

Cubremuro de polímero plano en U

Acabado	Liso de molde
Color	Blanco, gris, beige o negro
Uso	Aplicaciones exteriores
Materiales	Piezas fabricadas con hormigón polímero de carácter sintético, en el que se sustituye el cemento por una resina química de poliéster. El hormigón polímero es un material de muy alta calidad y resistencia extrema, cuya estructura está compuesta por una gran variedad de áridos que se amalgaman sintéticamente para evitar la exudación del agua i la disgregación de la mezcla con el cemento. Son piezas muy ligeras.



Composición, acabado superficial y tamaño del árido	La resina de poliéster y la medida de los áridos propician que las piezas tengan una estructura muy fina y suave, similar a la de un vidrio.
---	--

Modelos PHPU

Referencia	Largo (cm)	Ancho Int.(cm)	Ancho total(cm)	Grosor frontal (cm)	Grosor total (cm)
PHPU-12	L	12	17	3.5	1.5
PHPU-14	L	14	17	3.5	1.5
PHPU-18	L	18	22	3.5	1.5
PHPU-20	L	20	24	3.5	1.5
PHPU-22	L	22	24	3.5	1.5
PHPU-25	L	25	30	3.5	1.5
PHPU-27	L	27	30	3.5	1.5
PHPU-30	L	30	35	3.5	1.5
PHPU-32	L	32	35	3.5	1.5
PHPU-39	L	39	43	3.5	1.5
PHPU-50	L	50	55	3.5	1.5
PHPU-55	L	55	60	3.5	1.5
PHPU-LA	L	s/proyecto	s/proyecto	s/proyecto	s/proyecto

(L) Largo según proyecto

Propiedades físicas

Los productos fabricados con hormigón polímero no cuentan con una norma UNE específica por lo que se ensayan a partir de normas UNE de otros materiales de construcción.

ENSAYO	NORMATIVA	VALOR OBTENIDO
Absorción de agua	UNE-EN 10545-3	0.3%
Resistencia a la helada	UNE-EN ISO 10545-12	Inalterable
Resistencia química	UNE-EN ISO 10545-13:98	Cloruro Amónico UB, Hipoclorito Sódico UB, Ácido Clorhídrico ULC, Ácido Cítrico ULC, Hidróxido Potásico ULA, Ácido láctico ULC
Resistencia al choque	UNE-EN ISO 127020 EX	Bola acero 1 kg / 400mm
Resistencia abrasión	UNE-EN ISO 10545-6:98	390mm ²
Resistencia choque térmico	UNE-EN ISO 10545-6:97	No se aprecia defectos
Resistencia a la flexión	UNE-EN ISO 10545-4	26.8 N/mm ²
Comportamiento al fuego (con abrasión)	UNE 23,727/90	M3
Resistencia aplacados fachada	Ensayo "in situ"	Un taladro: 119kp