

# DURZALT 40

Basaltes électro-fondus



**DURZALT® 40** est un basalte, de grande qualité, fondu et qui offre 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 de **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).



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

En assemblant, par des systèmes adaptés, les différents éléments en Durhart dans l'enveloppe métallique, on obtient des ensembles revêtus dont la géométrie interne est «parfaite», c'est à dire sans facettes.

## DOMAINE D'UTILISATION

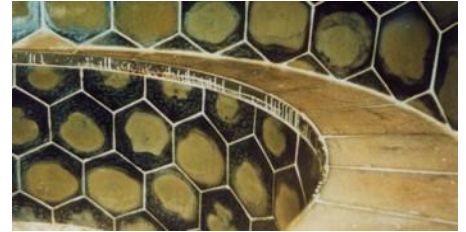
**DURZALT 40®** est particulièrement indiqué pour traiter les zones d'abrasion sévère avec impacts modérés, où l'excellent coefficient de glissement favorise l'écoulement du produit :

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



## PROGRAMME DE FABRICATION

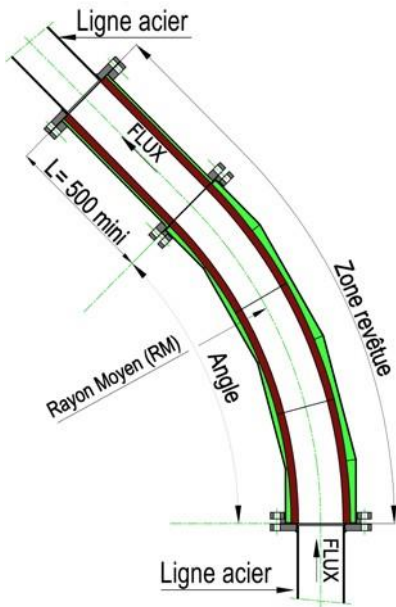
- Éléments de tuyauterie standards
- Dalles standards
- Pièces spéciales sur mesure



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.

## COUPE DURZALT® 40



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.



### CONTACT

Tel : +33(0)4 79 62 06 73

Fax : +33(0)4 73 62 02 75

Mail : info@wa-produr.com

153 rue Aristide Bergès

BP 29402

73094 Chambéry Cedex

France

