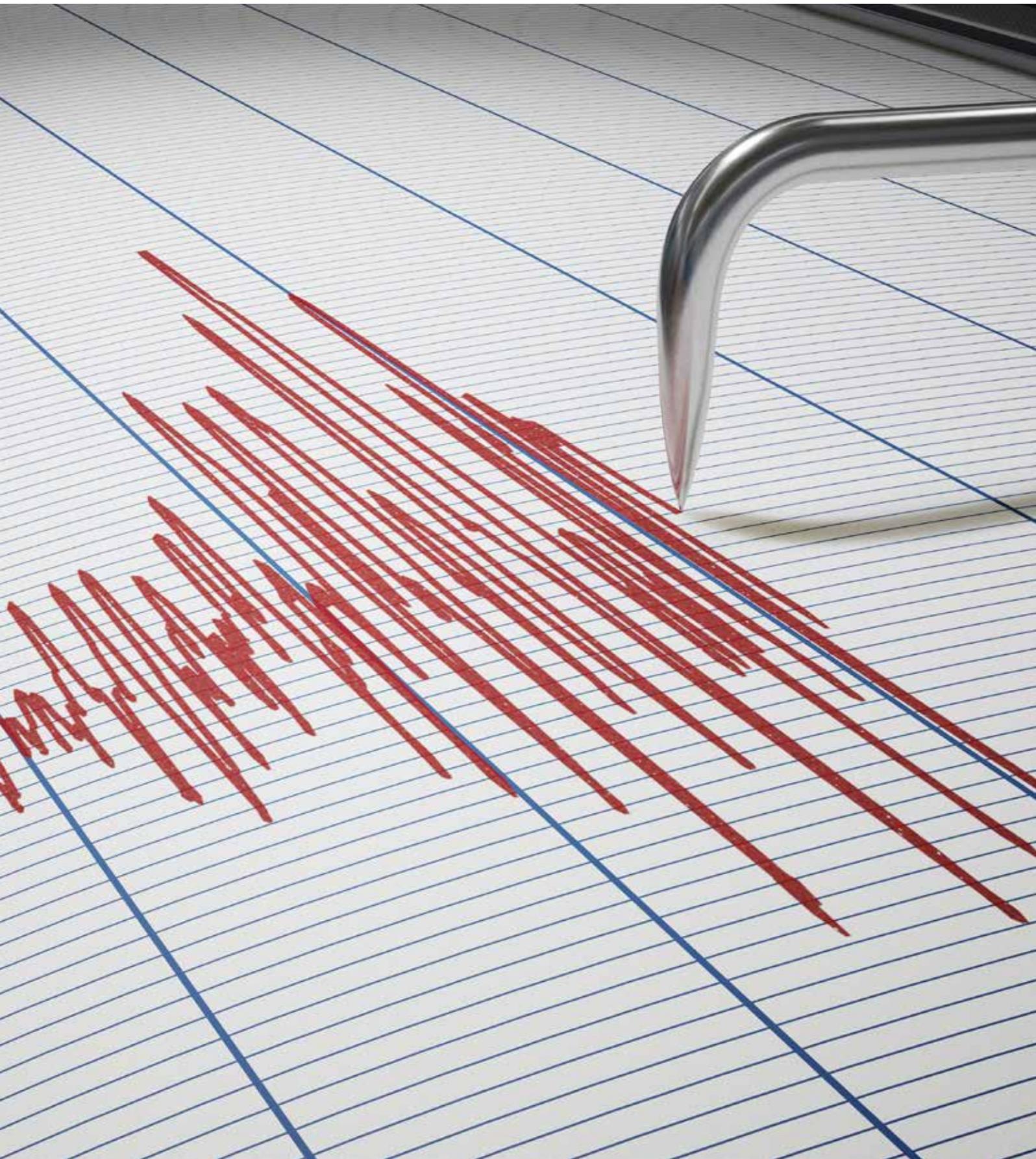
Pour cela, les vis sont serrées jusqu'à trois cycles à un certain angle mutuellement courbés. Chaque cycle vérifie s'il y a encore au moins 80% du moment d'écoulement moyen<sup>a)</sup>, une vis non vissée du même type est fournie. Si c'est le cas, les vis peuvent être classées selon la classe de ductilité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

