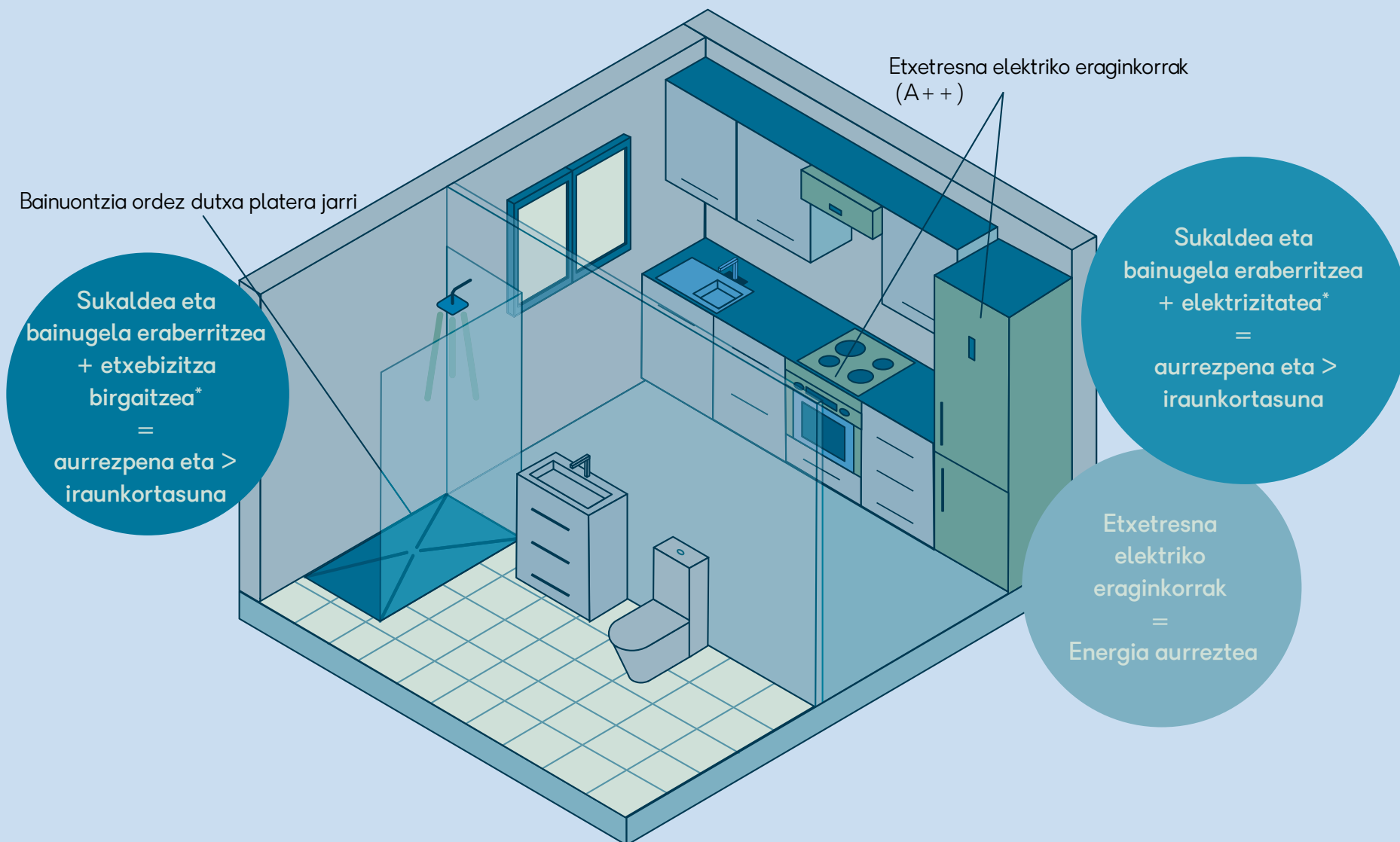




# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

1





# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

2

## AURKIBIDEA

ZERGATIK ERABERRITU SUKALDEA ETA/EDO BAINUGELA	3
OBRA	3
UR BEROA EKOIZTEKO EKIPOAK	4
MATERIALAK	5
MATERIAL JASANGARRIAK	5
NOLA EGIN SUKALDE ETA/EDO BAINUGELA JASANGARRIAGOAK	7
MANTENTZE-LANAK	8
BESTE DATU BATZUK	8



# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

3

## ZERGATIK ERABERRITU SUKALDEA/BAINUGELA



· La renovación de los electrodomésticos aumenta el **ahorro en el gasto energético**.

