

Certificado AENOR de Producto

Hormigón EHE-08



079/000153

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

ARIDOS Y CANTERAS DEL NORTE, S.A.U.

con domicilio social en CL ALAMEDA DE URQUIJO, 10 1º DCHA 48008 BILBAO (Vizcaya - España)

suministra Hormigón EHE-08

conforme con la Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08 (RD 1247/2008) y con los requisitos establecidos por el Ministerio de Fomento y definidos en el Reglamento Particular de la Marca AENOR RP 79.01.

Referencias Detalladas en el Anexo al Certificado

producido en CR LUCHANA - ASUA, S/N 48950 ERANDIO (Vizcaya - España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 79.01.

Fecha de primera emisión 2015-01-19
Fecha de última emisión 2016-07-14
Fecha de expiración 2021-07-14

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Avelino BERTO MARQUINA
Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado AENOR de Producto

Hormigón EHE-08



079/000153

Anexo al Certificado

| Familia | Tipo | Resistencia | Consistencia | Tamaño máximo del árido | Ambientes generales | Ambientes específicos | Cemento (kg/m3) | Relación a/c |
|---------|------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| FH25 | HA | 25 | B | 10 | I | | 280 | 0,55 |
| | HA | 25 | B | 10 | IIa | | | |
| | HA | 25 | F | 10 | I | | | |
| | HA | 25 | F | 10 | IIa | | | |
| | HA | 25 | B | 20 | I | | | |
| | HA | 25 | B | 20 | IIa | | | |
| | HA | 25 | F | 20 | I | | | |
| | HA | 25 | F | 20 | IIa | | | |
| | HA | 30 | B | 12 | I | | | |
| | HA | 30 | B | 12 | IIa | | | |
| | HA | 30 | B | 12 | IIb | | | |
| | HA | 30 | B | 12 | IIIa | | | |
| FH30 | HA | 30 | B | 12 | I | Qa | 325 | 0,48 |
| | HA | 30 | B | 12 | IIa | Qa | | |
| | HA | 30 | B | 12 | IIIa | Qa | | |
| | HA | 30 | F | 12 | I | | | |
| | HA | 30 | F | 12 | IIa | | | |
| | HA | 30 | F | 12 | IIb | | | |
| | HA | 30 | F | 12 | IIIa | | | |
| | HA | 30 | F | 12 | I | Qa | | |
| | HA | 30 | F | 12 | IIa | Qa | | |
| | HA | 30 | F | 12 | IIa | Qa | | |

Fecha de primera emisión 2015-01-19
 Fecha de última emisión 2016-07-14
 Fecha de expiración 2021-07-14

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Certificado AENOR de Producto

Hormigón EHE-08



079/000153

Anexo al Certificado

| Familia | Tipo | Resistencia | Consistencia | Tamaño máximo del árido | Ambientes generales | Ambientes específicos | Cemento (kg/m3) | Relación a/c |
|---------|------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| | HA | 30 | F | 12 | IIIa | Qa | | |
| | HM | 30 | B | 12 | I | | | |
| | HM | 30 | B | 12 | IIa | | | |
| | HM | 30 | B | 12 | IIb | | | |
| | HM | 30 | B | 12 | IIIa | | | |
| | HM | 30 | B | 12 | I | Qa | | |
| | HM | 30 | B | 12 | IIa | Qa | | |
| | HM | 30 | B | 12 | IIIa | Qa | | |
| | HM | 30 | F | 12 | I | | | |
| | HM | 30 | F | 12 | IIa | | | |
| FH30 | HM | 30 | F | 12 | IIb | | 325 | 0.48 |
| | HM | 30 | F | 12 | IIIa | | | |
| | HM | 30 | F | 12 | I | Qa | | |
| | HM | 30 | F | 12 | IIa | Qa | | |
| | HM | 30 | F | 12 | IIIa | Qa | | |
| | HA | 30 | L | 12 | I | | | |
| | HA | 30 | L | 12 | IIa | | | |
| | HA | 30 | L | 12 | IIb | | | |
| | HA | 30 | L | 12 | IIIa | | | |
| | HA | 30 | L | 12 | I | Qa | | |
| | HA | 30 | L | 12 | IIa | Qa | | |

Fecha de primera emisión 2015-01-19
 Fecha de última emisión 2016-07-14
 Fecha de expiración 2021-07-14

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
 Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Certificado AENOR de Producto

