



startupdesign.pt

Como regular a humidade e aligeirar coberturas ajardinadas?

ETAR de Alcântara Lisboa

Torre Iberdrola Bilbao

ARGEX®

Coberturas ajardinadas
Agricultura e jardinagem

Vantagens

- Decora e mantém a humidade
- Melhora o substrato e ajuda o enraizamento das plantas
- Drena o excesso de água no solo
- Recomendado para todo o tipo de plantas



Argex®
ARGILA EXPANDIDA



O Produto

As bolas de argila expandida são uma substância natural e porosa, não se decompõem nem apodrecem, são leves e capazes de armazenar uma determinada quantidade de humidade, que se vai libertando lentamente.

A **Argex**® vem sendo, cada vez mais, usada em projetos paisagísticos, não apenas com a finalidade de criar as condições necessárias para um bom desenvolvimento das plantas, mas também como elemento decorativo devido à sua cor e formato.

Coberturas Ajardinadas

Atualmente, apesar de não ser um conceito revolucionário, tem existido um crescente interesse no aproveitamento das coberturas ou terraços ajardinados, onde são criados espaços verdes agradáveis que promovem o aumento da biodiversidade contribuindo para um ecossistema mais sustentável.

A vegetação ajuda a regular a temperatura da laje e protege-a da exposição aos raios ultra violeta, permite uma redução da emissão de gases e ameniza os efeitos negativos do clima urbano, promovendo a

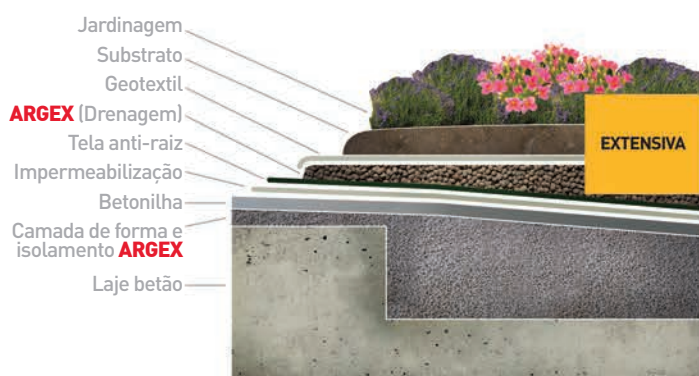
melhoria da qualidade do ar.

A **Argex**® não sobrecarrega a estrutura, ajuda a regular a humidade e melhora a eficiência térmica e acústica do edifício, o que permite uma redução dos custos energéticos. Oferece ainda, uma proteção natural ao sistema e aumenta a vida útil dos materiais utilizados na impermeabilização e isolamento.

A drenagem constitui um elemento importante na preservação e durabilidade das coberturas ajardinadas e dos jardins.

Coberturas ajardinadas, agricultura e jardinagem

A utilização de **Argex**® permite um escoamento rápido do excesso de água, devido aos pequenos espaços existentes entre as bolas de argila, evitando que a água fique acumulada no substrato o que ajuda as raízes das plantas a respirar.



 **Argex**®
ARGILA EXPANDIDA

Argex - Argila Expandida, S.A.
Zona Industrial de Bustos, Azurveira
3770-011 Bustos AVEIRO
Portugal

T (+351) 234 751 533
F (+351) 234 751 534
argex@argex.pt
www.argex.pt

