

PORQUE HAY QUE RECHAZARLOS

PRODUCTOS ALTERNATIVOS

VENTAJAS E INCONVENIENTES

A) EDIFICIO

VENTANAS Y PUERTAS

falta de estabilidad, difícil reparación
riesgo de desprendimiento de su esqueleto de hierro
riesgo de deformación y decoloración
alteración del material debido al envejecimiento

madera
aluminio
construcción mixta en madera y aluminio

más sólido
mejor estabilidad dimensional
de fácil reparación
la madera exige un cierto cuidado regular (pintura)

PERSIANAS

más ruidosos con el viento que el aluminio y la madera

persianas o postigos en madera o en aluminio

difícil la adquisición de persianas en madera, son más pesadas y exigen un cierto cuidado regular

BURLETES

poca resistencia, riesgo de deformación

goma, polietileno

mejor estabilidad dimensional, más sólidos

REVESTIMIENTOS DE FACHADAS

alteración del material debido al envejecimiento
riesgo de deformación

revestimiento mineral, ladrillos, pizarra
madera, aluminio, acero inoxidable

inalterable por envejecimiento

TEJADOS p.ej. CANALONES, BAJANTES, CHIMENEAS

riesgo de fisuramiento por causa del frío y la radiación de luz UV
riesgo de deformación

zinc, cobre, acero inoxidable, hierro galvanizado
cerámica, colocación adecuada de tejas en los aleros, diseños arquitectónicos adecuados

más sólido
inalterable por envejecimiento

REVESTIMIENTO DE BALCONES Y TERRAZAS

alteración del material debido al frío y a la radiación de luz UV

madera, piedra, metal, vidrio

más duradero, la madera exige un cierto cuidado regular

REVESTIMIENTO DE TEJADOS

Problemas de resiliencia por evaporación de los plastificantes, que vuelven el material quebradizo

láminas de caucho, cubiertas vegetales,
arcillas montmorilloníticas

mayor duración

B) TUBERIAS (AGUA, CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN). Con más de un 37%, las cañerías abarcan el campo más amplio en cuanto a utilización del PVC.

TUBERIAS SUBTERRANEAS

inestabilidad en la forma y por lo tanto riesgo de roturas.
permeabilidad para los elementos orgánicos contaminantes

polietileno (PE), cerámica-arenisca
hierro fundido,
para diámetros muy grandes: hormigón

superior estabilidad, más duraderas
para la protección de las tuberías en cerámica-arenisca y de hierro
contra corrosión y roturas: instalación en una capa favorable de hormigón

TUBERIA DE EVACUACIÓN DE INTERIOR DE VIVIENDAS

ruidosas

polietileno, polipropileno,
hierro, acero galvanizado

son más silenciosos el hierro y acero galvanizado
el polietileno exige un aislamiento fónico

DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE

más susceptible a impactos externos
cuando las tuberías están instaladas con un revestimiento:
existe un riesgo de ruptura en caso de incendio

polietileno de alta densidad (HDPE)
PE-X
chapa de acero
cobre

peligro de corrosión en las tuberías de chapa de acero y de cobre

TUBERIAS DE DRENAJE

falta de estabilidad
peligro de ruptura durante la instalación

polietileno
hormigón, cerámica-arenisca

hormigón y cerámica-arenisca: superior estabilidad de forma,
menos riesgo de ruptura durante la instalación de las tuberías
polietileno: flexibilidad superior

CALEFACCIÓN

tuberías en PVC son permeables a las sustancias gaseosas
(puede implicar la corrosión de los elementos de conexión en acero
y el taponamiento de las tuberías recalentadas)

polietileno
cobre
tubería en polietileno/aluminio

ninguna difusión de gas
la instalación de tuberías en cobre deben hacerla especialistas

INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO

en caso de incendio: formación de gases corrosivos y tóxicos.

tuberías y canales en chapa de acero

en caso de incendio, ninguna formación de gases corrosivos y tóxicos.

C) ACABADOS INTERIORES

REVESTIMIENTO DE SUELOS

evaporación de plastificantes nocivos para la salud,
amarillean y se vuelven frágiles con el paso del tiempo.

madera, linóleo, corcho, caucho
revestimiento textil (lana, fibra de coco, sisal, etc)
losa en cerámica-arenisca, piedra natural (mármol, granito)

baldosas en cerámica-arenisca y en piedra natural son más resistentes
corcho y revestimiento textil presentan mejor insonorización
atención a la utilización de lacas y colas sin sustancias nocivas.

ZOCALO

falta de estabilidad

materiales naturales como la madera, el linóleo, el corcho,

más sólido

PERFILES p.ej. BARANDILLAS, BALAUSTRADAS,

riesgo de deformación debido a la dilatación térmica.

madera, acero, acero inoxidable, aluminio

más difíciles de dar forma

REVESTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS

amarilleamiento debido a las radiaciones UV
evaporación de plastificantes tóxicos

placas de ornamento en yeso, madera
paneles ligeros en lana de madera
pintura, papel pintado, azulejos

mayor permeabilidad, ambientes más agradables

TAPICERIA

evaporación de plastificantes nocivos para la salud

tapicería en papel, en textil, en corcho
embaldosado, ladrillos holandeses, piedra verde

--

IMITACION DE CUERO

evaporación de plastificantes nocivos para la salud

tejido, cuero

--

MUEBLES Y ACCESORIOS

madera, vidrio, metal, cerámica

--

D) ELECTROTECNICA

REVESTIMIENTO DE CABLES

en caso de incendio, formación de humos ácidos y corrosivos
el cobre en los cables favorece la formación de dioxinas y furanos.

silicona, polietileno reticulado
caucho en polietileno y propileno

en caso de incendio, ninguna formación de gases corrosivos,
ninguna contaminación por dioxinas
mejor calidad

CAJA DE UNION DE LOS CABLES

en caso de incendio formación de gases corrosivos y dioxinas

chapa de acero

en caso de incendio, ninguna formación de gases corrosivos ni dioxinas.

MACARRON

en caso de incendio, formación de gases corrosivos y dioxinas

polietileno, polipropileno

en caso de incendio, ninguna formación de gases corrosivo ni dioxinas.

INTERRUPTORES, TOMAS DE CORRIENTE

porcelana, vidrio, óxido de polipropileno

--

ENCHUFES

caucho

--

E) INSTALACIONES SANITARIOS

ASIENTO DEL WC

madera, otros materiales plásticos

DEPOSITO DE CISTERNA

porcelana, otros materiales plásticos

CORTINAS DE DUCHA

evaporación de plastificantes nocivos para la salud

textiles, cabina de ducha en cristal

--