

PLEC DE CONDICIONS

C - MAQUINÀRIA

C1RA - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

C1RA2500.

6 - Tipus 6

6015 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

60150939,60150966,60153020.

B - MATERIALS I COMPOSTOS**B2RA - Elemento no encontrado****0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**

B2RA6680,B2RA85A0.

B7CP - PLAFONS ABSORBENTS PER A AÏLLAMENT ACÚSTIC**0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC**

B7CPA792.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Panell absorbent prefabricat de planxa perforada amb llana de roca a l'interior fonoabsorbent.

CONDICIONS GENERALS:

La cara vista ha de ser plana, sense pols, eflorescències ni d'altres defectes.

Els angles i les arestes han de ser rectes.

El material aïllant acústic ha de ser incombustible.

La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: llarg x ample.

Coeficient d'absorció acústica de les plaques fonoabsorbents:

Freqüència (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Coeficient d'absorció acústica	$\geq 0,20$	$\geq 0,35$	$\geq 0,50$	$\geq 0,60$	$\geq 0,70$	$\geq 0,60$

El gruix de la xapa no serà menor de 0,3 mm de gruix.

Les perforacions estaran repartides uniformement per tota la superfície.

Toleràncies:

- Planor: ± 1 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm
- Angles. Variacions cotg: $\leq 1/500$
- Llargària: $\pm 1/1000\%$
- Amplària: $\pm 1/1000\%$

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades, de manera que no s'alterin les seves característiques.

A l'embalatge ha de figurar de forma indeleble i ben visible les dades següents:

- Nom del fabricant o marca comercial
- Dimensions i tipus de placa
- Distintius de qualitat, si en té

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Emmagatzematge: En llocs secs, protegides de la intempèrie i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BABG - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BABGÇA63.

BAZG - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZGC370.

BEH5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEH5Ç002.

BEJ2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEJ2Ç056,BEJ2Ç057,BEJ2Ç042,BEJ2Ç002,BEJ2Ç040,BEJ2Ç041,BEJ2Ç058,BEJ2Ç059,BEJ2Ç043.

BEU1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEU11113.

BEU2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEU2Ç001.

BEU6 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEU6U001.

BEV2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEV28030,BEV21E00,BEV21A00,BEV21D00.

BEVZ - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEVZÇ642.

BG1P - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG1PÇ009.

BG2D - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2DEGD0.

BG2D - Elemento no encontrado

BG2DEGD0 - Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm
Especificació

SPB\ \

BG38 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG380500.

BG41 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG415A4B.

BG48 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG48A222.

BG4A - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4AUC4E.

BG5C - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG5CRÇ00.

BG62 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG62BG93.

BGC5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGC51660.

BGD1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGD14210,BGD1U410.

BGDZ - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGDZ1102.

BGE1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGE1NÇ11.

BGE2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGE2ÇT33.

BGW1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW1A001.

BGW3 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW38000.

BGW4 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BGW48000,BGW41000.

BGW6 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BGW62000.

BGWE - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BGWEÇ000,BGWE2000.

BGY2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BGY2ACD2.

BGYD - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGYD1000.

BH12 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BH12Ç462.

BJ68 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ681191.

BN71 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN713645.

BNC1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNC1Ç020,BNC1Ç022,BNC1Ç021.

BP43 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BP434670.

BVAE - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BVAE9704,BVAEQ704.

BVAG - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BVAG9101.

BY03 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BY03Q010.

P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

PAI0 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAI0Ç403,PAI0Ç402,PAI0Ç401.

E - Tipus E

E7CP - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E7CPA792.

EABG - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EABGÇ763.

EE52 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EE52Q23A.

EE5Z - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EE5Z5700.

EE5Z - Elemento no encontrado

EE5Z5700 - Tapa de registre per a conducte rectangular de dimensions 300 x 200 mm de xapa acer galvanit. amb sistema d'autoblocatge, col.locada
Especificació

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

EE61 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EE6182C0.

EEH5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEH5Ç002.

