

thinking

Fadura

Getxoko Kirol Parke Berria

URBANIZAZIORAKO ESKULIBURUA
- ARGIZTAPENA -

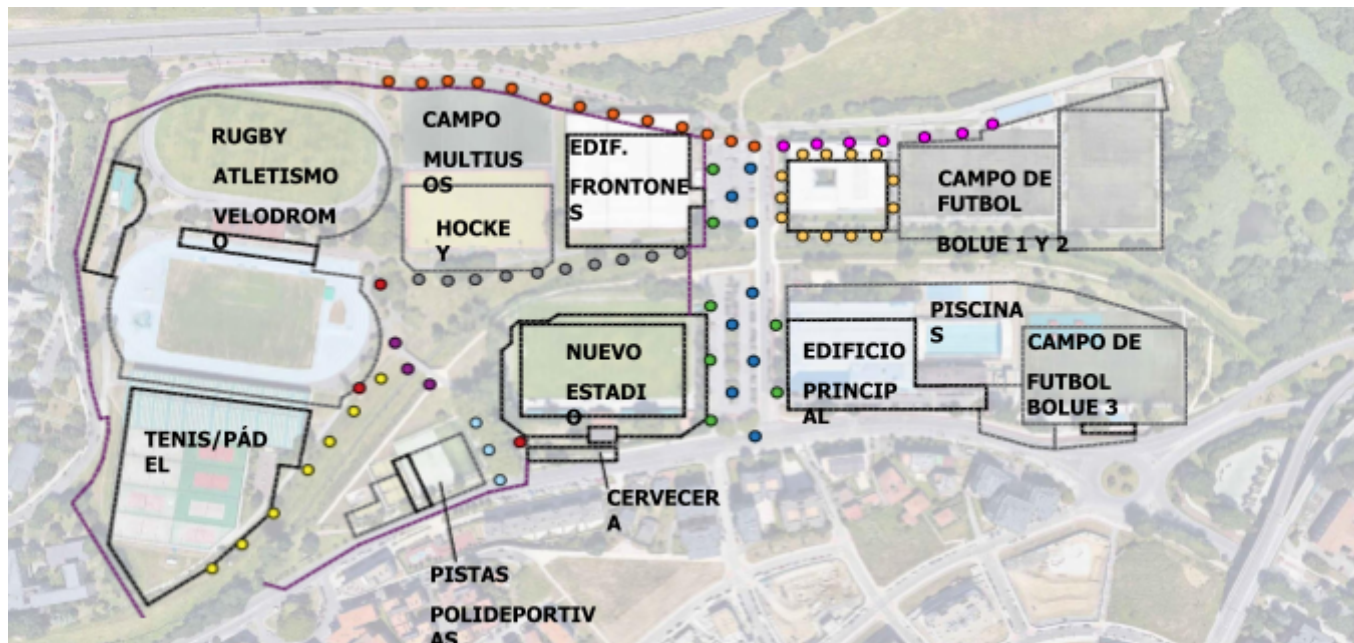


Getxo
KIROLAK *bizi ezazu*

Aurkibidea

EGUNGO ARGIZTAPENAREN ANALISIA.....	2
ARGIZTAPENA – ESKAKIZUNAK.....	3
2. MOTAKO IBILBIDEETARAKO ARGIZTAPENA (BIZIKLETAN IBILTZEKO BIDEZIDORRAK).....	4
5. MOTAKO IBILBIDEETARAKO ARGIZTAPENA (ADARRAK).....	5
AIRE ZABALEKO ETA FRONTOIEN ETA IGERILEKUEN ERAIKINEKO SARBIDEETARAKO ARGIZTAPENA.....	6
APARKALEKURAKO ARGIZTAPENA.....	7
KIROL-ESPAZIOETARAKO ARGIZTAPENA.....	8
ZUTABE ALTERNATIBOAK.....	9

EGUNGO ARGIZTAPENAREN ANALISIA



----- ORAINGO ETA ETORKIZUNEN ERAIKUNTZAK (AURREPROIEKTUAREN ARABERA)

----- HESI PERIMETRALA

----- ITXITURAK

ARGIZTAPENA:

1. MOTAKO FAROLA, "ZUBIA", 3 UNIT.
2. MOTAKO FAROLA, "BIRIBIL TXIKIA", 7 UNIT.
3. MOTAKO FAROLA, "BIRIBIL ALTUA", 3 UNIT.
4. MOTAKO FAROLA, "PASEOA", 10 UNIT.
5. MOTAKO FAROLA, "LED FOKUA", 3 UNIT.
6. MOTAKO FAROLA, "PARKING I", 7 UNIT.
7. MOTAKO FAROLA, "PARKING II", 7 UNIT.
8. MOTAKO FAROLA, "BOLUE KANPOALD.", 7 UNIT.
9. MOTAKO FAROLA, "CPT", 13 UNIT.
10. MOTAKO FAROLA, "KANP. 1", 13 UNIT.

