

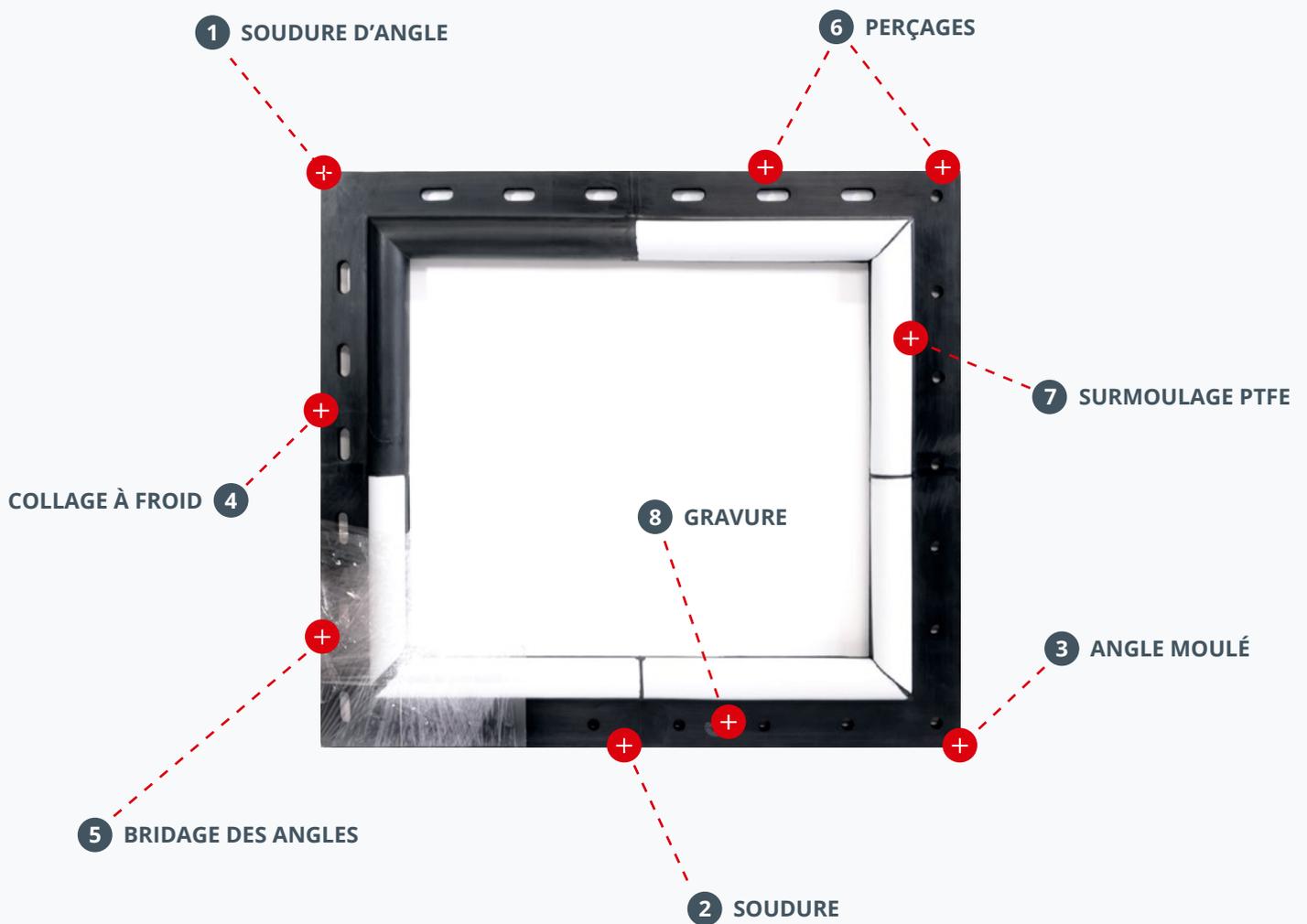


ÉTANCHÉITÉ HYDROÉLECTRIQUE

Fort de 60 années de savoir-faire dans le domaine de l'étanchéité hydroélectrique, BORFLEX® dispose de moyens importants dans la conception de mélanges élastomères et d'outillages répondant à l'ensemble des besoins.

BORFLEX® est votre expert pour vos applications hydroélectriques dans le domaine de l'étanchéité statique et dynamique lente.





