

## POSE DES TUYAUX A BASSE TEMPERATURE



### POSE DES TUYAUX AVEC JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉS AVEC DES TEMPÉRATURES INFÉRIEURES A 0°C

La dureté des joints d'étanchéité à base d'élastomères change lorsque les températures baissent vers le 0°C.

Selon la norme DIN 4060 [88], l'augmentation de la dureté du matériau d'étanchéité par température de -10°C ne doit pas dépasser 10 unités IRHD.

Les joints d'étanchéité intégrés comme la série des DS BL, ANKER et ANKERPLUS, ayant déjà un mélange de 50±5 IRHD à la fabrication, voient leur dureté monter jusqu'à 65 IRHD à -10°C.

De telles duretés entraînent, sur des joints d'étanchéité pré-montés au béton depuis l'usine, une fragilité accrue face à toutes les erreurs liées à la pose des tuyaux (par ex. une imprécision de centrage des abouts, une obstruction devant le joint, un désaxement des fûts, etc.).

A cela s'ajoute la formation de glace à l'about mâle et sur le joint d'étanchéité, cause de casse ou de fissuration ne pouvant jamais être prouvée en cas de réclamation.

### LA RECOMMANDATION DS

Ne jamais emboîter des tuyaux à joint intégré en attente sur le chantier par -5°C.

### REMARQUE

Des joints d'étanchéité à rapporter et un lubrifiant DS qui ont été tempérés dans un local chauffé peuvent être posés immédiatement en extérieur jusqu'à -15°C.

### CONDITIONS PRÉALABLES

Toujours emboîter des tuyaux bien nettoyés de toute impureté collée par la glace conformément aux recommandations du lubrifiant DS.