

Cobertes en PRFV

Estructures de tancament superior totalment personalitzades

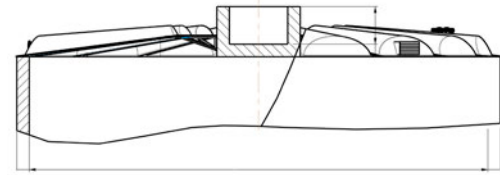
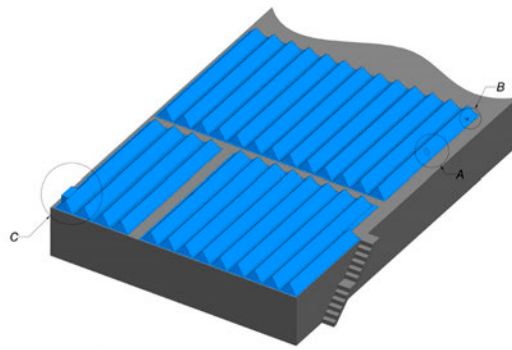
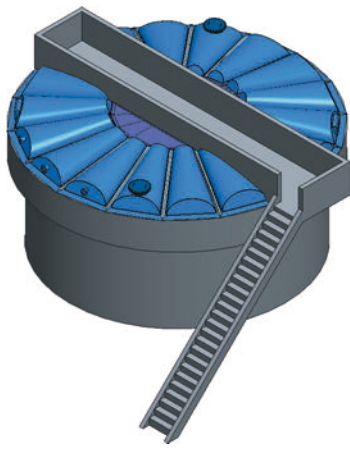
Dimasa Grupo dissenya, fabrica i instal·la cobertes modulars autoportants de geometria cilíndrica i rectangular per a dipòsits, decantadors, digestors i espessidors de fangs, proveïts o no de passarel·la o pilar central. S'utilitzen cobertes d'aquest tipus en àmbits de depuració d'aigües, dessaladores i zones on l'ambient corrosiu és predominant.



Avantatges del nostre sistema en PRFV

- Els equips de PRFV tenen una gran resistència química, mecànica i als agents de corrosió externs. La vida útil dels nostres equips de PRFV és de 50 anys aproximadament.
- Fabriquem segons les següents normes de fabricació: UNE EN 13.121-3: 2010 i ASME RTP1-2011.
- El nostre procés de fabricació està basat en la tècnica de projecció per modelatge, que consisteix a projectar la resina de polièster juntament amb la fibra de vidre sobre un motlle metàl·lic. La diferència amb altres tècniques, és que aquesta és la que més possibilitats ofereix quant a disseny.
- També realitzem en PRFV les passarel·les, escales, reixes, baranes i tot accessori de perfil·leria associat a la instal·lació de la coberta.

Amb cada projecte lliurem la memòria del disseny de l'equip, a la que s'inclouen els càlculs de la coberta i de l'estructura metàl·lica



PROCEDIMENT I MATERIALS DE FABRICACIÓ

- **BARRERA D'ESTANQUEITAT:** també anomenada **barrera anticorrosiva**, a causa de que es troba directament exposada al medi, i per tant, susceptible de patir un major atac químic per part del mateix. Per aquesta raó, aquesta capa presenta un major **contingut en resina** (al voltant del 70% en pes).
- **LAMINAT ESTRUCTURAL:** Depenent de l'element a fabricar, s'utilitzaran procediments diferents. En el cas dels fons, s'utilitzarà el procediment d'**emmotllament per contacte (hand lay up)**, i en el cas de les **virolles**, s'utilitzarà el procediment d'**enrotllament continu**, que consisteix en l'aplicació de helicoidals de fibra de vidre **en format de fil (roving)** per mitjans mecànics.
- **CAPA DE TERMINACIÓ:** Finalment s'aplica una **capa d'acabat color blanc**.

TIPUS DE COBERTES. ENS ADAPTEM A LES SEVES NECESSITATS



Coberta circular plana



Coberta semicircular ondulant



Coberta quadrada



Coberta rectangular



Coberta circular ondulant

Estudiem les seves necessitats per seleccionar el mètode productiu més adequat en funció de les distàncies a cobrir, la morfologia i les càrregues