1 SOUDURE D'ANGLE

Par vulcanisation sans outillage.



2 SOUDURE

Par vulcanisation avec outillage.



3 ANGLE MOULÉ

Cette option permet de mouler deux profils différents pour supprimer les fuites d'angle.



Possibilité de mouler un angle arrondi pour optimiser l'étanchéité



4 COLLAGE À FROID

Pour ajustement de la longueur sur chantier.

Le collage à froid sur pièce finie doit rester exceptionnel.

Possibilité de livraison du kit de collage.



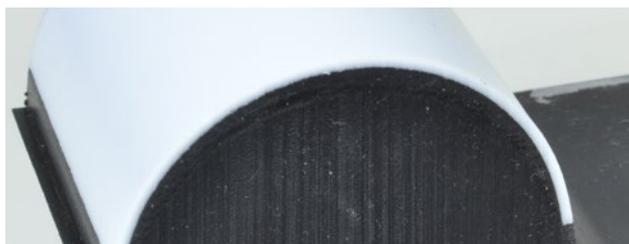
6 PERÇAGES

Option forme oblongue pour rattrapage de jeu.



7 SURMOULAGE PTFE

Pour diminuer les frottements.



5 BRIDAGE DES ANGLES

Pour protection pendant le transport et pendant les manipulations avant montage.

Possibilité de livraison en caisse en bois.



8 GRAVURE

Possibilité de gravure des références du joint.



DES SOLUTIONS AU SERVICE DE L'ÉTANCHÉITÉ HYDROÉLECTRIQUE

RUBBERFLOW® est une gamme d'élastomères spécialement créée pour des applications liées à l'étanchéité fluviale. En plus de l'étanchéité, les élastomères doivent remplir plusieurs fonctions essentielles :

- la résistance à l'abrasion,
- la résistance au déchirement,
- la tenue à la déformation,
- la tenue à la chaleur et au froid,
- la tenue aux hydrocarbures,
- la déformation rémanente après compression,
- le vieillissement,
- la tenue à l'ozone et aux UV,
- etc.



Les mélanges de la gamme RUBBERFLOW® répondent aux cahiers des charges des principaux donneurs d'ordre (EDF, VNF, CNR, GE Hydro, Ponticelli, Eiffage, Endel Engie, Cockerill, etc.).

Données techniques RUBBERFLOW®

| | RUBBERFLOW® 600 | | RUBBERFLOW® DIN 650-01 | | RUBBERFLOW® 700 | |
|---|-----------------|-------|------------------------|-------|-----------------|-------|
| | Norme | Spéc. | Norme | Spéc. | Norme | Spéc. |
| Nature chimique du polymère de base | - | CR | - | EPDM | - | CR |
| Dureté Shore A 3 s (Points) | NF ISO 48-4 | 60 ±5 | NF ISO 48-4 | 65 ±5 | NF ISO 48-4 | 70 ±5 |
| Contrainte maximale (MPa) | NF ISO 37 | 13 | NF ISO 37 | 16 | NF ISO 37 | 16 |
| Contrainte à 100% d'allongement (MPa) | NF ISO 37 | 2,8 | NF ISO 37 | 2,7 | NF ISO 37 | 3,6 |
| Allongement à la rupture (%) | NF ISO 37 | > 300 | NF ISO 37 | > 450 | NF ISO 37 | > 300 |
| Résistance au déchirement (kN/m) –Méthode B – Angulaire sans entaille | NF ISO 34-1 | > 25 | NF ISO 34-1 | > 45 | NF ISO 34-1 | > 40 |
| Indice de résistance à l'abrasion (mm³) – Méthode B | NF ISO 4649 | 262 | NF ISO 4649 | 146 | NF ISO 4649 | 209 |
| Déformation rémanente à la compression 24 % à 70° C | NF ISO 815-1 | 14 | NF ISO 815-1 | 6 | NF ISO 815-1 | 9 |

Valeurs fournies à titre indicatif. Les résultats figurant sur cette fiche sont issus de la moyenne des résultats obtenus lors des essais. Borflex assure la mise à jour de ses fiches techniques dont la demande est à l'initiative du client. BORFLEX garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé conformément aux exigences normatives. BORFLEX n'ayant aucun contrôle sur l'utilisation du produit, aucune garantie ne peut être donnée sur une quelconque application.