

# Moldaje Flexible Ficha 2°

## Columna Abultada

### Materiales:

Plancha de Trupán de 3mm, Agorex, Lápiz, Reglas, Tijeras, Sierra, Taladro (con Broca de copa), Tela, Alambre, Yeso.

### Matrices:

Primero en la plancha de trupán se trazan y cortan 5 piezas rectangulares de 29,4x5 cm, a 4 de ellas se les traza una recta transversal en su punto medio y se marca un punto a 5mm del borde, luego se traza y corta una curva que pase por las esquinas cercanas y el punto marcado. Además se cortan 3 piezas cuadradas de 10x10 cm, de estas últimas se apartan 2 y se les traza una cruz (X) uniendo sus vértices, y luego se corta un agujero circular de 3,2 cm usando una broca de copa de 32 mm.

### Tela:

De la extensión de tela se recortan dos rectángulos de 20x40 y en cada uno se traza una cruz (+) que une los puntos medios de sus aristas, desde el punto central del rectángulo se traza otro rectángulo cuyas medidas correspondan a la mitad del perímetro de una circunferencia de 3,2 cm de diámetro (5,02 cm) y 30 cm de altura, es decir, de 5x30 cm. Para luego sobre la línea horizontal de la cruz trazada anteriormente se marcan desde el punto medio, las dimensiones correspondientes a la mitad de una circunferencia de 4,0 cm de diámetro ( $2\pi \cdot r/2 = 2 \cdot 3,1416 = 6,28$  cm). Se extienden las líneas trazadas hasta los bordes del rectángulo, dejando las formas resultantes externas de ambos lados a modo de "pestañas" y se recortan los rectángulos pequeños (5x10 cm) a modo de "flequillos", para finalizar, se recortan las partes sobrantes.

### Armado de la matriz:

Usando Agorex se pegan dos piezas "cóncavas" de trupán a las "pestañas" de uno de los trozos de tela, procurando que la figura dibujada se acople lo más posible a la forma de las piezas de trupán, y se recorta la tela sobrante, se repite este proceso en el otro trozo de tela, además se fija el semicilindro de tela al canto de las piezas de trupán con más pegamento para mayor firmeza, y luego se pegan ambas piezas de trupán de uno de los semicilindros con sus piezas hermanas del otro semicilindro por la cara en que se pegaron a la tela. Se coloca un poco de Agorex en los cantos superior e inferior de las piezas de trupán, y luego se deben pasar los "flequillos" a través de las piezas perforadas de 10x10 (una en cada extremo), fijando las piezas de cierre de forma paralela usando como guía las cruces (X) trazadas, para mayor firmeza se pega otra pieza de 29,4x10 de la misma forma que las "pestañas" en uno de los bordes, procurando formar un ángulo de 45° entre ellas.

