

REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS CON CFRP (Polímero Reforzado con Fibra de Carbono)

SELECCIÓN DEL SISTEMA SIKA CFRP	LÁMINAS SIKA CARBODUR		TEJIDOS SIKAWRAP		
	** S512	S1012	301C	530C	** 601C
Presentación	Rollo de 100 m		Rollo de 100 m	Rollo de 50 m	Rollo de 50 m
Ancho del rollo	5 cm	10 cm	50 cm (Se puede cortar en anchos más pequeños)		
Resina de aplicación	Sikadur 30		Sikadur 300 o Sikadur 301		
Rendimiento de la resina	0.45 kg/m	0.85 kg/m	1.0 a 1.3 kg/m ²	1.2 a 1.4 kg/m ²	1.3 a 1.5 kg/m ²
*Espesor de diseño (mm)	1.2	1.2	1	1.3	1.3
*Resistencia a tensión de diseño (MPa)	28,000		620	713	950
*Modulo de elasticidad de diseño (MPa)	160,000		34,500	49,100	53,100
Deformación a la falla	1.69%		1.80%	1.40%	1.80%

*Los valores que se reportan para diseño son los del compuesto aplicado (combinación fibra + polímero) de acuerdo a ACI 440.2R y han sido ajustados estadísticamente para una confiabilidad de 99.9%

**producto bajo pedido mínimo y sujeto a existencias.

Asesoría Técnica:

Sika Guatemala S.A: +502 2313-3300

Sika Sucursal Salvador: +503 2559-7100

Sika Sucursal Honduras: +504 2559-4413

www.gtm.sika.com

CONSTRUYENDO CONFIANZA