EEJ2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEJ2Ç004,EEJ2Ç005,EEJ2Ç010,EEJ2Ç002,EEJ2Ç008,EEJ2Ç009,EEJ2Ç006,EEJ2Ç007,EEJ2Ç011.

EEK1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEK1ANB8.

EEKB - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEKBÇ732.

EEU1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEU11113.

EEU2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEU2Ç001.

EEU4 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEU41D11.

EEU6 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEU6U001.

EEUE - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEUE16A1.

EEUE - Elemento no encontrado

EEUE16A1 - Dipòsit d'inèrcia d'acer negre amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 1000 l de capacitat, purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2'', de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat

Especificació

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

EEV2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEV28030,EEV21E00,EEV21A00,EEV21D00.

EEVZ - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EEVZÇ643,EEVZÇ642,EEVZÇA83.

EF42 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EF42136B,EF42147B,EF42157B,EF42168B,EF4217AB,EF4218CB,EF4219CB,EF421CFB.

EFA1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EFA13642.

EFM2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EFM28B30,EFM2AD00,EFM2AC00.

EFQ3 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EFQ33A5L,EFQ33A6L,EFQ33A7L,EFQ33G7L,EFQ33C9L,EFQ33G9L,EFQ33ABL,EFQ33GBL,EFQ33CCL,EFQ36GCL,EFQ33CEL,EFQ33GEL,EFQ36GLL.

EFR1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EFR11712,EFR11812,EFR11912,EFR11A12,EFR11D22.

EG00 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG00XÇ01.

EG1P - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG1PÇ011.

EG21 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG21H51H,EG21HB1H,EG21H81H.

EG2A - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG2A3225.

EG2D - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG2DEGD2.

EG31 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG312324,EG315324,EG312334,EG315676,EG312694,EG312234,EG312354.

EG38 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG380502.

EG41 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG415A4B.

EG48 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG48A222.

EG4A - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG4AUC4E.

EG5C - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG5CRÇ00.

EG62 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EG62BG93.

EGC5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGC51660.

EGD1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGD1421E.

EGDZ - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGDZ1102,EGDZMM01.

EGE1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGE1NÇ11.

EGE2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EGE2ÇT33.

EH12 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EH12Ç462.

EJ68 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EJ681191.

EN31 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EN312427,EN319427,EN318427,EN316427,EN315B27,EN314427.

EN43 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EN43A6B7.

EN71 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EN713645.

EN81 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EN812597,EN812687,EN812677,EN812667.

EN83 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EN83B3E7,EN8393E7,EN8383E7.

ENC1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ENC1Ç020,ENC1Ç021.

ENE1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ENE18304,ENE17304,ENE16304,ENE15304,ENE14304.

ENE2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ENE2B304,ENE29304.

ENH1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

ENH1Ç112,ENH1Ç113,ENH1Ç114.

EP43 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EP434670.

EY03 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EY03Ç010.

J - Tipus J

JEV5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

JEV59704,JEV5Ç704.

JGV1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

JGV19101.

K - Tipus K

K21E - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K21EA3A5,K21EA411,K21EA711,K21EA011,K21EAB01.

K2R5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2R54269,K2R540E0.

K2RA - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K2RA6680,K2RA85A0.

KN31 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

KN317427.

P - PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

PA00 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PA00Ç400,PA00Ç500,PA00Ç600,PA00Ç700.

PPAU - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PPAUU001.

X - Tipus X

XPAU - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

XPAUÇ007.

A - MÀ D'OBRA

A012 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

A012G000,A012M000,A012J000,A012H000,A0127000,A012F000.

A013 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

A013G000,A013M000,A013J000,A013H000,A0137000,A0132000.

B - MATERIALS I COMPOSTOS

B0A7 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A75600,B0A7A300,B0A7A400,B0A7A500,B0A7A600,B0A7A700,B0A7A800,B0A7B900,B0A7BC00.

BE52 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BE52Q230.

BE5Z - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BE5Z5700.

BEK1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEK1ANB8.

BEKB - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEKBÇ732.