FAROLA TIPO 10
"EXT.1" 13 UDS.



FAROLA TIPO 1 "PUENTE"
3 UDS.



FAROLA TIPO 2
"REDONDA PEQUEÑA" 7 UDS.



FAROLA TIPO 7
"PARKING II" 7 UDS.



FAROLA TIPO 3
"REDONDA ALTA" 3 UDS.



FAROLA TIPO 4 "PASEO"
10 UDS.



FAROLA TIPO 8 "EXTERIOR
BOLUE" 7 UDS.



FAROLA TIPO 5 "FOCO LED"
3 UDS.



FAROLA TIPO 6
"PARKING I" 7 UDS.



FAROLA TIPO 9
"CPT" 13 UDS.



ARGIZTAPENA – ESKAKIZUNAK

Oro har, argi uniforme proposatzen da, eremuko espazio desberdin guztietan segurtasuna emango duena eta argi-kutsadura ahalik eta gehien murriztuko duena.

Konplexuaren irudi unitarioa hobetzeko, ibilbide/leku mota bakoitzerako luminaria mota bat proposatu da.

KIROLDEGIAREN AURREKO SARRERAKO BIDEA

Ez da inolako jarduerarik proposatu, bertan Udalak duela gutxi esku hartu duenez, beharrezkoa ez dela uste baitugu.

Behar izanez gero, proiektu espezifikoetan sartu beharko da.

IBAI-PASEALEKUA (3. MOTAKO IBILBIDEA ZOLADURA-GIDAN)

Ez jardutea erabaki da eremuko biodibertsitateari eragin diezaiokeen argi sarkorra saihesteko. Era berean, parkeko gainerako lekuetan 3000 K-ko tonua proposatu da, eragin dezakeen argi-inpaktua murriztearren.



OINEZKOENTZAKO BIDEAK (5. MOTAKO IBILBIDEAK ZOLADURA-GIDAN)

Eremu hori argiztatzeko, baliza-motako argiak proposatu dira, hiru ehoziriko antolaketa, uniformetasun-maila ezin hobeak lortzeko.

Potentzia-sentsore bat izango da argi-kontsumoa ahalik eta gehien optimizatzeko.

APARKALEKUA, EGOTeko ZONAK ETA BIZIKLETAN IBILTZEKO BIDEZIDORRAK (3. MOTAKO IBILBIDEAK ZOLADURA-GIDAN)

Zutoin motako argi-puntuak luminariarekin, altuera 6 m-ra murriztuz eta optika tratatu beharreko eremuaren beharretara egokituta.

OINEZKOENTZAKO BIDEAK: S1 mota, 25 m-ko tartearekin.

IBILGAILUEN BIDE-EREMUA (1. ETA 4. MOTAKO IBILBIDEAK): CE3 mota, 12,5 m-ko tartearekin.

BIDEGORRIKO BIDE-EREMUA: luminaria bera 12,5 m-ko tartearekin eta aparkalekuan baino argi-potentzia txikiagoarekin.



2. MOTAKO IBILBIDEETARAKO ARGIZTAPENA (BIZIKLETAN IBILTZEKO BIDEZIDORRAK)

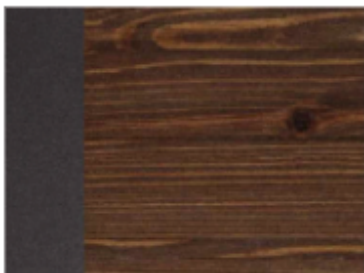
ZUTABEAK

Philips-en "SUMU" motako antzeko zutoinak proposatu dira, 4 metroko altuerakoak, materialtasunarengatik (altzairu lakatuzko oinarri beltza eta goiko aldea zurezkoa). Oso ondo integratzen da natura-guneetan, eta parkearen erabilera ezberdinetarako argi-mota eta altuera desberdinak integratzeko erraztasuna du. Horrela, uniformetasuna sortzen da parkearen barrualde osoan, ibilbide-mota eta egoteko eremu guztiei zerbitzua ematen baitie.

