



CERTIFICADO



No.

PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

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

HORMIGÓN

De la empresa:

HORMIGONES DOMINGO GIMÉNEZ, S.A.

C/ VIGO, 2
04740 ROQUETAS DE MAR (ALMERÍA)

Y fabricado en la planta:

PLANTA MOLINA DE SEGURA

POL. IND. "LA POLVORISTA" – C/ YECLA, S/N
30500 MOLINA DE SEGURA (MURCIA)

Es conforme al Sistema Particular de Certificación:

SPC 017

DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO POR EL MINISTERIO DE FOMENTO

Y la instrucción:

EHE 2008

Este certificado es válido hasta 25 de febrero de 2019

Modificación del certificado inicial emitido en fecha 25 de febrero de 2016

Bellaterra, 22 de septiembre de 2017



Jordi Brufau Redondo
Director General

LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Director, Product Conformity B.U.

LGAI Technological Center, S.A.

El presente certificado se considerará válido siempre que se cumplan todas las condiciones del contrato del cual este certificado forma parte.

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

ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo A | | | |
|----------------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 1 | HA-25/B/12/I | 305 | 0,54 |
| 2 | HA-25/B/20/I | 300 | 0,54 |
| 3 | HA-25/B/20/IIa | 300 | 0,54 |
| 4 | HA-25/B/12/IIa | 305 | 0,54 |
| 5 | HA-25/B/12/IIb | 305 | 0,54 |
| 6 | HA-25/B/20/IIb | 300 | 0,54 |
| 7 | HA-25/F/12/I | 315 | 0,54 |
| 8 | HA-25/F/20/I | 310 | 0,54 |
| 9 | HA-25/F/20/IIa | 310 | 0,54 |
| 10 | HA-25/F/12/IIa | 315 | 0,54 |
| 11 | HA-25/F/12/IIb | 315 | 0,54 |
| 12 | HA-25/F/20/IIb | 310 | 0,54 |
| 13 | HA-25/L/12/I | 315 | 0,54 |
| 14 | HA-25/L/20/I | 310 | 0,54 |
| 15 | HA-25/L/20/IIa | 310 | 0,54 |
| 16 | HA-25/L/12/IIa | 315 | 0,54 |
| 17 | HA-25/L/12/IIb | 315 | 0,54 |
| 18 | HA-25/L/20/IIb | 310 | 0,54 |
| 19 | HA-25/P/12/I | 305 | 0,54 |
| 20 | HA-25/P/20/I | 300 | 0,54 |
| 21 | HA-25/P/20/IIa | 300 | 0,54 |
| 22 | HA-25/P/12/IIa | 305 | 0,54 |
| 23 | HA-25/P/12/IIb | 305 | 0,54 |
| 24 | HA-25/P/20/IIb | 300 | 0,54 |



ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo B | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 1 | HA-30/B/12/I+Qa | 335 | 0,46 |
| 2 | HA-30/B/12/I+H | 335 | 0,46 |
| 3 | HA-30/B/20/I+H | 330 | 0,46 |
| 4 | HA-30/B/20/I+Qa | 330 | 0,46 |
| 5 | HA-30/B/20/I | 330 | 0,46 |
| 6 | HA-30/B/12/I | 335 | 0,46 |
| 7 | HA-30/B/12/IIa+H | 335 | 0,46 |
| 8 | HA-30/B/20/IIa+Qa | 330 | 0,46 |
| 9 | HA-30/B/12/IIa | 335 | 0,46 |
| 10 | HA-30/B/20/IIa | 330 | 0,46 |
| 11 | HA-30/B/12/IIa+Qa | 335 | 0,46 |
| 12 | HA-30/B/20/IIa+H | 330 | 0,46 |
| 13 | HA-30/B/20/IIb+H | 330 | 0,46 |
| 14 | HA-30/B/20/IIb | 330 | 0,46 |
| 15 | HA-30/B/12/IIb+Qa | 335 | 0,46 |
| 16 | HA-30/B/20/IIb+Qa | 330 | 0,46 |
| 17 | HA-30/B/12/IIb | 335 | 0,46 |
| 18 | HA-30/B/12/IIb+H | 335 | 0,46 |
| 19 | HA-30/B/20/IIIa+Qa | 330 | 0,46 |
| 20 | HA-30/B/12/IIIa+H | 335 | 0,46 |
| 21 | HA-30/B/12/IIIa | 335 | 0,46 |
| 22 | HA-30/B/12/IIIa+Qa | 335 | 0,46 |
| 23 | HA-30/B/20/IIIa+H | 330 | 0,46 |
| 24 | HA-30/B/20/IIIa | 330 | 0,46 |
| 25 | HA-30/B/20/IIIb+H | 330 | 0,46 |
| 26 | HA-30/B/12/IIIb+H | 335 | 0,46 |
| 27 | HA-30/B/12/IIIb | 335 | 0,46 |
| 28 | HA-30/B/20/IIIb | 330 | 0,46 |
| 29 | HA-30/B/12/IIIb+Qa | 335 | 0,46 |
| 30 | HA-30/B/20/IIIb+Qa | 330 | 0,46 |
| 31 | HA-30/B/20/IV+H | 330 | 0,46 |
| 32 | HA-30/B/20/IV | 330 | 0,46 |
| 33 | HA-30/B/12/IV | 335 | 0,46 |
| 34 | HA-30/B/20/IV+Qa | 330 | 0,46 |
| 35 | HA-30/B/12/IV+H | 335 | 0,46 |

ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo B | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 36 | HA-30/B/12/IV+Qa | 335 | 0,46 |
| 37 | HA-30/F/20/I+H | 340 | 0,46 |
| 38 | HA-30/F/12/I+Qa | 345 | 0,46 |
| 39 | HA-30/F/20/I+Qa | 345 | 0,46 |
| 40 | HA-30/F/20/I | 340 | 0,46 |
| 41 | HA-30/F/12/I+H | 345 | 0,46 |
| 42 | HA-30/F/12/I | 345 | 0,46 |
| 43 | HA-30/F/12/IIa+Qa | 345 | 0,46 |
| 44 | HA-30/F/20/IIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 45 | HA-30/F/12/IIa+H | 345 | 0,46 |
| 46 | HA-30/F/20/IIa+H | 340 | 0,46 |
| 47 | HA-30/F/12/IIa | 345 | 0,46 |
| 48 | HA-30/F/20/IIa | 340 | 0,46 |
| 49 | HA-30/F/12/IIb | 345 | 0,46 |
| 50 | HA-30/F/20/IIb+H | 340 | 0,46 |
| 51 | HA-30/F/12/IIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 52 | HA-30/F/20/IIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 53 | HA-30/F/20/IIb | 345 | 0,46 |
| 54 | HA-30/F/12/IIb+H | 345 | 0,46 |
| 55 | HA-30/F/20/IIIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 56 | HA-30/F/12/IIIa+Qa | 345 | 0,46 |
| 57 | HA-30/F/12/IIIa+H | 345 | 0,46 |
| 58 | HA-30/F/20/IIIa+H | 340 | 0,46 |
| 59 | HA-30/F/20/IIIa | 340 | 0,46 |
| 60 | HA-30/F/12/IIIa | 345 | 0,46 |
| 61 | HA-30/F/20/IIIb+H | 340 | 0,46 |
| 62 | HA-30/F/20/IIIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 63 | HA-30/F/12/IIIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 64 | HA-30/F/12/IIIb | 345 | 0,46 |
| 65 | HA-30/F/20/IIIb | 340 | 0,46 |
| 66 | HA-30/F/12/IIIb+H | 345 | 0,46 |
| 67 | HA-30/F/12/IV+H | 345 | 0,46 |
| 68 | HA-30/F/12/IV | 345 | 0,46 |
| 69 | HA-30/F/12/IV+Qa | 345 | 0,46 |
| 70 | HA-30/F/20/IV+H | 340 | 0,46 |



ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo B | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 71 | HA-30/F/20/IV | 340 | 0,46 |
| 72 | HA-30/F/20/IV+Qa | 340 | 0,46 |
| 73 | HA-30/L/20/I | 340 | 0,46 |
| 74 | HA-30/L/20/I+Qa | 340 | 0,46 |
| 75 | HA-30/L/12/I | 345 | 0,46 |
| 76 | HA-30/L/12/I+Qa | 345 | 0,46 |
| 77 | HA-30/L/12/I+H | 345 | 0,46 |
| 78 | HA-30/L/20/I+H | 340 | 0,46 |
| 79 | HA-30/L/12/IIa+H | 345 | 0,46 |
| 80 | HA-30/L/20/IIa+H | 340 | 0,46 |
| 81 | HA-30/L/12/IIa | 345 | 0,46 |
| 82 | HA-30/L/20/IIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 83 | HA-30/L/20/IIa | 340 | 0,46 |
| 84 | HA-30/L/12/IIb | 345 | 0,46 |
| 85 | HA-30/L/20/IIb | 340 | 0,46 |
| 86 | HA-30/L/12/IIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 87 | HA-30/L/20/IIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 88 | HA-30/L/20/IIb+H | 340 | 0,46 |
| 89 | HA-30/L/12/IIb+H | 345 | 0,46 |
| 90 | HA-30/L/20/IIIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 91 | HA-30/L/12/IIIa+H | 345 | 0,46 |
| 92 | HA-30/L/12/IIIa+Qa | 345 | 0,46 |
| 93 | HA-30/L/20/IIIa+H | 340 | 0,46 |
| 94 | HA-30/L/12/IIIa | 345 | 0,46 |
| 95 | HA-30/L/20/IIIa | 340 | 0,46 |
| 96 | HA-30/L/12/IIIb | 345 | 0,46 |
| 97 | HA-30/L/12/IIIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 98 | HA-30/L/20/IIIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 99 | HA-30/L/20/IIIb | 340 | 0,46 |
| 100 | HA-30/L/12/IIIb+H | 345 | 0,46 |
| 101 | HA-30/L/20/IIIb+H | 340 | 0,46 |
| 102 | HA-30/L/12/IV+Qa | 345 | 0,46 |
| 103 | HA-30/L/20/IV+H | 340 | 0,46 |
| 104 | HA-30/L/20/IV | 340 | 0,46 |
| 105 | HA-30/L/12/IV+H | 345 | 0,46 |

ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo B | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 106 | HA-30/L/12/IV | 345 | 0,46 |
| 107 | HA-30/L/20/IV+Qa | 340 | 0,46 |
| 108 | HA-25/B/12/I+H | 335 | 0,46 |
| 109 | HA-25/B/12/I+Qa | 335 | 0,46 |
| 110 | HA-25/B/12/IIa+H | 335 | 0,46 |
| 111 | HA-25/B/12/IIa+Qa | 335 | 0,46 |
| 112 | HA-25/B/12/IIb+H | 335 | 0,46 |
| 113 | HA-25/B/12/IIb+Qa | 335 | 0,46 |
| 114 | HA-25/B/12/IIIa+H | 335 | 0,46 |
| 115 | HA-25/B/12/IIIa+Qa | 335 | 0,46 |
| 116 | HA-25/B/12/IIIb+H | 335 | 0,46 |
| 117 | HA-25/B/12/IIIb+Qa | 335 | 0,46 |
| 118 | HA-25/B/12/IV+H | 335 | 0,46 |
| 119 | HA-25/B/12/IV+Qa | 335 | 0,46 |
| 120 | HA-25/B/20/I+H | 330 | 0,46 |
| 121 | HA-25/B/20/I+Qa | 330 | 0,46 |
| 122 | HA-25/B/20/IIa+H | 330 | 0,46 |
| 123 | HA-25/B/20/IIa+Qa | 330 | 0,46 |
| 124 | HA-25/B/20/IIb+H | 330 | 0,46 |
| 125 | HA-25/B/20/IIb+Qa | 330 | 0,46 |
| 126 | HA-25/B/20/IIIa+H | 330 | 0,46 |
| 127 | HA-25/B/20/IIIa+Qa | 330 | 0,46 |
| 128 | HA-25/B/20/IIIb+H | 330 | 0,46 |
| 129 | HA-25/B/20/IIIb+Qa | 330 | 0,46 |
| 130 | HA-25/B/20/IV+H | 330 | 0,46 |
| 131 | HA-25/B/20/IV+Qa | 330 | 0,46 |
| 132 | HA-25/F/20/I+H | 340 | 0,46 |
| 133 | HA-25/F/20/I+Qa | 345 | 0,46 |
| 134 | HA-25/F/20/IIa+H | 340 | 0,46 |
| 135 | HA-25/F/20/IIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 136 | HA-25/F/20/IIb+H | 340 | 0,46 |
| 137 | HA-25/F/20/IIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 138 | HA-25/F/20/IIIa+H | 340 | 0,46 |
| 139 | HA-25/F/20/IIIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 140 | HA-25/F/20/IIIb+H | 340 | 0,46 |



ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo B | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 141 | HA-25/F/20/IIIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 142 | HA-25/F/20/IV+H | 340 | 0,46 |
| 143 | HA-25/F/20/IV+Qa | 340 | 0,46 |
| 144 | HA-25/F/12/I+H | 345 | 0,46 |
| 145 | HA-25/F/12/I+Qa | 345 | 0,46 |
| 146 | HA-25/F/12/IIa+H | 345 | 0,46 |
| 147 | HA-25/F/12/IIa+Qa | 345 | 0,46 |
| 148 | HA-25/F/12/IIb+H | 345 | 0,46 |
| 149 | HA-25/F/12/IIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 150 | HA-25/F/12/IIIa+H | 345 | 0,46 |
| 151 | HA-25/F/12/IIIa+Qa | 345 | 0,46 |
| 152 | HA-25/F/12/IIIb+H | 345 | 0,46 |
| 153 | HA-25/F/12/IIIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 154 | HA-25/F/12/IV+H | 345 | 0,46 |
| 155 | HA-25/F/12/IV+Qa | 345 | 0,46 |
| 156 | HA-25/L/20/I+H | 340 | 0,46 |
| 157 | HA-25/L/20/I+Qa | 340 | 0,46 |
| 158 | HA-25/L/20/IIa+H | 340 | 0,46 |
| 159 | HA-25/L/20/IIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 160 | HA-25/L/20/IIb+H | 340 | 0,46 |
| 161 | HA-25/L/20/IIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 162 | HA-25/L/20/IIIa+H | 340 | 0,46 |
| 163 | HA-25/L/20/IIIa+Qa | 340 | 0,46 |
| 164 | HA-25/L/20/IIIb+H | 340 | 0,46 |
| 165 | HA-25/L/20/IIIb+Qa | 340 | 0,46 |
| 166 | HA-25/L/20/IV+H | 340 | 0,46 |
| 167 | HA-25/L/20/IV+Qa | 340 | 0,46 |
| 168 | HA-25/L/12/I+Qa | 345 | 0,46 |
| 169 | HA-25/L/12/I+H | 345 | 0,46 |
| 170 | HA-25/L/12/IIa+H | 345 | 0,46 |
| 171 | HA-25/L/12/IIa+Qa | 345 | 0,46 |
| 172 | HA-25/L/12/IIb+H | 345 | 0,46 |
| 173 | HA-25/L/12/IIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 174 | HA-25/L/12/IIIa+H | 345 | 0,46 |
| 175 | HA-25/L/12/IIIa+Qa | 345 | 0,46 |