BEKB - Elemento no encontrado

BEKBÇ732 - Subministrament i col·locació de difusor rotacional de sostre sèrie TDF-*SilentAir de TROX o equivalent, de grandària 625 mm, d'elevats nivells d'inducció amb ràpida reducció de la diferència de temperatura i de la velocitat de l'aire i reduït nivell sonor, amb placa frontal en xapa d'acer amb acabat pintat a la pols, incloent-hi deflectors d'aire fixos. Per a impulsio i extracció d'aire. Per a instal·lacions de cabal d'aire constant i variable garantint un funcionament rotacional amb un cabal de 25% sobre el nominal. Certificació higiènica segons normativa VDI 6022. Execució quadrada, d'impulsió, connexió vertical, amb aïllament i amb comporta de regulació, acabat blanc RAL 9010.

Especificació

Difusors rotacionals quadrats o circulars, destinats a provocar un efecte de remolí a la sortida del flux d'aire.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Tots els materials, equips i accessoris no tindran en cap de les seves parts deformacions, fissures o senyals d'haver estat sotmesos a maltractaments abans o durant la instal·lació.

Els difusors han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament.

No han de contaminar l'aire que circula a través seu.

No pot tenir peces soltes al seu interior.

Han d'estar formats per:

- Caixa de planxa d'acer galvanitzat (plènum) amb o sense aïllament tèrmic sobre la que hi van muntats els elements de suport, la boca de connexió i la comporta de regulació si és el cas
- Element difusor amb dispositius de fixació per al muntatge sobre el plènum i amb els elements d'acabat necessaris per a l'adaptació al cel ras

Subministrament: Per unitats.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).

BEU4 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEU41D11.

BEUE - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEUE16A1.

BEW5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEW52000.

BEYK - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEYK8000.

BF42 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BF421360,BF421470,BF421570,BF421680,BF4217A0,BF4218C0,BF4219C0,BF421CF0.

BF42 - Elemento no encontrado

BF421360 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i de 0,6 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312
Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: $6 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq 0,0015 \text{ L}$
- Tubs de la sèrie 1: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} < D < 128 \text{ mm}$: $\leq 2 \text{ mm/m}$
 - $D \geq 128 \text{ mm}$: $\leq 2,5 \text{ mm}$

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	$\pm 0,10$	1,0
15	$\pm 0,10$	1,0
18	$\pm 0,10$	1,0
22	$\pm 0,11$	1,2
28	$\pm 0,14$	1,2
35	$\pm 0,18$	1,5

42	± 0,21	1,5
54	± 0,27	1,5
64	± 0,32	2,0
76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

+-----+

Toleràncies:

- Gruix de paret:
 - Tubs de la sèrie 1: ± 10 %
 - Tubs de la sèrie 2:
 - 12 mm ≤ D ≤ 54 mm: ± 0,10 mm
 - 64 mm ≤ D ≤ 108 mm: ± 0,15 mm
 - 133 mm ≤ D ≤ 267 mm: ± 0,30 mm
- Llargària: ± 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a l'aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF421470 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i de 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: 6 mm ≤ D ≤ 267 mm

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: ≤ 0,0015 L
- Tubs de la sèrie 1: ≤ 3 mm/m
- Tubs de la sèrie 2:
 - 12 mm < D < 128 mm: ≤ 2 mm/m

- D >= 128 mm: <= 2,5 mm

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	± 0,10	1,0
15	± 0,10	1,0
18	± 0,10	1,0
22	± 0,11	1,2
28	± 0,14	1,2
35	± 0,18	1,5
42	± 0,21	1,5
54	± 0,27	1,5
64	± 0,32	2,0
76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

Toleràncies:

- Gruix de paret:

- Tubs de la sèrie 1: ± 10 %
- Tubs de la sèrie 2:
 - 12 mm <= D <= 54 mm: ± 0,10 mm
 - 64 mm <= D <= 108 mm: ± 0,15 mm
 - 133 mm <= D <= 267 mm: ± 0,30 mm