MATERIALA. Zur trinko izeztua, modu jasangarrian kudeatutako basoetakoa (PEFC / FSC).

Oinarria eta besoak altzairu galbanizatuzkoak.

AKABERA. 3 geruzako akabera-esmaltea. Oinarria eta besoak poliesterez margotuak labean.



WOOD STAIN

BrXPe

METAL COLOUR STANDARD ASSOCIATION

Black 100 sanded OPTIONAL

METAL COLOUR

Grey 900 sanded

*Notche argiaren irudia, altua eta foku gidatuak, Philips etxeak.
Proposatutakoaren antzeko estilokoa, baina ebakidura karratuko zutoinarekin*

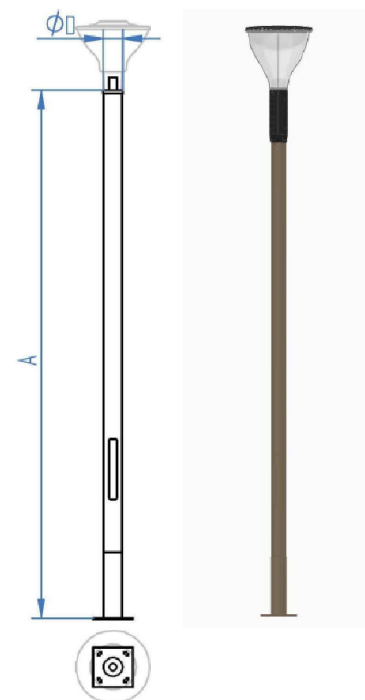
LUMINARIAK

2 FOKU GIDATU -

Ibilbide mistoetarako, bi foku gidatu proposatzen dira, Philips-en "foku gidatuen" motakoak edo antzekoak, zutoin zirkularren gainean, intentsitatekoak eta azterketa luminikoek eremu espezifiko bakoitzerako adierazitakoak. Altzairu lakatuzkoak eta beltzak.

KOKAPENA

Modu linealean ezarriko dira, ibilbidean azterketa luminiko espezifikoek batetik bestera adierazitako tartearekin. Kokapena aldatu egingo da beharren arabera, baina kirol-eremuetako bideen eta hesien artean kokatzen ahalegindu beharko da, laburpen-dokumentuan erakusten den bezala.

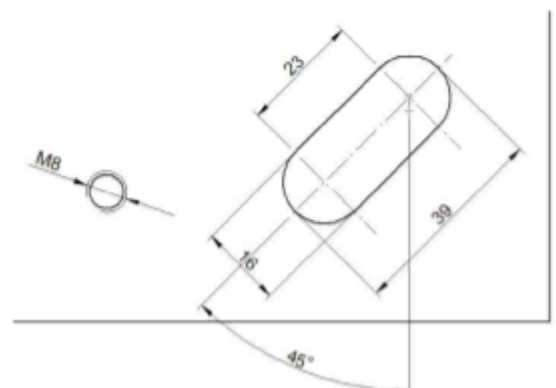
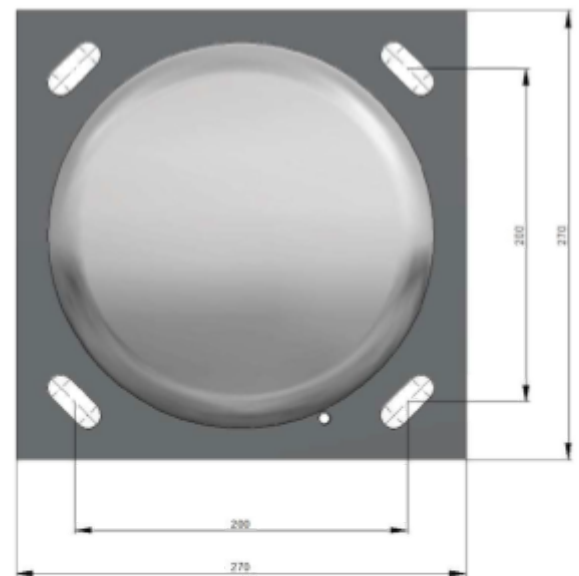
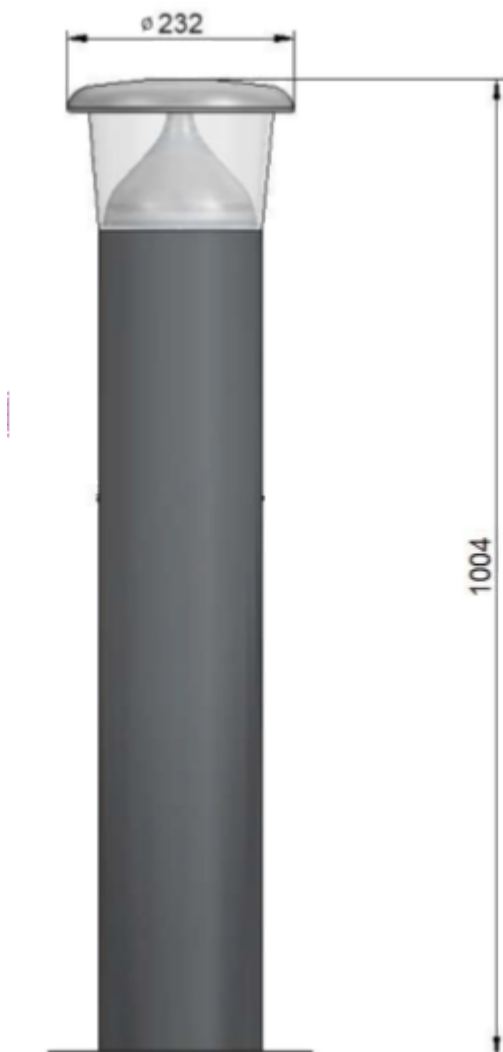