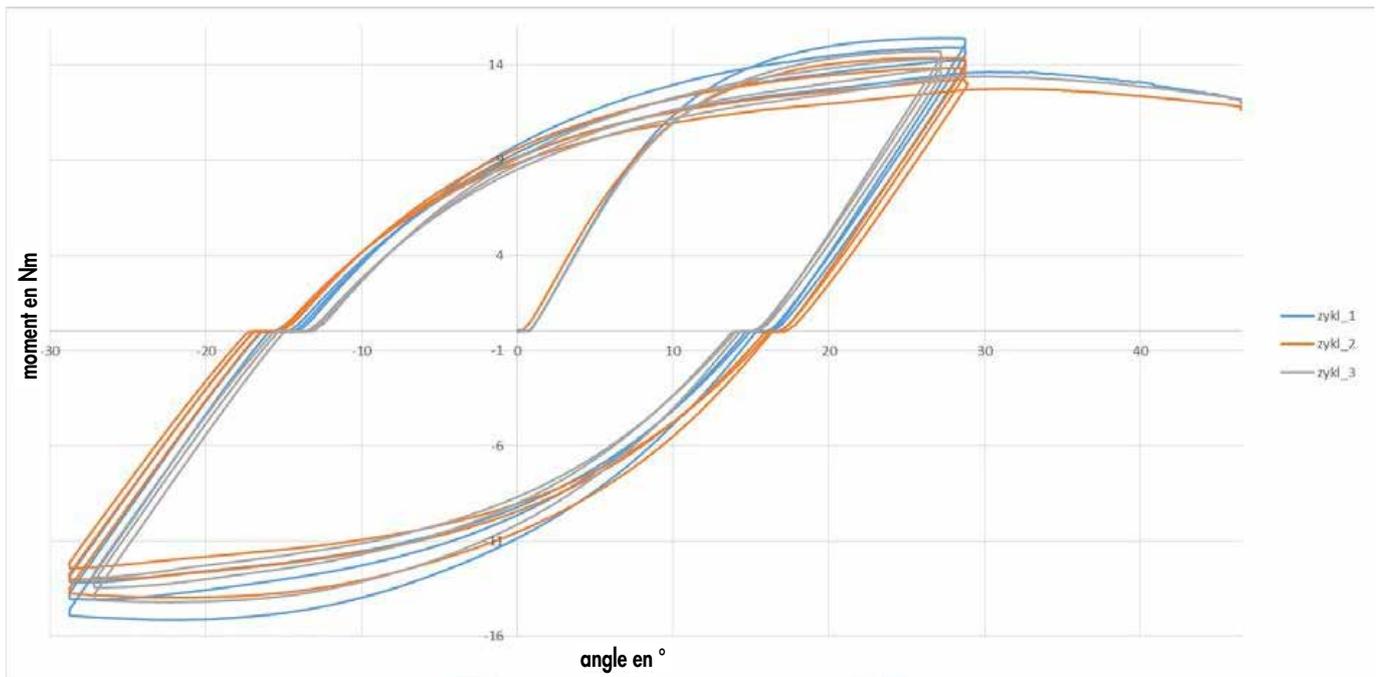
$M_{0,8} = 0,8 \times$  Moyenne du test monotone

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

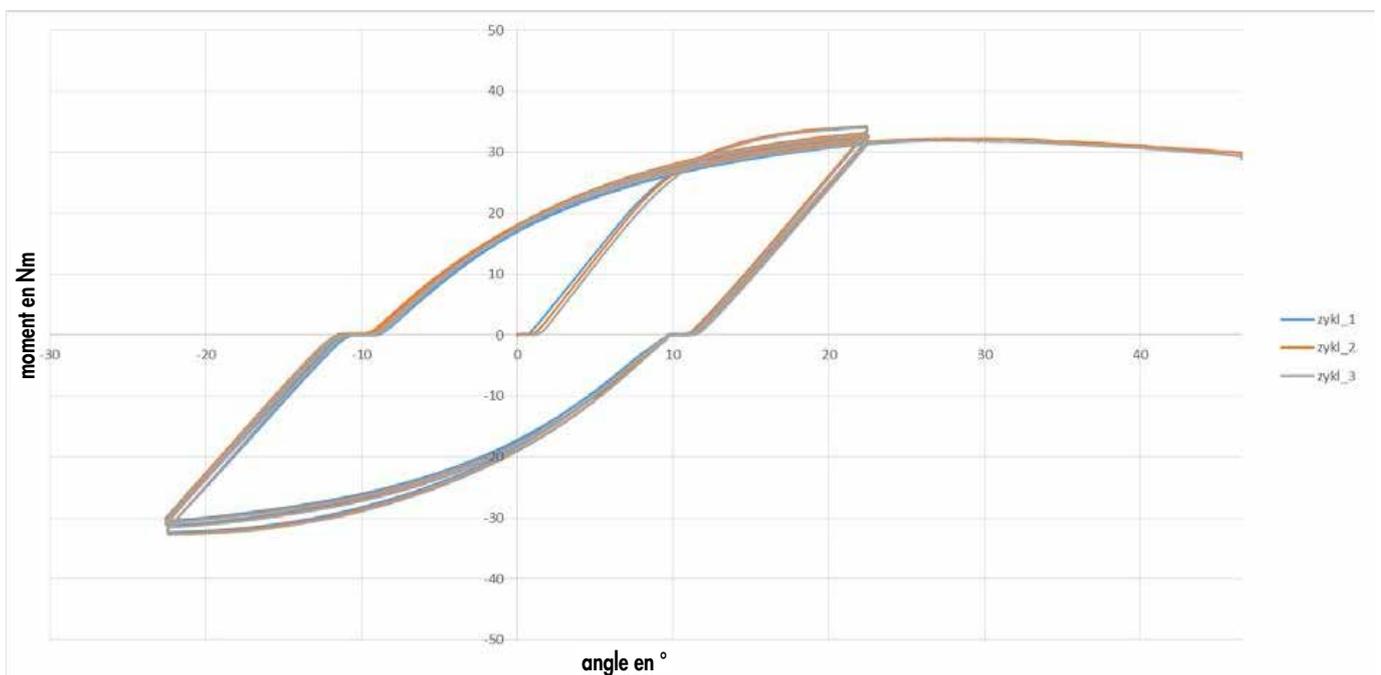
Non.	Examen S3		Critère 1		Critère 2	
	Monotone	Cyclique	$M_{0,8}$	Accompli	$\alpha_{max}$	Accompli
1	33,0	31,9	26,6	Oui	45°	Oui
2	33,4	32,3		Oui		Oui
3	33,4	31,9		Oui		Oui
Valeur moyenne	33,3	32,0				

$M_{0,8} = 0,8 \times$  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](mailto:info@eurotec.team)

**suivez-nous**



[www.eurotec.team/fr](http://www.eurotec.team/fr)