



DURZALT 40

Basaltes fondus

DURZALT[®] 40

DURZALT

DURZALT 40 est un basalte fondu de très grande qualité, offrant de très bonnes performances anti-abrasion. Son mode de production permet d'obtenir par moulage toutes les formes nécessaires pour réaliser des revêtements anti-abrasion.

DURZALT 40 résiste très bien aux abrasions tangentielles de particules fines très agressives même avec vitesse de déplacement élevée, ou d'éléments plus gros avec faibles chocs. Il offre une protection anti-usure des équipements inégalée par les métaux et une efficacité économique remarquable.



DURZALT 40 est obtenu par fusion contrôlée de basalte naturel provenant de coulées volcaniques sélectionnées. Concassé à la granulométrie voulue, il est fondu à température voisine de 1250°C.

DURZALT 40 est alors coulé dans des moules en sable ou en métal pour obtenir les formes recherchées.



La couleur du **DURZALT 40** va du brun rougeâtre au noir brillant suivant le type de moule utilisé.

DURZALT 40 conserve ses caractéristiques jusqu'à des températures élevées (350°C), est insensible aux agents atmosphériques et offre une très bonne inertie chimique aux bases et aux acides (excepté pour l'acide fluorhydrique).



↳ DOMAINES D'UTILISATION

DURZALT 40 est particulièrement indiqué pour traiter les zones d'abrasion sévère avec impacts modérés, où l'excellent coefficient de glissement favorise l'écoulement du produit :

- Trémies
- Goulottes
- Convoyeurs à chaînes
- Eléments de tuyauterie de transport hydraulique ou pneumatique
- Cyclones
- Hydrocyclones
- Cônes de séparateur
- Revêtements de parois
- Sols industriels...

La forme des pièces de revêtement en **DURZALT 40** (dalle, tuile, tube, coude, cône, buse) dépend de la structure à protéger.

Le mortier de blocage est défini en tenant compte des conditions d'exploitation de l'équipement : environnement et température.

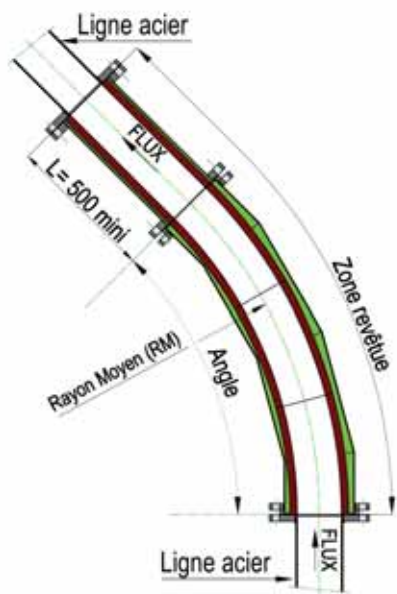
➔ PROGRAMME DE FABRICATION

- Éléments standards de tuyauterie
- Dalles standards
- Pièces spéciales sur mesure

Épaisseur (mm)	Forme	Dimensions (mm)
30 à 50	Dalle à coller ou à sceller	200 x 150 à 250 x 250
18 à 25	Tube	Mini Ø50 intérieur
25	Coude	Mini Ø50 intérieur

NB : Pour toute dimension spécifique, pièce de forme, pièce sur mesure ou contrainte particulière, nous consulter.

COUDE DURZALT : coupe de principe



➔ CARACTERISTIQUES MECANQUES

Densité	3.0
Dureté Mohs (référence diamant = 10)	8
Résistance à l'abrasion dans les cas adaptés	6 à 7 fois supérieure à l'acier

➔ MODE DE FIXATION

Après ajustement et calage en place de chaque composant en **DURZALT 40**, la fixation est réalisée à l'aide d'un mortier adapté aux conditions d'utilisation (température ou agressions chimiques).

