

EHE-08 Ventajas de las armaduras pasivas con Marca AENOR N

Reducción del coeficiente parcial de seguridad del acero

Artículo 15.3.1º

Se podrá reducir el coeficiente parcial de seguridad del acero hasta 1,10, cuando se cumplan, al menos, dos de las siguientes condiciones:

- que la ejecución de la estructura se controle con nivel intenso,...
- que las armaduras pasivas o activas, según el caso, **estén en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido**,...
- que el **acero para las armaduras pasivas esté en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido**.

Reducción del número de ensayos de comprobación del proceso de enderezado

Artículo 69.2.4º

El autocontrol de los procesos,...., incluirá como mínimo las siguientes comprobaciones:

- Validación del proceso de enderezado, mediante la realización de ensayos de tracción... **En el caso de emplearse únicamente acero en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, se hará un único ensayo mensual, independientemente del número de series y máquinas utilizadas...**

Disminución de las longitudes de anclaje

Artículo 69.5.1.2º

Si las características de adherencia de la barra corrugada están **certificadas a partir del ensayo de la viga**,...

Exención de realización de ensayos de control de suministro

Artículo 87º

La demostración de la conformidad del acero se podrá efectuar mediante:

- La **posesión de un distintivo de calidad con un reconocimiento oficial en vigor**, conforme se establece en el Anejo nº19 de esta Instrucción.

Artículo 88.5.3º

En el caso de que las armaduras elaboradas o la ferralla armada esté en **posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido** con nivel de garantía según el Anejo nº19, la Dirección Facultativa podrá eximir de la totalidad de las comprobaciones experimentales a las que hace referencia este apartado.

Continúa →

Exención de documentación de control de suministro

Artículo 88.4º

En el caso de que la **armadura esté en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido**, la Dirección Facultativa podrá eximir de la documentación a la que se refieren los apartados b), c) y d).

Exención de comprobación de las instalaciones de ferralla

Artículo 88.4.2º Comentarios

Estas inspecciones son recomendables cuando las armaduras **no están en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido**.

Mayor valor a efectos de sostenibilidad

Anejo 13

Artículo 4.2º

..., se considera que la instalación tiene compromiso ambiental a los efectos de esta Instrucción cuando cumpla las siguientes circunstancias:

- En el caso de una instalación de ferralla ajena a la obra:
 - **dispone de un distintivo de calidad oficialmente reconocido**, de acuerdo con el Artículo 81 de esta Instrucción,
 - **emplean productos de acero en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido**.

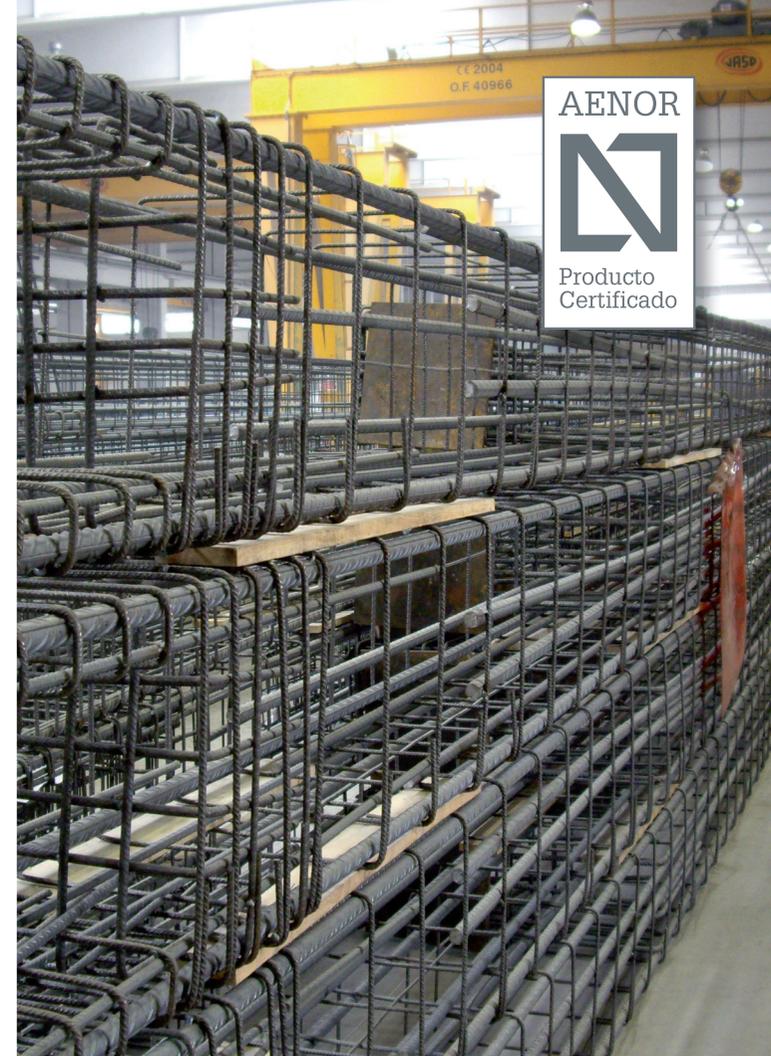
Artículo 4.3.4º

El acero acredita mediante la posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido que:

- su producción procede del reciclado de chatarra, al menos en un 80%
- su producción está sometida a las exigencias del Protocolo de Kioto
- realiza un aprovechamiento de sus escorias superior al 50%
- tanto las materias primas férricas como los productos de acero se han sometido a controles de emisión radiológicos.



c/ Orense, 58. 10º C - 28020 Madrid - ESPAÑA
Tfno.: 91 561 87 21 - Fax: 91 562 45 60
www.calsider.com - buzon@calsider.com



Armaduras Pasivas Ferralla

EHE-08

Ventajas de las armaduras pasivas con Marca AENOR N



Ferrallas licenciatarias de la Marca N de AENOR

Datos actualizados a mayo de 2011



Andalucía

Armaduras del Sur, S.L.

La Roda de Andalucía (Sevilla)
Tel.: 902 22 11 99 - Fax: 954 01 59 37

Ferroinsa, Aceros y Ferrallas Ind. S.A.

Fuente Palmera (Córdoba)
Tel.: 957 768 465 - Fax: 957 768 466

Hierros Godoy, S.A.

Sevilla
Tel.: 954 53 47 50 - Fax: 954 98 76 80

Transformados y Ferralla Moral, S.L.

23640 Torredelcampo (Jaén)
Tel.: 953 56 84 77 - Fax: 953 41 07 26

Aragón

Cofema Zaragoza, S.L.

Zaragoza
Tel.: 976 46 27 57 - Fax: 976 46 27 58

Hierros Ayora, S.L.U.

La Cartuja Baja (Zaragoza)
Tel.: 976 50 11 00 - Fax: 976 50 01 66

Hierros del Pirineo, S.L.

Sabiñánigo (Huesca)
Tel.: 974 48 03 30 - Fax: 974 48 00 24

Hierros Huesca, S.A.

Huesca
Tel.: 974 24 42 58 - Fax: 974 24 42 58

Cantabria

Euroarmaduras, S.L.

Orejo (Cantabria)
Tel.: 942 52 39 45 - Fax: 942 52 07 50

Forjater, S.A.

Torrelavega (Cantabria)
Tel.: 942 89 10 54 - Fax: 942 80 30 90

Castilla- La Mancha

Cerrajería Llorente Arrebola, S.L.U.

El Casar (Guadalajara)
Tel.: 949 33 42 67 - Fax: 949 33 62 66

Cofema, S.A. – Compañía de Ferrallistas de Madrid

Seseña (Toledo)
Tel.: 916 92 80 38 - Fax: 916 92 80 39

Ferrallas Albacete, S.A.

Albacete
Tel.: 967 21 08 62 - Fax: 967 52 10 85

Formac, S.A.

Villarrubia de los Ojos (Ciudad Real)
Tel.: 926 02 42 00 - Fax: 926 02 42 20

Hierros Madrid Galicia, S.L.

Seseña Nuevo (Toledo)
Tel.: 91 801 22 36 - Fax: 91 801 24 12

Sonsemar, S.L.

Añover de Tajo (Toledo)
Tel.: 925 11 15 25 - Fax: 925 55 51 61

Castilla y León

Artepref, S.L.U.

Aranda de Duero (Burgos)
Tel.: 947 50 46 00 - Fax: 947 50 05 70

Cerámica Cistierna, S.L.

Cistierna (León)
Tel.: 987 70 08 25 - Fax: 987 70 11 75

Transformaciones Férricas Villarcayo, S.L.

Villarcayo (Burgos)
Tel.: 947 13 10 85 - Fax: 947 13 23 75

Cataluña

Ferrallados Core, S.A.

Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: 937 72 25 55 - Fax: 937 72 25 39

Ferrallats Armangué, S.A.U.

Celrà (Girona)
Tel.: 972 49 27 13 - Fax: 972 49 28 13

Ferrobérica, S.L.

Abrera (Barcelona)
Tel.: 937 73 83 55 - Fax: 937 70 39 95

Ferrofet Catalana, S.L.

Mollerussa (Lérida)
Tel.: 973 60 11 00 - Fax: 973 60 33 66

Ferros Iluro, S.L.

Argentona (Barcelona)
Tel.: 93 799 63 08 - Fax: 93 757 62 96

Hierros Lubesa, S.L.

Valldoreix - Sant Cugat (Barcelona)
Tel.: 936 74 87 57 - Fax: 935 89 31 22

Hierros y Montajes, S.A.

Piera (Barcelona)
Tel.: 937 78 88 51 - Fax: 937 78 90 60

Lenur Ferrallats, S.L.

Vallirana (Barcelona)
Tel.: 936 83 45 93 - Fax: 936 83 45 94

Manufacturados Férricos, S.A.