5. MOTAKO IBILBIDEETARAKO ARGIZTAPENA (ADARRAK)

BALIZAK

Philips-en "OPTISPACE" motako balizak edo antzekoak proposatzen dira haien eraginkortasun eta materialtasunarengatik (natura-guneetan oso ondo integratzen da) eta altuerarengatik. "Corten altzairua" proposatzen da, koloretan margotua.

2. MOTAKO IBILBIDEETAN (IBAI-PASEALEKUA) argi-punturen bat behar bada, baita ere era honetako argiak hautatuko dira.



AIRE ZABALEKO ETA FRONTOIEN ETA IGERILEKUEN ERAIKINEKO SARBIDEETARAKO ARGIZTAPENA

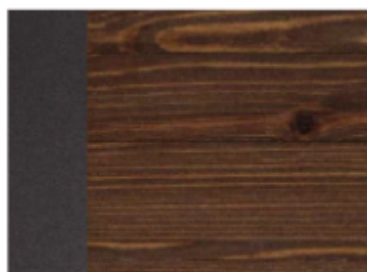
ZUTABEAK

Philips-en "SUMU" motako antzeko zutoinak proposatu dira, 4 metroko altuerakoak, materialtasunarengatik (altzairu lakatuzko oinarri beltza eta goiko aldea zurezkoa). Oso ondo integratzen da natura-guneetan, eta parkearen erabilera ezberdinetarako argi-mota eta altuera desberdinak integratzeko erraztasuna du. Horrela, uniformetasuna sortzen da parkearen barrualde osoan, ibilbide-mota eta egoteko eremu guztiei zerbitzua ematen baitie.

MATERIALA. Zur trinko ijeztua, modu jasangarrian kudeatutako basoetakoa (PEFC / FSC).

Oinarria eta besoak altzairu galbanizatuzkoak.

AKABERA. 3 geruzako akabera-esmaltea. Oinarria eta besoak poliesterez margotuak labean.



WOOD STAIN
Brume
METAL COLOUR STANDARD
ASSOCIATION
Black 100 sanded
OPTIONAL METAL
COLOUR
Grey 900 sanded



Notche argiaren irudia, 6 m-ko altuerakoa eta foku gidatuekin, PHILIPS etxekoa. Proposatutakoaren antzeko estiloa, baina ebakidura karratuko zutoinarekin.

2 ETA 4 FOKU GIDATU ARTEKO LUMINARIA

Egoteko espazioetarako, hainbat foku proposatzen dira, Philips-en "foku gidatuen" motakoak edo antzekoak, zutoin zirkularren gainean, intentsitatekoak eta azterketa luminikoek eremu espezifiko bakoitzerako adierazitakoak. Altzairu lakatuzkoak eta beltzak.

