



Argex

ARGILA EXPANDIDA, SA

A argila expandida **ARGEX** é um agregado leve de formato esférico, com uma estrutura interna formada por uma espuma cerâmica com micro poros e com uma superfície rígida e resistente.

As suas principais características são: leveza, resistência, incombustibilidade, estabilidade dimensional e excelentes propriedades de isolamento térmico e acústico.





É utilizada em isolamentos, betões leves, drenagens, enchimentos e outras.

La arcilla expandida **ARGEX** es un agregado ligero de formato esférico, con una estructura interna formada por una espuma cerámica con micro poros y con una superficie rígida y resistente.

Sus principales características son: ligereza, resistencia, incombustibilidad, estabilidad dimensional y excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico.

Se utiliza en aislamientos, hormigones ligeros, drenajes, rellenos, etc.

Onde Utilizar as várias granulometrias/Donde utilizar las diversas granulometrias

	2 – 4		Betão leve de elevada resistência Argamassa leve Abobadilhas e blocos de betão isolante <i>Hormigón ligero de elevada resistencia Argamasa ligera Bovedillas y bloques de hormigón aislante</i>
	3 – 8F		Betão para bombear Obras de grandes dimensões Abobadilhas e blocos de betão isolante <i>Hormigón para bombear Obras de grandes dimensiones Bovedillas y bloques de hormigón aislante</i>
	3 – 8		Isolamentos com grande resistência Enchimentos de pequena espessura Terraços, floreiras e jardins <i>Aislamientos de gran resistencia Rellenos de pequeño espesor Terrazos, jardineras y jardines</i>
	8 – 16		Isolamentos térmicos e acústicos Enchimentos leves Terraços, floreiras e jardins <i>Aislamientos térmicos y acústicos Rellenos ligeros Terrazos, jardineras y jardines</i>

Zona Industrial de Bustos, Apartado 36
Tel. +351 234 751 533 Fax. +351 234 751 534

3770-904 BUSTOS Aveiro – PORTUGAL
E-mail: argex@preceram.pt www.argex.pt

Características Técnicas

Classes Granulométricas Nominais Clases Granulométricas Nominales

Características	2 - 4	3 - 8F	3 - 8	8 - 16
Resistência à compressão <i>Resistencia a la compresión</i> (MPa)	1,5	2,4	2,7	2,2
Massa volúmica aparente seca <i>Masa volumétrica aparente seca</i> (kg/m³)	360	380	370	340
Classes granulométricas reais <i>Clases granulométricas reales</i> (mm)	1,6 – 5,5	5,5 – 9,5	9,5 – 12,5	12,5 - 22
Condutibilidade térmica <i>Conductibilidad térmica</i> (W/m °C)	0,13	0,11	0,11	0,10
Absorção de água por imersão <i>Absorción de agua por inmersión</i> (% Vol./24horas)	9	5.5	5.5	6
Compactibilidade <i>Compactibilidad</i> (%)	< 8	< 8	< 8	< 8
Resistência ao fogo <i>Resistencia al fuego</i>	Incombustível classe M0 <i>Incombustible clase M0</i>			
Variações ponderais em ambientes seco e húmido <i>Variaciones ponderales en ambientes seco y húmedo</i>	Material não higroscópico <i>Material no higroscópico</i>			
PH	9 a 10			
Ângulo de atrito interno <i>Angulo de rozamiento interno</i>	35° a 40°			