Hormigón EHE-08



079/000153

Anexo al Certificado

| Familia | Tipo | Resistencia | Consistencia | Tamaño máximo del árido | Ambientes generales | Ambientes específicos | Cemento (kg/m ³) | Relación a/c |
|---------|------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|
| | HA | 30 | L | 12 | IIIa | Qa | | |
| | HM | 30 | L | 12 | I | | | |
| | HM | 30 | L | 12 | IIa | | | |
| | HM | 30 | L | 12 | IIb | | | |
| | HM | 30 | L | 12 | IIIa | | | |
| | HM | 30 | L | 12 | I | Qa | | |
| | HM | 30 | L | 12 | IIa | Qa | | |
| | HM | 30 | L | 12 | IIIa | Qa | | |
| | HA | 30 | B | 20 | I | | | |
| | HA | 30 | B | 20 | IIa | | | |
| FH30 | HA | 30 | B | 20 | IIb | | 325 | 0.48 |
| | HA | 30 | B | 20 | IIIa | | | |
| | HA | 30 | B | 20 | I | Qa | | |
| | HA | 30 | B | 20 | IIa | Qa | | |
| | HA | 30 | B | 20 | IIIa | Qa | | |
| | HA | 30 | F | 20 | I | | | |
| | HA | 30 | F | 20 | IIa | | | |
| | HA | 30 | F | 20 | IIb | | | |
| | HA | 30 | F | 20 | IIIa | | | |
| | HA | 30 | F | 20 | I | Qa | | |
| | HA | 30 | F | 20 | IIa | Qa | | |

Fecha de primera emisión 2015-01-19
 Fecha de última emisión 2016-07-14
 Fecha de expiración 2021-07-14

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Certificado AENOR de Producto

Hormigón EHE-08



079/000153

Anexo al Certificado

| Familia | Tipo | Resistencia | Consistencia | Tamaño máximo del árido | Ambientes generales | Ambientes específicos | Cemento (kg/m3) | Relación a/c |
|---------|------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| | HA | 30 | F | 20 | IIIa | Qa | | |
| | HM | 30 | B | 20 | I | | | |
| | HM | 30 | B | 20 | IIa | | | |
| | HM | 30 | B | 20 | IIb | | | |
| | HM | 30 | B | 20 | IIIa | | | |
| | HM | 30 | B | 20 | I | Qa | | |
| | HM | 30 | B | 20 | IIa | Qa | | |
| | HM | 30 | B | 20 | IIIa | Qa | | |
| | HM | 30 | F | 20 | I | | | |
| | HM | 30 | F | 20 | IIa | | | |
| FH30 | HM | 30 | F | 20 | IIb | | 325 | 0.48 |
| | HM | 30 | F | 20 | IIIa | | | |
| | HM | 30 | F | 20 | I | Qa | | |
| | HM | 30 | F | 20 | IIa | Qa | | |
| | HM | 30 | F | 20 | IIIa | Qa | | |
| | HA | 30 | L | 20 | I | | | |
| | HA | 30 | L | 20 | IIa | | | |
| | HA | 30 | L | 20 | IIb | | | |
| | HA | 30 | L | 20 | IIIa | | | |
| | HA | 30 | L | 20 | I | Qa | | |
| | HA | 30 | L | 20 | IIa | Qa | | |

Fecha de primera emisión 2015-01-19
 Fecha de última emisión 2016-07-14
 Fecha de expiración 2021-07-14

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
 Tel. 902 102 201 – www.aenor.es

Certificado AENOR de Producto

Hormigón EHE-08



079/000153

Anexo al Certificado

| Familia | Tipo | Resistencia | Consistencia | Tamaño máximo del árido | Ambientes generales | Ambientes específicos | Cemento (kg/m3) | Relación a/c |
|---------|------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| FH30 | HA | 30 | L | 20 | IIIa | Qa | 325 | 0.48 |
| | HM | 30 | L | 20 | I | | | |
| | HM | 30 | L | 20 | IIa | | | |
| | HM | 30 | L | 20 | IIb | | | |
| | HM | 30 | L | 20 | IIIa | | | |
| | HM | 30 | L | 20 | I | Qa | | |
| | HM | 30 | L | 20 | IIa | Qa | | |
| | HM | 30 | L | 20 | IIIa | Qa | | |

AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación

Fecha de primera emisión 2015-01-19
Fecha de última emisión 2016-07-14
Fecha de expiración 2021-07-14