KOKAPENA

Oro har, luminaria horiek 2-3ko talde txikietan jarriko dira, eta nolabaiteko protagonismoa izango dute egoteko espazioaren diseinuan.

APARKALEKURAKO ARGIZTAPENA

ZUTABEAK

Philips-en "SUMU" motako antzeko zutoinak proposatu dira, 6 metroko altuerakoak, materialtasunarengatik (altzairu lakatuzko oinarri beltza eta goiko aldea zurezkoa). Oso ondo integratzen da natura-guneetan, eta parkearen erabilera ezberdinetarako argi-mota eta altuera desberdinak integratzeko erraztasuna du. Horrela, uniformetasuna sortzen da parkearen barrualde osoan, ibilbide-mota eta egoteko eremu guztiei zerbitzua ematen baitie.

MATERIALA. Zur trinko ijeztua, modu jasangarrian kudeatutak basoetakoa (PEFC / FSC).

Oinarria eta besoak altzairu galbanizatuzkoak.

AKABERA. 3 geruzako akabera-esmaltea. Oinarria eta besoak poliesterez margotuak labean.



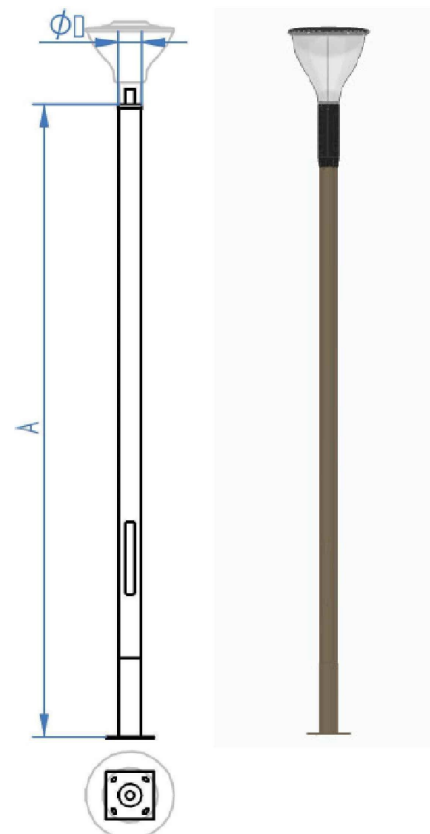
WOOD STAIN
Brume
METAL COLOUR STANDARD
ASSOCIATION
Black 100 sanded
OPTIONAL METAL
COLOUR
Grey 900 sanded

APARKALEKUKO ZUTABEAK

Argi-mota formalagoa erabiltzea proposatzen da, Fadura parkearen inguruko estilo hiritarrarekin bat datorrena. Horretarako, Philips-en "Sunstay Pro" argiaren antzeko luminaria jartzea gomendatzen da (edo antzeko bat, baldintza horiek betetzen dituen, aukeratutako zutoinera egokitzen dena eta eraginkortasunaren, mantentzearen eta iraunkortasunaren aldetik behar bezala funtzionatzen duena). Zutoin batzuetan bi argi beharko dira: baxuagoa, oinezkoentzako bideak argitzeko, eta altuagoa, aparkalekurako.

KOKAPENA

Azterketa luminikoa egingo da argiak kokapen egokian jartzea zehazteko, oinezkoentzako guneak nahiz aparkalekua behar bezala argizatuzko.



SUMU ZUTABEAREN EBAKETA

KIROL-ESPASIOETARAKO ARGIZTAPENA

S MULTIFOKUAK

Philips-en “STRATOS” motako luminaria edo antzekoa erabiltzea proposatzen da, 17m-ko altuerako, materialtasunarengatik (oso ondo integratzen baita natura-guneetan), altuerarengatik (ALTUERA ETA POTENTZIA HANDIKO FOKU ANITZEKO IZAERARENGATIK) eta aztertutako beste argi-mota batzuekin familia sortzeko erraztasunarengatik (zutoinak parkearen barrualderako aukeratutakoen berdina dira, baina ebaketa karratukoak).

