



# PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

No.

PR-2040/017

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

## HORMIGÓN

De la 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)

Es conforme a la Instrucción:

**CÓDIGO ESTRUCTURAL**, aprobado por el Real Decreto 270/2021, 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, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA**

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 certificado es válido hasta el 3 de julio de 2026**, siempre que se cumplan las condiciones establecidas en el contrato.

Bellaterra, 3 de julio de 2023

  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



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

Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)

**PR-2040/017**

<b>Grupo A</b> <b>Horquilla contenido de cemento (kg/m<sup>3</sup>) = 280 -310</b> <b>Horquilla a/c = 0,56 – 0,60</b>	
<b>Nº</b>	<b>PRODUCTO</b>
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

**PR-2040/017**

<b>Grupo B</b> <b>Horquilla contenido de cemento (kg/m3) = 305-335</b> <b>Horquilla a/c = 0,46 – 0,50</b>	
<b>Nº</b>	<b>PRODUCTO</b>
1	HA-30/B/20/X0
2	HA-30/B/20/XC1
3	HA-30/B/20/XC2
4	HA-30/B/12/X0
5	HA-30/B/12/XC1
6	HA-30/B/12/XC2
7	HA-30/F/20/XC1
8	HA-30/F/20/XC2
9	HA-30/F/12/XC1
10	HA-30/F/12/XC2
11	HA-30/B/20/XS1
12	HA-30/B/12/XS1
13	HA-30/F/20/XS1
14	HA-30/B/20/XC1+XA1
15	HA-30/B/20/XC2+XA1
16	HA-30/F/20/XC1+XA1
17	HA-30/F/20/XC2+XA1
18	HA-30/B/20/XS1+XA1
19	HA-30/B/12/XS1+XA1
20	HA-30/B/20/XC3
21	HA-30/B/20/XC4
22	HA-30/F/12/XC3
23	HA-30/F/12/XC4

**PR-2040/017**

<b>Grupo C</b> <b>Horquilla contenido de cemento (kg/m<sup>3</sup>) = 350-380</b> <b>Horquilla a/c = 0,46 – 0,50</b>	
<b>Nº</b>	<b>PRODUCTO</b>
1	HA-30/B/20/XC1+XA2
2	HA-30/B/20/XC2+XA2
3	HA-30/B/20/XS1+XA2
4	HA-35/B/20/XC1
5	HA-35/B/20/XC2
6	HA-35/F/20/XC1
7	HA-35/F/20/XC2
8	HA-35/B/20/XS1+XA2
9	HA-35/F/20/XS1+XA1
10	HA-35/B/20/XS2+XA2
11	HA-35/F/12/XC1
12	HA-35/F/12/XC2
13	HA-35/B/20/XC1+XA2
14	HA-35/B/20/XC2+XA2
15	HA-35/L/20/XC1+XA2
16	HA-35/L/20/XC2+XA2
17	HA-35/F/20/XC1+XA2
18	HA-35/F/20/XC2+XA2