

## ARGILA EXPANDIDA

Características técnicas relevantes 2 - 4	Valor Declarado	Unidades	Norma de Referência
Forma Partícula	Agregado leve de argila de forma arredondada	-	-
Classes granulométricas reais Passado acumulado em d (%m/m) ≤ 15% Passado acumulado em d (%m/m) ≥ 90%	4,0 - 8,0	mm	NP EN 933-1:2000
Densidade aparente seca (Baridade)	358	(±15%) Kg/m <sup>3</sup>	NP EN 1097-3:2002
Superfícies esmagadas e partidas	N.A.	(% massa)	NP EN 933-5:2002
Resistência ao esmagamento (± 10%)	4,8	(MPa)	EN 13055-1 (Anexo A)
Composição Química: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sais de Cloreto solúveis em água</li> <li>• Sulfatos solúveis em ácido</li> <li>• Enxofre total</li> </ul>	0,0049 0,066 <0,04	(% Cl) (%SO <sub>3</sub> ) (%S)	NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998
Absorção de água	27,0	(% massa seca)	EN 1097-6:2000 (Anexo C)
Resistência à desintegração	N.D.D.	(% perda em massa)	EN 13055-1 (Anexo B)
Resistência ao gelo / degelo	N.D.D.	(% massa)	EN 13055-1 (Anexo C)
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1	-	96/603/EC

## ARGILA EXPANDIDA





Características técnicas relevantes 3-8	Valor Declarado	Unidades	Norma de Referência
Forma Partícula	Agregado leve de argila de forma arredondada	-	-
Classes granulométricas reais Passado acumulado em d (%m/m) ≤ 15% Passado acumulado em d (%m/m) ≥ 90%	8,0 - 12,5	mm	NP EN 933-1:2000
Densidade aparente seca (Baridade)	303	(±15%) Kg/m <sup>3</sup>	NP EN 1097-3:2002
Superfícies esmagadas e partidas	10	(% massa)	NP EN 933-5:2002
Resistência ao esmagamento (± 10%)	1,9	(MPa)	EN 13055-1 (Anexo A)
Composição Química: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sais de Cloreto solúveis em água</li> <li>Sulfatos solúveis em ácido</li> <li>Enxofre total</li> </ul>	0,0019 <0,05 <0,04	(% Cl) (%SO <sub>3</sub> ) (%S)	NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998
Absorção de água	22,7	(% massa seca)	EN 1097-6:2000 (Anexo C)
Resistência à desintegração	N.D.D.	(% perda em massa)	EN 13055-1 (Anexo B)
Resistência ao gelo / degelo	N.D.D.	(% massa)	EN 13055-1 (Anexo C)
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1	-	96/603/EC

## ARGILA EXPANDIDA

Características técnicas relevantes 3-8F	Valor Declarado	Unidades	Norma de Referência
Forma Partícula	Agregado leve de argila de forma arredondada	-	-
Classes granulométricas reais Passado acumulado em d (%m/m) ≤ 15% Passado acumulado em d (%m/m) ≥ 90%	6,3 - 12,5	mm	NP EN 933-1:2000
Densidade aparente seca (Baridade)	331	(±15%) Kg/m <sup>3</sup>	NP EN 1097-3:2002
Superfícies esmagadas e partidas	5	(% massa)	NP EN 933-5:2002
Resistência ao esmagamento (± 10%)	2,2	(MPa)	EN 13055-1 (Anexo A)
Composição Química: <ul style="list-style-type: none"> <li>Sais de Cloreto solúveis em água</li> <li>Sulfatos solúveis em ácido</li> <li>Enxofre total</li> </ul>	0,0022 0,059 <0,04	(% Cl-) (%SO <sub>3</sub> ) (%S)	NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998
Absorção de água	24,5	(% massa seca)	EN 1097-6:2000 (Anexo C)
Resistência à desintegração	N.D.D.	(% perda em massa)	EN 13055-1 (Anexo B)
Resistência ao gelo / degelo	N.D.D.	(% massa)	EN 13055-1 (Anexo C)
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1	-	96/603/EC

## ARGILA EXPANDIDA

Características técnicas relevantes 8-16	Valor Declarado	Unidades	Norma de Referência
Forma Partícula	Agregado leve de argila de forma arredondada	-	-
Classes granulométricas reais Passado acumulado em d (%m/m) ≤ 15% Passado acumulado em d (%m/m) ≥ 90%	8,0 - 16,0	mm	NP EN 933-1:2000
Densidade aparente seca (Baridade)	297	(±15%) Kg/m <sup>3</sup>	NP EN 1097-3:2002
Superfícies esmagadas e partidas	12	(% massa)	NP EN 933-5:2002
Resistência ao esmagamento (± 10%)	1,4	(MPa)	EN 13055-1 (Anexo A)
Composição Química: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sais de Cloreto solúveis em água</li> <li>• Sulfatos solúveis em ácido</li> <li>• Enxofre total</li> </ul>	0,0015 <0,05 <0,04	(% Cl) (%SO <sub>3</sub> ) (%S)	NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998 NP EN 1744-1:1998
Absorção de água	22,8	(% massa seca)	EN 1097-6:2000 (Anexo C)
Resistência à desintegração	N.D.D.	(% perda em massa)	EN 13055-1 (Anexo B)
Resistência ao gelo / degelo	N.D.D.	(% massa)	EN 13055-1 (Anexo C)
Resistência ao fogo	Incombustível Euro Classe A1	-	96/603/EC

	<b>2 – 4</b>	<p><b>Betão leve de elevada resistência</b></p> <p><b>Argamassa leve</b></p> <p><b>Abobadilhas e blocos de betão isolante</b></p>
	<b>3 – 8F</b>	<p><b>Betão para bombear</b></p> <p><b>Obras de grandes dimensões</b></p> <p><b>Abobadilhas e blocos de betão isolante</b></p>
	<b>3 – 8</b>	<p><b>Isolamentos com grande resistência</b></p> <p><b>Enchimentos de pequena espessura</b></p> <p><b>Terraços, floreiras e jardins</b></p>
	<b>8 – 16</b>	<p><b>Isolamentos térmicos e acústicos</b></p> <p><b>Enchimentos leves</b></p> <p><b>Terraços, floreiras e jardins</b></p>