



Producto Certificado Applus+

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS+), certifica que el producto:

EMPRESA

Canteras y hormigones Santander, S.L.

Bº La Venta, S/N
39608 Igollo de Camargo (Cantabria)

Fabricado en la planta de producción

Planta Arce Pielagos

Barrio Mijares, S/N
39478 Arce Pielagos (Cantabria)

PRODUCTO

Hormigón

INSTRUCCIÓN

CÓDIGO ESTRUCTURAL, aprobado por el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, artículos 28, 29, 30, 31, 32, 33, 43 (Apdo. 43.2 y 43.3), 51 (Apdo. 51.1, 51.2, 51.3 y 51.4), 57 y 121 y en el anejo 4

Distintivo de calidad oficialmente reconocido por el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

LGAI ha llevado a cabo el muestreo y los ensayos iniciales del producto, la auditoría inicial del proceso de producción y del sistema de gestión. Se realiza el seguimiento periódico mediante ensayos, de muestras provenientes de producción, y mediante auditoría del proceso de producción y sistema de gestión.

Este documento carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del certificado.

Este certificado anula y sustituye al anterior emitido en fecha 19/06/2025

Nº PR-2040/017

Fecha de emisión: 03/07/2026
Fecha primera emisión: 03/07/2023
Fecha de expiración: 03/07/2029



Xavier Ruiz Peña
Director General
Conformity Assessment

Applus+
certification

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS+)
Campus UAB. Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra, Barcelona (España)



Comprueba el
estado de este
certificado

Certificado

Anexo Técnico

Grupo A Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 280 -310 Horquilla a/c = 0,48 – 0,52	
Nº	Producto
1	HA-25/B/20/X0
2	HA-25/B/20/XC1
3	HA-25/B/20/XC2
4	HA-25/B/12/X0
5	HA-25/B/12/XC1
6	HA-25/B/12/XC2
7	HA-25/F/20/XC1
8	HA-25/F/20/XC2
9	HA-25/F/12/XC1
10	HA-25/F/12/XC2

Grupo B Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 310-340 Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
Nº	Producto
1	HA-30/B/12/X0
2	HA-30/B/12/XA1
3	HA-30/B/12/XC1
4	HA-30/B/12/XC1+XA1
5	HA-30/B/12/XC2
6	HA-30/B/12/XC2+XA1
7	HA-30/B/12/XC3
8	HA-30/B/12/XC3+XA1
9	HA-30/B/12/XC4
10	HA-30/B/12/XC4+XA1
11	HA-30/B/12/XS1
12	HA-30/B/12/XS1+XA1
13	HA-30/B/20/X0
14	HA-30/B/20/XA1
15	HA-30/B/20/XC1
16	HA-30/B/20/XC1+XA1
17	HA-30/B/20/XC2
18	HA-30/B/20/XC2+XA1

Grupo B Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 310-340 Horquilla a/c = 0,45 – 0,49	
Nº	Producto
19	HA-30/B/20/XC3
20	HA-30/B/20/XC3+XA1
21	HA-30/B/20/XC4
22	HA-30/B/20/XC4+XA1
23	HA-30/B/20/XS1
24	HA-30/B/20/XS1+XA1
25	HA-30/F/12/XA1
26	HA-30/F/12/XC1
27	HA-30/F/12/XC1+XA1
28	HA-30/F/12/XC2
29	HA-30/F/12/XC2+XA1
30	HA-30/F/12/XC3
31	HA-30/F/12/XC3+XA1
32	HA-30/F/12/XC4
33	HA-30/F/12/XC4+XA1
34	HA-30/F/12/XS1
35	HA-30/F/12/XS1+XA1
36	HA-30/F/20/XA1
37	HA-30/F/20/XC1
38	HA-30/F/20/XC1+XA1
39	HA-30/F/20/XC2
40	HA-30/F/20/XC2+XA1
41	HA-30/F/20/XC3
42	HA-30/F/20/XC3+XA1
43	HA-30/F/20/XC4
44	HA-30/F/20/XC4+XA1
45	HA-30/F/20/XS1
46	HA-30/F/20/XS1+XA1