- Llargària: ± 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF421570 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 22 mm de diàmetre exterior i de 0,7 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: $6 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq 0,0015 L$
- Tubs de la sèrie 1: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} < D < 128 \text{ mm}$: $\leq 2 \text{ mm/m}$
 - $D \geq 128 \text{ mm}$: $\leq 2,5 \text{ mm}$

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

+-----+
 |Diàmetre exterior | Tolerància | Gruix de paret|

especificat D (mm)	sobre D (mm)	especificat T (mm)
12	± 0,10	1,0
15	± 0,10	1,0
18	± 0,10	1,0
22	± 0,11	1,2
28	± 0,14	1,2
35	± 0,18	1,5
42	± 0,21	1,5
54	± 0,27	1,5
64	± 0,32	2,0
76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

Toleràncies:

- Gruix de paret:
 - Tubs de la sèrie 1: ± 10 %
 - Tubs de la sèrie 2:
 - 12 mm ≤ D ≤ 54 mm: ± 0,10 mm
 - 64 mm ≤ D ≤ 108 mm: ± 0,15 mm
 - 133 mm ≤ D ≤ 267 mm: ± 0,30 mm
- Llargària: ± 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF421680 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 28 mm de diàmetre exterior i de 0,8 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: 6 mm $\leq$ D $\leq$ 267 mm

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq$ 0,0015 L

- Tubs de la sèrie 1: $\leq$ 3 mm/m

- Tubs de la sèrie 2:

- 12 mm $<$ D $<$ 128 mm: $\leq$ 2 mm/m

- D $\geq$ 128 mm: $\leq$ 2,5 mm

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	$\pm$ 0,10	1,0
15	$\pm$ 0,10	1,0
18	$\pm$ 0,10	1,0
22	$\pm$ 0,11	1,2
28	$\pm$ 0,14	1,2
35	$\pm$ 0,18	1,5
42	$\pm$ 0,21	1,5
54	$\pm$ 0,27	1,5
64	$\pm$ 0,32	2,0
76,1	$\pm$ 0,38	2,0
88,9	$\pm$ 0,44	2,0
108	$\pm$ 0,54	2,0
133	$\pm$ 1,00	3,0
159	$\pm$ 1,00	3,0
219	$\pm$ 1,50	3,0
267	$\pm$ 1,50	3,0

Toleràncies:

- Gruix de paret:

- Tubs de la sèrie 1: $\pm$ 10 %

- Tubs de la sèrie 2:

- 12 mm $\leq$ D $\leq$ 54 mm: $\pm$ 0,10 mm

- 64 mm $\leq$ D $\leq$ 108 mm: $\pm$ 0,15 mm

- 133 mm $\leq$ D $\leq$ 267 mm: $\pm$ 0,30 mm

- Llargària: $\pm$ 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF4217A0 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: $6 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq 0,0015 L$
- Tubs de la sèrie 1: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} < D < 128 \text{ mm}$: $\leq 2 \text{ mm/m}$
 - $D \geq 128 \text{ mm}$: $\leq 2,5 \text{ mm}$

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5

108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	± 0,10	1,0
15	± 0,10	1,0
18	± 0,10	1,0
22	± 0,11	1,2
28	± 0,14	1,2
35	± 0,18	1,5
42	± 0,21	1,5
54	± 0,27	1,5
64	± 0,32	2,0
76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

Toleràncies:

- Gruix de paret:

- Tubs de la sèrie 1: ± 10 %

- Tubs de la sèrie 2:

- 12 mm ≤ D ≤ 54 mm: ± 0,10 mm

- 64 mm ≤ D ≤ 108 mm: ± 0,15 mm

- 133 mm ≤ D ≤ 267 mm: ± 0,30 mm

- Llargària: ± 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF4218C0 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 42 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: $6 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq 0,0015 L$
- Tubs de la sèrie 1: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} < D < 128 \text{ mm}$: $\leq 2 \text{ mm/m}$
 - $D \geq 128 \text{ mm}$: $\leq 2,5 \text{ mm}$