FITXA TEKNIKOA

STRATOS

Very tall columns with twin square tapered shafts from 12 m to 16 m

Stratos H1 - Very tall square tapered columns from 12 m to 16 m
Stratos H2 - Very tall square tapered columns from 12 m to 16 m
Stratos H3 - Very tall columns with twin square tapered shafts from 12 m to 16 m
Stratos H4 - Very tall columns with twin square tapered shafts from 12 m to 16 m
Stratos H5 - Tall square tapered columns from 8 m to 12 m



H	W	C	D	H1	L	W	L
12	250	150	250	150	150	4000 x 4000	3000 x 3000
14	300	180	300	180	200	5000 x 5000	4000 x 4000
16	350	200	350	200	250	5000 x 5000	4000 x 4000

A. Pole height / H. Shaft section at base / C. Shaft section at top / D. Base section / H. Base height / L. Shaft length / W. Base plate dimensions / W. Spacing dimensions / L. Anchor bolts / H. Mounting plate height

Twin square tapered shaft
Twin square tapered shafts connected by metal brackets. Shafts in glass-tempered infrared GLASS with heat-reflecting coating. GLASS protected with safety glass from automatically triggered sensors and triggering of the sensors. Entire shafts with four coats of anodized square shaft bases and large tapered technical case in galvanneal steel, galvanized powder-coated finish. Overlaping top in galvanized galvanized steel, galvanized powder-coated finish. Design and manufacturing according to rules defined by EN 12057-05-0100. Mount and metal lighting columns.

Mount
Mount and metal fixed to be selected from within the range of column available in our catalog chart. Other metal remains open to select.

Finishing
Finishing of the range of the selected color, or anodization, anodized finish, subject to request only.

Benefits
- 100% pre-treatment selected - 100% thermally treated steel - design according to the H11 (High-Strength-Quaternary) process based on the principle of a shaft constructed from four shafts joined together joined by a double cross-connection process and providing a high outdoor performance of the product.

Life span
According to our own material supply specifications and the CECE, our products have a structural life of 25 years (100% warranty).

Maintenance
In order to maintain the performance of the columns and their supports, it is advisable to plan periodic maintenance every 7 years (7 years on their expense in the use of the system). This operation does not require any particular expertise or removal of the columns. Products can avoid you in this process by providing a product application manual or technical staff (see the chapter on Visual Maintenance).

The declaration of performance for this product is available in the Declaration file of the industry (see the chart).



AZTERKETA LUMINIKOA

Zehatz-mehatz aztertu beharko da kasu espezifiko bakoitza, kirol-eremuetako kanpoko argiztapenari dagokionean.

ZUTABE ALTERNATIBOAK

Koherentziaren ikuspuntutik, goian adierazitako A motako zutabeak zabaltzeko ahalegina egingo da, baina beste eredu hori begi-inpaktua hain handia ez den lekuetan erabiltzeko aukera ere ematen da; hala, inbertsioaren zenbatekoa doitu ahal izango da. Irizpide hau argiztapen zutabeak egiten dituzten proiektu bakoitzean aplikatuko da.



ZUTABE TIPOA B. Cilaltzairu herdoilgaitzezkoa, ABPC akoplamenduarekin eta korten altzairuaren akaberarekin

Deskribapena

Zutabe guztiz zilindrikoa, karbono altzairuzko hodian egina. Arraseko ate bat, konexio-kaxa finkatzeko pletina eta lur-konexioa ditu.

200 mm-ko diametroa duten zutabeek data-enablerrak har ditzakete Burst RGB eta iW bertsioetarako. Akoplamendu-kopuruaren arabera, atexka bat edo bi izaten dituzte.

120 mm-ko diametroko zorroa du, lau M4 finkatze-punturekin, Burst edo Blast proiektoreak muntatzeko.

Instalaziorako gomendatutako altuera 6 metrokoa da honako hauetarako:

- Aparkalekurako argiztapena 6 metro
- Aaparkalekua, egoteko eremuak eta bizikletentzako bideak (gidako 3. motako ibilbideak)
- Aire libreko gunetarako eta frontoi eta igerilekuetako eraikinetarako sarbideetarako argiztapena
- Eta 4 metrokoak 2 motako ibilbideetarako (bizikletentzako bidexkak)

Materiala

Karbono altzairua (S-235-JR) edo hortik gorakoa, UNE-EN-10025 arauaren arabera.

Bukatua

Corten altzairuaren fabrikazioa, korrosioarekiko erresistentzia eta akabera estetiko bereizgarria ematen duen herdoila babesteko patina garatzen duen materiala, estaldura gehigarririk behar ez duena.

Homologazioak

UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002); produktuaren ziurtagiria (N marka) eta CE markarako adostasun-ziurtagiria.