

BETÃO LEVE

HORMIGÓN LIGERO



 **Argex**
ARGILA EXPANDIDA

pt Valores relativos a ensaios obtidos no laboratório ARGEX

es Valores de experiencias en laboratório ARGEX

Massa Volúmica Masa Volumétrica	Massa relativa ao betão corrente Masa relativa al hormigón normal	COMPOSIÇÃO Dosificación									Resistência ao cubo 28 dias Resistencia de la probeta 28 dias
		ARGEX (Litros) ARGEX (Litros)			Areia do rio Arena natural	Brita nº1 Grava	Cimento Cemento	Escória moída Escoria moída	Plastifi- cante Plastifi- cante	Água / cimento Agua / Cemento	
(Kg/m3)	%	2-4	3 - 8F	3 - 8	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	%	(MPa)
550	23	-	-	1100	-	-	150	-	-	58	*
800	33	-	1100	-	190	-	215	-	-	40	*
900	38	1100	-	-	190	-	215	-	-	34	*
1369	57	-	-	840	559	-	290	-	-	59	16,5
1384	58	-	825	-	675	-	275	-	-	60	16,7
1691	70	562	-	-	1198	-	500	-	3,5 a)	25	26,4
1600	67	-	-	680	840	-	400	-	3,0 b)	35	28,2
1800	75	-	-	530	820	270	425	-	4,3 a)	41	30,6

a) Sika Viscocrete 3000

b) Sikament FF

* Betão celular sem finos, cavernoso

* Hormigón de relleno ligero

pt Valores relativos a ensaios obtidos no laboratório BETÃO LIZ

es Valores de experiencias en laboratorio BETÃO LIZ

Massa Volúmica Masa Volumétrica	Massa relativa ao betão corrente Masa relativa al hormigón normal	COMPOSIÇÃO Dosificación									Resistência ao cubo 28 dias Resistencia de la probeta 28 dias
		ARGEX (Kg) ARGEX (Kg)			Areia do rio Arena del río	Brita nº1 Grava	Cimento Cemento	Escória moída Escoria moída	Plastifi- cante Plastifi- cante	Água / cimento Agua / Cemento	
(Kg/m3)	%	2-4	3 - 8F	3 - 8	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	(Kg)	%	(MPa)
1774	74	-	200	-	440	270	500	-	5,0 c)	34	36,0
1875	78	-	200	-	620	370	450	100	6,6 c)	27	39,3
1668	70	290		-	670	-	450	100	6,6 c)	27	39,6
1797	75	200		-	620	370	450	100	6,6 c)	27	48,1
1913	80	-	200	-	620	370	450	100	6,6 c)	27	51,0

pt Para aplicações práticas, tenha em conta que estes resultados foram obtidos em condições de laboratório.



es Para usos prácticos, tener en cuenta que estos resultados han sido conseguidos en condiciones de laboratorio.





Características Técnicas

Classes Granulométricas Nominais
Classes de Granulometria Nominal

Características	0-2	2-4	3 - 8F	3 - 8	8 - 16
Resistência ao esmagamento Resistencia a la fragmentación (N/mm ²)	7,0	4,8	2,2	1,9	1,4
Densidade aparente seca Densidad aparente seca [±/-15%] (Kg/m ³)	490	358	331	303	297
Classes granulométricas reais Clases de granulometria real (mm)	1,0 - 2,0	4,0 - 8,0	6,3 - 12,5	8,0 - 12,5	8,0 - 16,0
Condutibilidade térmica Conductibilidad térmica (W/m °C)	0,13	0,13	0,11	0,11	0,10
Absorção de água Absorción de agua [% massa seca]	27,0	27,0	24,5	22,7	22,8
Resistência ao fogo Resistencia al fuego	Incombustível classe M0 Incombustible clase M0				

DOC 04.01-024 REV00

Zona Industrial de Bustos, Apt. 36
3770-904 Bustos AVEIRO - Portugal

T +351 234 751 533
F +351 234 751 534

argex@argex.pt
www.argex.pt

 **Argex**
ARGILA EXPANDIDA