

**PLAKA dBREAK – ISOBLOK-FIX PKF AWTH**  
**Rondelle de désolidarisation acoustique pour fixation**  
REF 12.06.50 - Version V01 – 20/08/2020



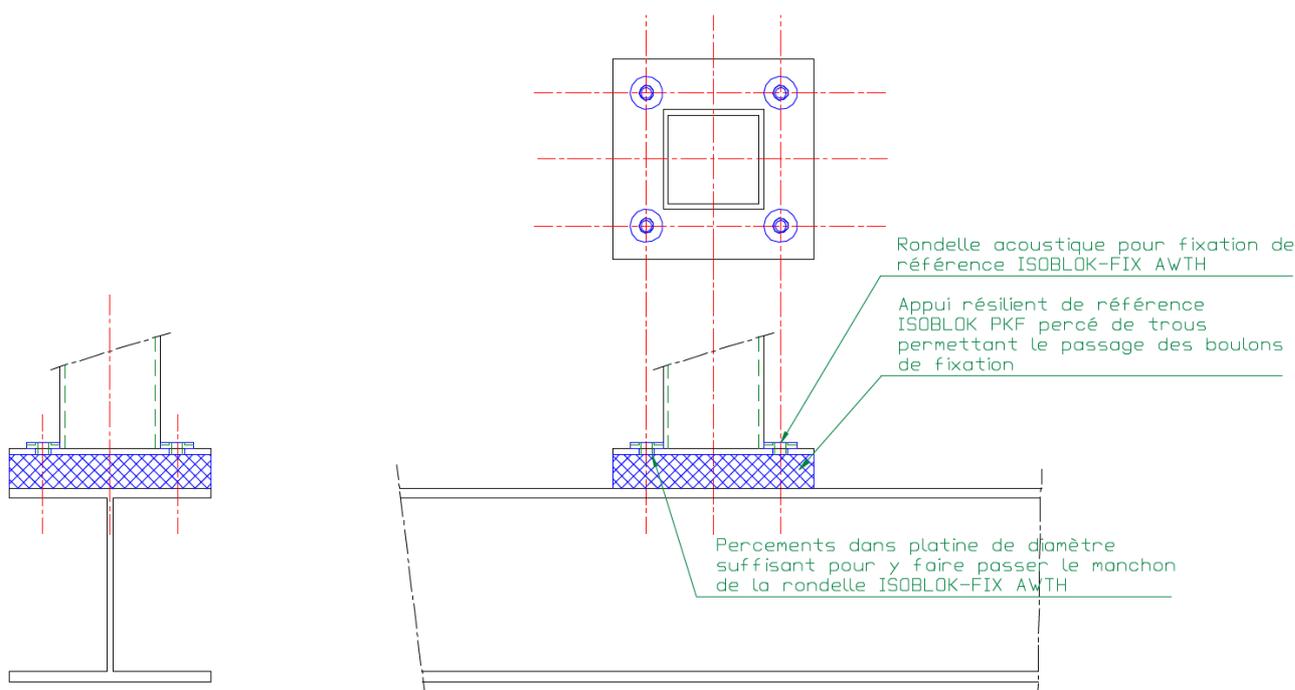
**Description**



Les rondelles ISOBLOK-FIX anti-vibrations sont utilisées en combinaison avec des plots acoustiques / anti-vibratoires afin de désolidariser la fixation utilisée dans l'assemblage de la pièce à isoler.

L'absence de rondelle anti-vibration dans un assemblage par boulons conduirait à un « bypass » du plot anti-vibration par la fixation, et ainsi à une réduction de l'isolation, la vibration étant transmise sans contrainte par la fixation.

Les rondelles acoustiques ISOBLOK-FIX PKF AWTH sont composées d'une platine en acier galvanisé vulcanisée à une rondelle acoustique en chloroprène. Cette rondelle est prolongée par un manchon également en chloroprène, empêchant tout contact rigide entre la fixation et l'élément à isoler.



**Exemple d'application ISOBLOK-FIX**

**Domaines d'application**

Les rondelles ISOBLOK-FIX PKF AWTH peuvent être utilisées pour la désolidarisation vibratoire ou acoustique de toute liaison par boulonnage telles que :

- la fixation d'éléments métalliques dans les structures de bâtiments
- la fixation de machines .

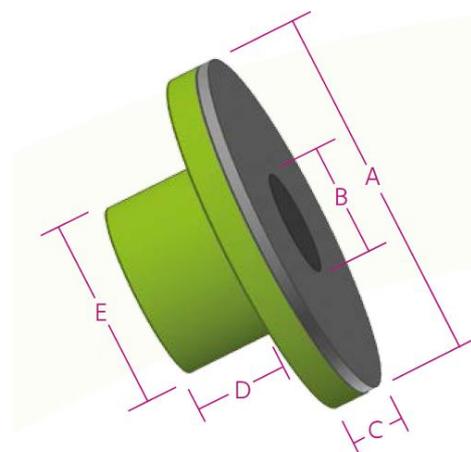
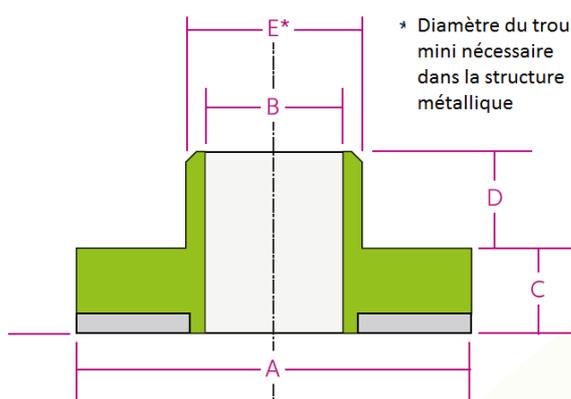
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA dBREAK – ISOBLOK-FIX PKF AWTH**  
**Rondelle de désolidarisation acoustique pour fixation**  
 REF 12.06.50 - Version V01 – 20/08/2020

**Propriétés**

Propriétés mécaniques	
Matériau caoutchouc	CR (Chloroprène)
Qualité rondelle métallique	Acier électrozingué
Dureté (IRHD)	60
Résistance aux huiles	Bonne
Résistance aux produits chimiques	Bonne
Classe de résistance au feu	B2
Température d'utilisation	-10 à +90 °C

**Dimensions**


Dimensions et charges maximales											
Rondelles ISOBLOK-FIX AWTH						Applications normales			Charges maximales		
Code	A	B	C	D	E (φ du trou mini dans la structure métallique)	Couple de serrage normal	Nombre de tours (filet métrique standard)	Déflexion statique	Couple de serrage maxi	Nombre de tours (filet métrique standard)	Déflexion statique
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	-	mm	Nm	-	mm
AWTH08	26	8,5	5,5	10	12,5	2,5	1/3	0,4	4	1/2	0,6
AWTH10	30	10,5	6	10	14,5	5,5	1/4	0,4	8	1/3	0,6
AWTH12	40	13	6,5	10	16,5	18	1/4	0,4	27	1/3	0,6
AWTH16	50	17	8	10	22,5	22	1/4	0,5	33	1/3	0,8
AWTH20	61	21	9	10	27	52	1/4	0,6	79	1/3	0,9
AWTH24	65	25	10	10	31	56	1/4	0,6	85	1/3	0,9

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.