## OBRA



- **Ez da beharrezkoa** sukaldea eta/edo bainugela eraberritzeko **proiekturik** izatea.
- Etxebizitza bat eraberritzean, sukaldea eta bainugelak **irristailu eta zorrotenen ondoan** jarri behar dira.
- Komeni da **ur hotzeko eta ur beroko instalazioak ordezte**a.
- **Bainuontzien orde**z, **dutxa-platerak jartzea gomendatzen da**. Azken horrek bainugelen irisgarritasuna sustatzen du.
- Ergonomiatik **90 eta 95 cm arteko altueran jartzea** gomendatzen da.
- **Ke-kanpaiaren hodia eraikinetik ateratzeko hodiari lotu behar zaio**. Debekatuta dago keak ke-kanpaitik kanporatzea fatxadatik. Kanpaia eraikinetik ateratzeko hodiarekin konektatu ezin denean, plasma-iragazkiak dituzten kanpaiak jar daitezke.
- Badira kanpai apaingarriak, integragarriak, irlazkoak, sabaikoak eta errenkadakoak edo teleskopikoak. Ohikoenak apaingarriak eta integragarriak dira. Gainerakoek potentzia handiagoa behar dute.

Etxetresna  
elektriko  
eraginkorrak  
=  
Energia aurrezte



# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

4

## UR BEROA EKOIZTEKO EKIPOAK



- **Ohikoenak gas naturaleko galdarak eta termo elektrikoak dira.** Propano- edo butano-erregaiak dituzten ur beroaren sorgailuak ez dira gomendatzen.
- **Gas naturalaren kondentsazio-galdarak** instalatu behar dira, energia-eraginkortasun handikoak. **Ur beltzetara konektatutako hustubide bat behar dute, ez euri-uretara,** eta batez besteko kostua **2.000 €** da, BEZik gabe, kokatzea barne.
- **Termo elektriko**ei dagokienez, **posizio bertikalean eta etxebizitzaren barruan** instalatu behar dira. Termo elektriko baten batez besteko kostua **300 eta 400 €** artekoa da.
- Kasu guztietan, ur beroa ekoizteko ekipoa **sarbide errazeko lekuetan** instalatu behar dira, konponketak, mantentze-prozesuak eta aldaketak egin ahal izateko, bai etxebizitzaren barruan bai kanpoan, ingurumen-inpaktu txikiagoa eraginez.



# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

5

## MATERIALAK



- Ke-kanpaiaren hodiak **altzairu galbanizatukoak edo altzairu herdoilgaitzezkoak** izan behar dira. Ez da gomendatzen PVCa erabiltzea, eta ez dago baimenduta aluminio malgua erabiltzea.
- **Gela hezeetan**, zorurako material irristagaitzak eta igeltsu xaflatuzko plakak jartzea gomendatzen da, sabai faltsuetarako hezetasunarekiko erresistentzia handiarekin.
- **Sukaldeko gainazalerako**, orbanekiko, azidoekiko, beroarekiko, inpaktuekiko eta arraildurekiko erresistentzia handia duten materialak gomendatzen dira, baita pororik ez dutenak ere, mikrobioen hazkundera eta zikinkeria saihesteko. Material ohikoenak marmola (Compac), granittoa, kuartzo trinkoa (Silestone, Dekton, Compac), zur trinkoa edo laminatua, portzelanikoa (Neolith, Techlam, Dekton), beira birziklatua (Compac), sintetikoak (Corian, Krion) dira.
- **Txorrotari dagokionez**, tonu ilunak saihestea gomendatzen da, eskualdeko uraren kare kopuru handia kontuan hartuta.

## MATERIAL JASANGARRIAK



- **Kalitate-ziurtagiriak** dituzten material homologatuak.
- **I. edo III. motako** produktuaren ingurumen-adierazpena izatea, produktu horiek ingurumen-inpaktuaren berri ematen baitute (pinturak, bernizak, barrualdeetarako zurezko tinduak, zurezko altzariak, bonbillak, zeramikazko estaldurak, etab.).

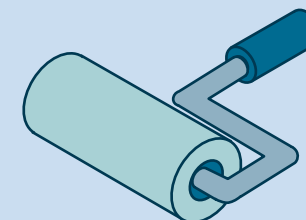
Material  
birziklatuak eta  
birziklagarriak



# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

6

- **Material birziklatuen erabilera lehenestea.** Adibidez, ehunak birziklatzetik eratorritako isolamendua, oholtza birziklatutik datorren eta eduki fenolikorik eta azulejurik eta beira birziklatua duten zeramikazko elementurik gabeko zurezko trenkada arina. Zeramikazko material askok beira birziklatua barne hartzen dute.
- **Bizi-amaierarako birziklagarriak diren eta osagaiak erraz bereiz daitezkeen materialak erabiltzeari lehentasuna ematea.** Adibidez, lehorreko obretako lurzorua erabiltzeak hura osatzen duten piezak birziklatzea errazten du.
- Esmaltatutako zeramikazko produktuak (baldosak, azulejuak, etab.) erabiltzerakoan, ziurtatu esmalteek ez dutela metal astunik (beruna, barria, kadmioa, molibdenoa, selenioa, banadioa, zinka eta eztainua).
- **Disolbatzaile organikorik gabeko pinturak eta bernizak erabiltzea;** izan ere, produktu horiek lehortzerakoan lurrundu egiten dira, eta batzuetan oso kaltegarriak izan daitezke osasunerako. Ahal dela, erabili ur-oinarriko pinturak eta bernizak. Argi naturala gehiago aprobetxatzea lor daiteke hormak eta sabaiak kolore argiz margotuz. Horrela, argi artifiziala gutxiago piztu ahal izango da. Adibidez, pintura biderkatzaileak erabiltzeak ohiko pinturak baino bi aldiz gehiago islatzen du, gela batean argitasun bera lortzeko energiaren% 20 aurreztuz.
- **Enpresek eta gremioek legearen arabera kudeatu** beharko dituzte hondakinak. Obra ez badu enpresa batek egiten, baizik eta partikularrak, eraman **Garbigunera** pinturen hondakin guztiak (potoak barne) eta beste hondakin batzuk, hala nola bernizak, itsasgarriak, desugertzaileak, tinduak, zurezko babesleak, eta abar, behar bezala kudeatzeko, plastikoak edo ur-oinarrikoak izan.





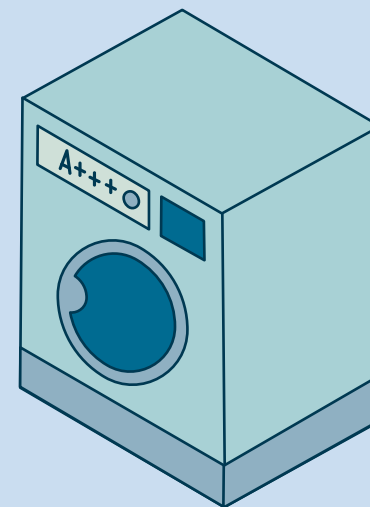
# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

7

## NOLA EGIN SUKALDE ETA/EDO BAINUGELA JASANGARRIAGOAK



- **Garbigailurako eta ontzi-garbigailurako ur beroko hartuneak sartuz**, energia-kontsumoa % 20 baino gehiago murriztu baitezakete.
- **Ur-bulkadan ekipamenduak, gailuak eta sistemak instalatuz**; adibidez, ur-bolumen txikiko zisternak dituzten komun-ontziak, edukiera txikikoak (3,4 edo 6 litro) eta deskarga mota aukeratzeko aukera dutenak, txorrota mononomandoak eta termostatikoak, uraren tenperatura doitzeko prozesuetan ur-galerak saihesteko, edo difusoreak dituzten dutxako txorrotak eta orburuak.
- Eraginkortasun handiko eta portaera energetiko oneko etxetresna elektrikoak instalatuz, **gutxieneko kalifikazio energetikoa A izanik (A+, A++, A+++)**.
- Etxetresna elektrikoak **Eco moduan** erabiliz.





# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

8

## MANTENTZE-LANAK



Mantentze-lanak:  
tekniko espezializatu  
batek

5-10  
urte

Bizitza Erabilgarria  
Termos Elektirkoak

15  
años

Bizitza Erabilgarria  
Galdarak

## BESTE DATU BATZUK



- **Obra txikietarako lizentzia** behar da. Obraren kopia bat edukitzea gomendatzen da.
- **Udal-tasak daude.** Batetik, obra-lizentziaren tasa dago, obraren exekuzio materialaren aurrekontuaren % 5 ingurukoa, baina udalerrri bakoitzaren arabera; eta, bestetik, bide publikoaren okupazio-tasak daude. Azken hori, beharrezkoa denean soilik.
- Sukaldea eta bainugelak **domotiza** daitezke. Domotika-sistemek energia-kudeaketako, segurtasuneko, ongizateko eta komunikazioko zerbitzuak emango dituzte, eta aukera emango dute berokuntza-instalazioa, etxetresna elektrikoak itzaltzea eta piztea, argiztapen-instalazioa kontrolatzea eta abar kontrolatzeko.





# Sukaldea eta bainugela eraberritzea

**INFORMAZIO  
GEHIAGO  
HEMEN:**

[www.debegesa.eus](http://www.debegesa.eus)