



04

HORMIGÓN

**SODIRA**  
ROCAS INDUSTRIALES

## TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN'

Proviene de la Declaración de Prestaciones Nº **SOLANA-0099/CPR/A60/0182**

**SODIRA IBERIA, S.L.** - C/ Doctor Esquerdo, 136 – 28007 Madrid (España)

**CANTERA LAS CHIMENEAS** sita en CTRA. LA SOLANA A TOMELLOSO KM. 22.5 – 13240 LA SOLANA, CIUDAD REAL

Nº Certificado de Conformidad del Control de  
Producción en Fábrica: **0099/CPR/A60/0182**

**EN 12620:2002+A1:2008 – Áridos para Hormigón**

NOMBRE COMERCIAL		AF-0/4-T-C	AF-0/5-T-C	AG-2/6-T-C	AG-4/11-T-C	AG-6/20-T-C	AG-10/20-T-C
CARACTERISTICAS ESENCIALES	Norma de ensayo	Valor Declarado / Categoría					
Tamaño de las partículas (d/D)	UNE-EN 933-1	0/4	0/5	2/6	4/11	6/20	10/20
Granulometría (G <sub>d</sub> )		G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 85	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 15	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 15
Forma de las partículas							
Índice de lajas (F <sub>l,d</sub> )	UNE-EN 933-3	NPD	NPD	F <sub>l30</sub>	F <sub>l20</sub>	F <sub>l15</sub>	F <sub>l15</sub>
Contenido en finos (f <sub>d</sub> / categoría)	UNE-EN 933-1	f <sub>16</sub>	f <sub>16</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Calidad de finos (MB, SE)	UNE-EN 933-8 UNE-EN 933-9	SE <sub>4</sub> ≥ 65 ≤ 1,5 g/Kg	SE <sub>4</sub> ≥ 65 ≤ 1,5 g/Kg	NPD	NPD	NPD	NPD
Densidad de partículas (Mg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 1097-6	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60	≥ 2,60
Absorción de Agua (% WA)	UNE-EN 1097-6	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0	≤ 3,0
Resistencia al Pulimento (CPA <sub>d</sub> )	UNE-EN 1097-8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Resistencia a la Fragmentación (LA <sub>d</sub> )	UNE-EN 1097-2	NPD	NPD	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>
Durabilidad frente al hielo / deshielo							
Estabilidad al sulfato (SM <sub>d</sub> )	UNE-EN 1367-2	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>	SM <sub>18</sub>
Requisitos químicos							
Cloruros Solubles en Agua (% Cl)	UNE EN 1744-1	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03	≤ 0,03
Contenido Total en Azufre (% S)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Sulfatos Solubles en Ácido (AS <sub>d</sub> )		AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento		No contiene	No contiene	No contiene	No contiene	No contiene	No contiene
Contaminantes orgánicos ligeros (%)		0	0	0	0	0	0
Durabilidad frente a la Reactividad Alcali/Carbonato	UNE 146513	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo	No reactivo



04

HORMIGÓN

**SODIRA**  
ROCAS INDUSTRIALES

## TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN'

Proviene de la Declaración de Prestaciones N° SOLANA-0099/CPR/A60/0182



SODIRA IBERIA, S.L. - C/ Doctor Esquerdo, 136 – 28007 Madrid (España)

CANTERA LAS CHIMENEAS sita en CTRA. LA SOLANA A TOMELLOSO KM. 22.5 – 13240 LA SOLANA, CIUDAD REAL

Nº Certificado de Conformidad del Control de  
Producción en Fábrica: **0099/CPR/A60/0182**

**EN 12620:2002+A1:2008 – Áridos para Hormigón**

NOMBRE COMERCIAL		AG-20/40-T-C				
CARACTERISTICAS ESENCIALES	Norma de ensayo	Valor Declarado / Categoría				
Tamaño de las partículas (d/D)	UNE-EN 933-1	<b>20/40</b>				
Granulometría (G <sub>d</sub> )		G <sub>c</sub> 80/20				
<b>Forma de las partículas</b>						
Índice de lajas (F <sub>l</sub> <sub>d</sub> )	UNE-EN 933-3	F <sub>l</sub> 15				
Contenido en finos (f <sub>d</sub> / categoría)	UNE-EN 933-1	f <sub>1,5</sub>				
Calidad de finos (MB, SE)	UNE-EN 933-8 UNE-EN 933-9	NPD				
Densidad de partículas (Mg/m <sup>3</sup> )	UNE-EN 1097-6	≥ 2,60				
Absorción de Agua (% WA)	UNE-EN 1097-6	≤ 3,0				
Resistencia al Pulimento (CPA <sub>d</sub> )	UNE-EN 1097-8	NPD				
Resistencia a la Fragmentación (LA <sub>d</sub> )	UNE-EN 1097-2	LA <sub>35</sub>				
<b>Durabilidad frente al hielo / deshielo</b>						
Estabilidad al sulfato (SM <sub>d</sub> )	UNE-EN 1367-2	SM <sub>18</sub>				
<b>Requisitos químicos</b>						
Cloruros Solubles en Agua (% Cl)	UNE EN 1744-1	≤ 0,03				
Contenido Total en Azufre (% S)		≤ 0,2				
Sulfatos Solubles en Ácido (AS <sub>d</sub> )		AS <sub>0,2</sub>				
Componentes que alteran el tiempo de fraguado y endurecimiento		No contiene				
Contaminantes orgánicos ligeros (%)		0				
Durabilidad frente a la Reactividad Alcali/Carbonato	UNE-EN 146513	No reactivo				

 04 <b>HORMIGÓN</b>		<b>TABLA DE PRESTACIONES DECLARADAS PARA 'HORMIGÓN'</b> Proviene de la Declaración de Prestaciones N° <b>SOLANA-0099/CPR/A60/0182</b>
	<b>SODIRA IBERIA, S.L.</b> - C/ Doctor Esquerdo, 136 – 28007 Madrid (España)	
	<b>CANTERA LAS CHIMENEAS</b> sita en CTRA. LA SOLANA A TOMELLOSO KM. 22.5 – 13240 LA SOLANA, CIUDAD REAL	
	Nº Certificado de Conformidad del Control de Producción en Fábrica: <b>0099/CPR/A60/0182</b>	<b>EN 12620:2002+A1:2008 – Áridos para Hormigón</b>

Granulometría Declarada (si aplica)	Tamaño (d/D)	Porcentajes que pasan por cada tamiz
	<b>0/5</b>	5,6 mm = 100 %; 2 mm = 60 %; 1 mm = 40 %
	<b>6/20</b>	14 mm = 65% (Gr15)
	<b>2/6</b>	6 mm = 99 %; 4 mm = 45%; 2 mm = 6%; 1 mm = 3 %