

# Ponce Alliance Dalle

## Caractéristiques et utilisations

La pierre ponce **Alliance Dalle** est un agrégat structurant qui contient plus de 60% de silice - principe lumière-chaaleur-rayonnement - le nom d'**Alliance** a été donné à cet agrégat car il fonctionne comme un *allié*, un *soutien*, une *force*, pour notre maçonnerie sur plusieurs plans : physiques et chimiques.

Cet agrégat *pouzzolanique* (de la ville de Pouzzol en Italie) renforce la structure de la chaux.

Physiquement, il crée un *tampon hygrométrique* par sa structure *ajourée* qui emmagasine l'eau, si précieuse à une bonne carbonatation de la chaux (c'est-à-dire lente).

La pierre ponce **Alliance Dalle** est extraite du site et calibrée.

L'**Alliance Dalle** est associée à la chaux hydraulique *NHL2 de Boehm* et utilisée dans les mortiers pour réaliser des dalles de rez-de-chaussée en milieu humide et dans les fondations et sous bassements cyclopéens (cf fiche technique) afin d'éviter les remontées d'eau par capillarité dans les murs.

Ainsi, l'humidité du sol n'est pas bloquée mais *régulée*, elle ne remonte pas au-delà de 4cm dans l'épaisseur de la *dalle ponce Alliance* (cf fiche technique Canosmose®), ce qui a pour effet d'éviter aux murs de devenir des «cheminées hygrométriques» avec tous les désagréments des murs humides.



## Propriétés spécifiques

- Ininflammable
- Inaltérable par les micro-organismes
- Résistant aux agents de corrosion atmosphériques.
- Minéral non-toxique
- Anti-moisissures, anti-termites

## Conditionnement

Sac de 30Kg - Soit 50L/sac  
 Quantité/palette: 40 sacs  
 Poids/palette: 1500Kg  
 Dim. palette: 1m x 1,2m x H1,75m

## Descriptif technique

Granulométrie	4 - 16 mm
Couleur	Gris clair
MOHS dureté	5 - 5.5
Ph	6
Poids	2.21 gr/cm3
Densité (sec et vrac)	387Kg/m3 (±5%)
Capacité d'absorption	45.11% (±3%)
Porosité réelle	62.51% (±3%)
Stabilité matérielle	inerte
Sulfure	0.36%
Déformation thermique	813°C
T° de fusion	1205°C
Conductivité thermique	0.081W/mK (±5%)
Isolation phonique	0.22 - 40 - 55 dB
SiO2	68.50
Al2O3	14.90

## Conservation

Doit être stocké à l'abri des intempéries (pluie).

## Sarl ARCABIODYNAM

### Le Village

84110 BUISSON

T/F 0490289392

[www.canosmose.com](http://www.canosmose.com)