Sant Miquel de Balenyà-Seva (Barcelona)
Tel.: 938 12 30 50 - Fax: 938 12 30 31

Preformados Ferrogrup, S.A.

Granollers (Barcelona)
Tel.: 902 08 86 75 - Fax: 902 55 45 75

Comunidad de Madrid

Armacentro, S.L.

Camarma de Esteruelas (Madrid)
Tel.: 918 86 60 10 - Fax: 918 85 71 51

Armalla, S.L.

Camarma de Esteruelas (Madrid)
Tel.: 918 86 60 10 - Fax: 918 85 71 51

Ferroinsa, Aceros y Ferrallas Ind. S.A.

Getafe (Madrid)
Tel.: 957 768 465 - Fax: 957 768 466

Pentacero Hierros, S.L.

Algete (Madrid)
Tel.: 916 29 07 75 - Fax: 916 29 13 08

Técnicas del Hierro, S.A.

Torrejón de la Calzada (Madrid)
Tel.: 91 816 00 54 - Fax: 91 816 09 54

Comunidad Valenciana

Cesáreo Munera, S.L.

Onda (Castellón)
Tel.: 964 25 72 19 - Fax: 964 60 18 71

Ferrallas JJP. Maestrat, S.L.

Benicarló (Castellón)
Tel.: 964 47 01 77 - Fax: 964 47 25 25

Ferros La Pobla, S.A.

La Pobla de Vallbona (Valencia)
Tel.: 962 76 30 07 - Fax: 961 66 14 61

Gestión Ferralla, S.L.

Ribarroja del Turia (Valencia)
Tel.: 961 64 00 46 - Fax: 961 64 21 87

Teinco, S.L.

Requena (Valencia)
Tel.: 962 30 09 01 - Fax: 962 32 31 43

Galicia

Elaboración y Montaje de Armaduras, S.A.

Sigüeiro - Oroso (La Coruña)
Tel.: 981 68 89 01 - Fax: 981 69 89 66

Hierros Santa Cruz Santiago, S.L.U.

Padrón (La Coruña)
Tel.: 981 80 35 50 - Fax: 981 80 35 41

Hierros Santa Cruz, S.L.U.

Meaño (Pontevedra)
Tel.: 986 524 081 - Fax: 986 520 764

Jesús Alonso Rodríguez, S.L.

Cervo (Lugo)
Tel.: 982 55 76 08 - Fax: 982 55 77 42

Islas Baleares

Hierros y Aceros de Mallorca, S.A.

Palma de Mallorca (Baleares)
Tel.: 971 43 11 00 - Fax: 971 43 27 17

La Rioja

Ferrallas Marpe, S.L.

Rincón de Soto (La Rioja)
Tel.: 941 141 767 - Fax: 941 141 945

Ferrallas Río Tirón, S.L.

Bañares (La Rioja)
Tel.: 941 34 24 48 - Fax: 941 34 24 47

Forjados Riojanos, S.L.

Alesón (La Rioja)
Tel.: 941 36 91 10 - Fax: 941 36 92 73

Navarra

Ferralla Gastón, S.A.

Estella (Navarra)
Tel.: 948 54 11 54 - Fax: 948 54 11 54

Forjados del Ebro, S.L.

Viana (Navarra)
Tel.: 948 64 53 02 - Fax: 948 64 54 12

Sinase Ferralla y Transformados, S.L.

Tudela (Navarra)
Tel.: 948 84 81 75 - Fax: 948 40 23 37

País Vasco

Hierros Uriarte, S.L.

Vitoria (Álava)
Tel.: 945 24 56 58 - Fax: 945 22 36 03

Hijos de Lorenzo Sancho, S.A.

Bilbao (Vizcaya)
Tel.: 944 21 88 20 - Fax: 944 44 70 07

Irazaco, S.L.

Lezo (Guipúzcoa)
Tel.: 943 64 56 49 - Fax: 943 64 60 16

S. Zaldúa y Cía, S.L.

Urnieta (Gipuzkoa)
Tel.: 943 00 87 57 - Fax: 943 55 10 52

Principado de Asturias

Armaduras del Norte, S.L.

Cudillero (Asturias)
Tel.: 985 59 67 07 - Fax: 985 59 62 38

Ferrallas Valdés, S.L.

Colloto (Asturias)
Tel.: 985 79 28 59 - Fax: 985 98 51 23

Hidráulicas Valmar, S.L.

Langreo (Asturias)
Tel.: 985 66 90 09 - Fax: 985 66 90 55

Región de Murcia

Hierros del Noroeste, S.L.

Caravaca de la Cruz (Murcia)
Tel.: 968 70 74 38 - Fax: 968 70 55 07

Hierros Sánchez, S.L.

Balsicas (Murcia)
Tel.: 968 188 700 - Fax: 968 188 701

Hierros y Ferrallas de Fortuna, S.L.

Fortuna (Murcia)
Tel.: 968 68 57 78 - Fax: 968 68 51 56