ANEXO TÉCNICO PR-1777/017

PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +

| Grupo B | | | |
|----------------|--------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 176 | HA-25/L/12/IIIb+H | 345 | 0,46 |
| 177 | HA-25/L/12/IIIb+Qa | 345 | 0,46 |
| 178 | HA-25/L/12/IV+H | 345 | 0,46 |
| 179 | HA-25/L/12/IV+Qa | 345 | 0,46 |
| 180 | HA-30/P/12/I+Qa | 335 | 0,46 |
| 181 | HA-30/P/12/I+H | 335 | 0,46 |
| 182 | HA-30/P/20/I+H | 330 | 0,46 |
| 183 | HA-30/P/20/I+Qa | 330 | 0,46 |
| 184 | HA-30/P/20/I | 330 | 0,46 |
| 185 | HA-30/P/12/I | 335 | 0,46 |
| 186 | HA-30/P/12/IIa+H | 335 | 0,46 |
| 187 | HA-30/P/20/IIa+Qa | 330 | 0,46 |
| 188 | HA-30/P/12/IIa | 335 | 0,46 |
| 189 | HA-30/P/20/IIa | 330 | 0,46 |
| 190 | HA-30/P/12/IIa+Qa | 335 | 0,46 |
| 191 | HA-30/P/20/IIa+H | 330 | 0,46 |
| 192 | HA-30/P/20/IIb+H | 330 | 0,46 |
| 193 | HA-30/P/20/IIb | 330 | 0,46 |
| 194 | HA-30/P/12/IIb+Qa | 335 | 0,46 |
| 195 | HA-30/P/20/IIb+Qa | 330 | 0,46 |
| 196 | HA-30/P/12/IIb | 335 | 0,46 |
| 197 | HA-30/P/12/IIb+H | 335 | 0,46 |
| 198 | HA-30/P/20/IIIa+Qa | 330 | 0,46 |
| 199 | HA-30/P/12/IIIa+H | 335 | 0,46 |
| 200 | HA-30/P/12/IIIa | 335 | 0,46 |
| 201 | HA-30/P/12/IIIa+Qa | 335 | 0,46 |
| 202 | HA-30/P/20/IIIa+H | 330 | 0,46 |
| 203 | HA-30/P/20/IIIa | 330 | 0,46 |
| 204 | HA-30/P/20/IIIb+H | 330 | 0,46 |
| 205 | HA-30/P/12/IIIb+H | 335 | 0,46 |
| 206 | HA-30/P/12/IIIb | 335 | 0,46 |
| 207 | HA-30/P/20/IIIb | 330 | 0,46 |
| 208 | HA-30/P/12/IIIb+Qa | 335 | 0,46 |
| 209 | HA-30/P/20/IIIb+Qa | 330 | 0,46 |
| 210 | HA-30/P/20/IV+H | 330 | 0,46 |

LGAI Technological Center, S.A. N.I.F. A63207492



ANEXO TÉCNICO PR-1777/017**PRODUCTO CERTIFICADO APPLUS +**

| Grupo B | | | |
|----------------|------------------|--------------------------|---------------------|
| Nº | PRODUCTO | CONTENIDO CEMENTO | RELACIÓN A/C |
| 211 | HA-30/P/20/IV | 330 | 0,46 |
| 212 | HA-30/P/12/IV | 335 | 0,46 |
| 213 | HA-30/P/20/IV+Qa | 330 | 0,46 |
| 214 | HA-30/P/12/IV+H | 335 | 0,46 |
| 215 | HA-30/P/12/IV+Qa | 335 | 0,46 |