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	$\pm 0,10$	1,0
15	$\pm 0,10$	1,0
18	$\pm 0,10$	1,0
22	$\pm 0,11$	1,2
28	$\pm 0,14$	1,2
35	$\pm 0,18$	1,5
42	$\pm 0,21$	1,5
54	$\pm 0,27$	1,5
64	$\pm 0,32$	2,0
76,1	$\pm 0,38$	2,0
88,9	$\pm 0,44$	2,0
108	$\pm 0,54$	2,0
133	$\pm 1,00$	3,0
159	$\pm 1,00$	3,0
219	$\pm 1,50$	3,0
267	$\pm 1,50$	3,0

Toleràncies:

- Gruix de paret:
 - Tubs de la sèrie 1: $\pm 10 \%$
 - Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} \leq D \leq 54 \text{ mm}$: $\pm 0,10 \text{ mm}$
 - $64 \text{ mm} \leq D \leq 108 \text{ mm}$: $\pm 0,15 \text{ mm}$
 - $133 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$: $\pm 0,30 \text{ mm}$
- Llargària: $\pm 20 \text{ mm}$

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF4219C0 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 54 mm de diàmetre exterior i d'1,2 mm de gruix de paret, sèrie 1 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: $6 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq 0,0015 \text{ L}$
- Tubs de la sèrie 1: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} < D < 128 \text{ mm}$: $\leq 2 \text{ mm/m}$
 - $D \geq 128 \text{ mm}$: $\leq 2,5 \text{ mm}$

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6

18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

-----+
Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	± 0,10	1,0
15	± 0,10	1,0
18	± 0,10	1,0
22	± 0,11	1,2
28	± 0,14	1,2
35	± 0,18	1,5
42	± 0,21	1,5
54	± 0,27	1,5
64	± 0,32	2,0
76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

-----+
Toleràncies:

- Gruix de paret:

- Tubs de la sèrie 1: ± 10 %
- Tubs de la sèrie 2:
 - 12 mm ≤ D ≤ 54 mm: ± 0,10 mm
 - 64 mm ≤ D ≤ 108 mm: ± 0,15 mm
 - 133 mm ≤ D ≤ 267 mm: ± 0,30 mm

- Llargària: ± 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BF42 - Elemento no encontrado

BF421CF0 - Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 88,9 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312

Especificació

Tub d'acer inoxidable obtingut a partir de fleix d'acer i soldat longitudinalment sense material d'aportació, utilitzat principalment per a la conducció d'aigua i altres líquids aquosos a temperatura ambient.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els tubs han de ser llisos i presentar una superfície brillant.

Han d'estar lliures de defectes superficials interns i externs apreciables per inspecció visual.

Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.

Els tubs s'han de subministrar sense cordó de soldadura exterior.

Els tubs, si no s'especifica el contrari, han de tenir el cordó interior de soldadura.

La composició química de l'acer ha de ser conforme a la Norma Europea EN 10088-2.

Les característiques mecàniques han de ser conformes amb la Norma Europea EN 10088-2.

Els tubs han d'anar marcats al llarg de la seva longitud, a intervals no superiors a 1 m, amb la següent informació com a mínim:

- Nom del fabricant o marca
- Referència a la norma EN 10312
- Designació simbòlica o numèrica de l'acer
- Dimensions

Aquesta informació podrà anar marcada sobre una etiqueta fixada al paquet o la caixa de tubs si així s'ha especificat al fer la comanda.

Diàmetre exterior del tub: $6 \text{ mm} \leq D \leq 267 \text{ mm}$

Llargària: Barres de 5 o 6 m

Rectitud:

- Desviació total d'una longitud de tub L: $\leq 0,0015 L$
- Tubs de la sèrie 1: $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Tubs de la sèrie 2:
 - $12 \text{ mm} < D < 128 \text{ mm}$: $\leq 2 \text{ mm/m}$
 - $D \geq 128 \text{ mm}$: $\leq 2,5 \text{ mm}$