Grupo C Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 350-380 Horquilla a/c = 0,41 – 0,45	
Nº	Producto
1	HA-30/B/12/XA2
2	HA-30/B/12/XC1+XA2
3	HA-30/B/12/XC2+XA2
4	HA-30/B/12/XC3+XA2
5	HA-30/B/12/XC4+XA2
6	HA-30/B/12/XS1+XA2
7	HA-30/B/12/XS2+XA2
8	HA-30/B/20/XA2
9	HA-30/B/20/XC1+XA2
10	HA-30/B/20/XC2+XA2
11	HA-30/B/20/XC3+XA2
12	HA-30/B/20/XC4+XA2
13	HA-30/B/20/XS1+XA2
14	HA-30/B/20/XS2+XA2
15	HA-30/F/12/XA2
16	HA-30/F/12/XC1+XA2
17	HA-30/F/12/XC2+XA2
18	HA-30/F/12/XC3+XA2
19	HA-30/F/12/XC4+XA2
20	HA-30/F/12/XS1+XA2
21	HA-30/F/12/XS2+XA2
22	HA-30/F/20/XA2
23	HA-30/F/20/XC1+XA2
24	HA-30/F/20/XC2+XA2
25	HA-30/F/20/XC3+XA2
26	HA-30/F/20/XC4+XA2
27	HA-30/F/20/XS1+XA2
28	HA-30/F/20/XS2+XA2
29	HA-35/B/12/XA1
30	HA-35/B/12/XA2
31	HA-35/B/12/XC1
32	HA-35/B/12/XC1+XA1
33	HA-35/B/12/XC1+XA2
34	HA-35/B/12/XC2
35	HA-35/B/12/XC2+XA1
36	HA-35/B/12/XC2+XA2
37	HA-35/B/12/XC3
38	HA-35/B/12/XC3+XA1
39	HA-35/B/12/XC3+XA2

Grupo C Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 350-380 Horquilla a/c = 0,41 – 0,45	
40	HA-35/B/12/XC4
41	HA-35/B/12/XC4+XA1
42	HA-35/B/12/XC4+XA2
43	HA-35/B/12/XS1
44	HA-35/B/12/XS1+XA1
45	HA-35/B/12/XS1+XA2
46	HA-35/B/12/XS2
47	HA-35/B/12/XS2+XA1
48	HA-35/B/12/XS2+XA2
49	HA-35/B/20/XA1
50	HA-35/B/20/XA2
51	HA-35/B/20/XC1
52	HA-35/B/20/XC1+XA1
53	HA-35/B/20/XC1+XA2
54	HA-35/B/20/XC2
55	HA-35/B/20/XC2+XA1
56	HA-35/B/20/XC2+XA2
57	HA-35/B/20/XC3
58	HA-35/B/20/XC3+XA1
59	HA-35/B/20/XC3+XA2
60	HA-35/B/20/XC4
61	HA-35/B/20/XC4+XA1
62	HA-35/B/20/XC4+XA2
64	HA-35/B/20/XS1
65	HA-35/B/20/XS1+XA1
66	HA-35/B/20/XS1+XA2
67	HA-35/B/20/XS2
69	HA-35/B/20/XS2+XA1
70	HA-35/B/20/XS2+XA2
71	HA-35/F/12/XA1
72	HA-35/F/12/XA2
73	HA-35/F/12/XC1
74	HA-35/F/12/XC1+XA1
75	HA-35/F/12/XC1+XA2
76	HA-35/F/12/XC2
77	HA-35/F/12/XC2+XA1
78	HA-35/F/12/XC2+XA2
79	HA-35/F/12/XC3
80	HA-35/F/12/XC3+XA1
81	HA-35/F/12/XC3+XA2

Grupo C Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 350-380 Horquilla a/c = 0,41 – 0,45	
82	HA-35/F/12/XC4
83	HA-35/F/12/XC4+XA1
84	HA-35/F/12/XC4+XA2
85	HA-35/F/12/XS1
86	HA-35/F/12/XS1+XA1
87	HA-35/F/12/XS1+XA2
88	HA-35/F/12/XS2
89	HA-35/F/12/XS2+XA1
90	HA-35/F/12/XS2+XA2
91	HA-35/F/20/XA1
92	HA-35/F/20/XA2
93	HA-35/F/20/XC1
94	HA-35/F/20/XC1+XA1
95	HA-35/F/20/XC1+XA2
96	HA-35/F/20/XC2
97	HA-35/F/20/XC2+XA1
98	HA-35/F/20/XC2+XA2
99	HA-35/F/20/XC3
100	HA-35/F/20/XC3+XA1
101	HA-35/F/20/XC3+XA2
102	HA-35/F/20/XC4
103	HA-35/F/20/XC4+XA1
104	HA-35/F/20/XC4+XA2
105	HA-35/F/20/XS1
106	HA-35/F/20/XS1+XA1
107	HA-35/F/20/XS1+XA2
108	HA-35/F/20/XS2
109	HA-35/F/20/XS2+XA1
110	HA-35/F/20/XS2+XA2
111	HA-35/L/20/XC1+XA2
112	HA-35/L/20/XC2+XA2
113	HA-35/L/20/XC3+XA2
114	HA-35/L/20/XC4+XA2