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 1:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Diàmetre exterior (mm)		Gruix paret (mm)
	màx.	mín.	
6	6,04	5,94	0,6
8	8,04	7,94	0,6
10	10,04	9,94	0,6
12	12,04	11,94	0,6
15	15,04	14,94	0,6
18	18,04	17,94	0,7
22	22,05	21,95	0,7
28	28,05	27,95	0,8
35	35,07	34,97	1,0
42	42,07	41,97	1,2
54	54,07	53,84	1,2
66,7	66,75	66,08	1,2
76,1	76,30	75,54	1,5
103	103,8	102,2	1,5
108	108,3	107,2	1,5
128	129,0	127,0	1,5
133	133,5	132,2	1,5
153	154,5	151,5	1,5
159	159,5	157,9	2,0

Dimensions i toleràncies dels tubs d'acer inoxidable Sèrie 2:

Diàmetre exterior especificat D (mm)	Tolerància sobre D (mm)	Gruix de paret especificat T (mm)
12	$\pm 0,10$	1,0
15	$\pm 0,10$	1,0
18	$\pm 0,10$	1,0
22	$\pm 0,11$	1,2
28	$\pm 0,14$	1,2
35	$\pm 0,18$	1,5
42	$\pm 0,21$	1,5
54	$\pm 0,27$	1,5
64	$\pm 0,32$	2,0

76,1	± 0,38	2,0
88,9	± 0,44	2,0
108	± 0,54	2,0
133	± 1,00	3,0
159	± 1,00	3,0
219	± 1,50	3,0
267	± 1,50	3,0

Toleràncies:

- Gruix de paret:
 - Tubs de la sèrie 1: ± 10 %
 - Tubs de la sèrie 2:
 - 12 mm ≤ D ≤ 54 mm: ± 0,10 mm
 - 64 mm ≤ D ≤ 108 mm: ± 0,15 mm
 - 133 mm ≤ D ≤ 267 mm: ± 0,30 mm
- Llargària: ± 20 mm

CONDICIONS GENERALS:

Subministrament: Sense que s'alterin les seves condicions.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i paral·lelament sobre superfícies planes.

El fleix d'acer al carboni no ha d'estar en contacte amb els tubs.

Els tubs que s'hagin d'utilitzar per a aigua destinada al consum humà s'han de subministrar amb protecció en els extrems.

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

UNE-EN 10312:2003 Tubos de acero inoxidable soldados para la conducción de líquidos acuosos incluyendo el agua destinada al consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.

BFA1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFA13640.

BFM2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFM28B30,BFM2AD00,BFM2AC00.

BFQ3 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFQ33A5A,BFQ33A6A,BFQ33A7A,BFQ33G7A,BFQ33C9A,BFQ33G9A,BFQ33ABA,BFQ33GBA,BFQ33CCA,BFQ36GCA,BFQ33CEA,BFQ33GEA,BFQ36GLA.

BFR1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFR11710,BFR11810,BFR11910,BFR11A10,BFR11D20.

BFW4 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFW41610,BFW41810,BFW41A10,BFW41C10,BFW41E10,BFW41G10,BFW41H10,BFW41K10.

BFWA - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWA1340.

BFWR - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFWR1171,BFWR1181,BFWR1191,BFWR11A1,BFWR11D2.

BFY5 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFY5CX00,BFY5CW00.

BFYA - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYA1340.

BFYQ - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYQ3060,BFYQ30A0,BFYQ3080.

BFYR - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BFYR1171,BFYR1181,BFYR1191,BFYR11A1,BFYR11D2.

BG21 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG21H510,BG21HB10,BG21H810.

BG2A - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2A3295.

BG2Z - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2Z5231.

BG31 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG312320,BG315320,BG312330,BG315670,BG312690,BG312230,BG312350.

BGW2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW21000,BGW2A200,BGW2DCGD.

BN31 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN312420,BN319420,BN318420,BN317420,BN316420,BN315B20,BN314420.

BN43 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN43A6B0.

BN81 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN812590,BN812680,BN812670,BN812660.

BN83 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BN83B3E0,BN8393E0,BN8383E0.

BNE1 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNE18300,BNE17300,BNE16300,BNE15300,BNE14300.

BNE2 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BNE2B300,BNE29300.

C - MAQUINÀRIA

C150 - Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

C1503000,C1501800,C1503300.
