

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

pentru agremente tehnice în construcții

Nr. 028 / 16.03.2016

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

„Procedeu de consolidare a elementelor structurale din beton, zidărie, lemn și metal cu fibre de carbon sub formă de pânze, lamele, colțare, bare sau șnururi“

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:
Numărul de identificare al fiecărui lot de pânză, lamelă, colțar, bară sau șnur este inscripționat pe ambalaj

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții (astfel cum este prevăzut de fabricant) – Conform Cap. 2, pct.2.1 “Domenii acceptate de utilizare din AT”:
Repararea și consolidarea elementelor structurale din beton, zidărie, lemn și metal cu produse din fibre de carbon sub formă de pânze, lamele, colțare, bare sau șnururi

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului (care corespunde aceluiași informații ce sunt înscrise în pag. 1 din AT):

S.C. SIKA ROMÂNIA S.R.L., Str. Ioan Clopoșel. Nr. 4, Brașov, 500450, Tel: 0268 406.212, 021.317.33.38 Fax: 0268.406.213, 021.317.33.45, ROMÂNIA

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: Nu este cazul

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII NR. 016-01/336-2016 “Procedeu de consolidare a elementelor structurale din beton, zidărie, lemn și metal cu fibre de carbon sub formă de pânze, lamele, colțare, bare sau șnururi”

7. Performanța produselor: Conform Anexă

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

EMPA – Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf, ELVEȚIA

Prezenta Declarație de Conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

S.C. SIKA ROMÂNIA S.R.L.

(numele și funcția)

**Director General
LAURENȚIU ȘTEFĂNESCU**



București
16.03.2016

(locul și data emiterii)

(semnătura)

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE ÎNCERCĂRI	VALOAREA DECLARATĂ	REZULTATE OBTINUTE
Țesături (pânze)			
Țesătură (pânză) SikaWrap-230C aplicată și impregnată cu Sikadur-300 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	263000 N/mm ²	290000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	363 N/mm ²	440 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-230C aplicată și impregnată cu Sikadur-330 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	260000 N/mm ²	282000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	365 N/mm ²	415 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-231C aplicată și impregnată cu Sikadur-330 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	270000 N/mm ²	290000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	420 N/mm ²	475 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-300C aplicată și impregnată cu Sikadur-300 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	335000 N/mm ²	350000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	450 N/mm ²	475 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-300C aplicată și impregnată cu Sikadur-330 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	340000 N/mm ²	380000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	420 N/mm ²	505 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-300C NW aplicată și impregnată cu Sikadur-330 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	350000 N/mm ²	430000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	330 N/mm ²	440 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-301C aplicată și impregnată cu Sikadur-330 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	340000 N/mm ²	380000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	610 N/mm ²	700 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-530C aplicată și impregnată cu Sikadur-300 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	365000 N/mm ²	446000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	438 N/mm ²	523 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-600C aplicată și impregnată cu Sikadur-300 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	538000 N/mm ²	615000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	654 N/mm ²	730 N/mm ²
Țesătură (pânză) SikaWrap-900C aplicată și impregnată cu Sikadur-300 – grosime nominală - 1 mm			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	931000 N/mm ²	985000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	1008 N/mm ²	1100 N/mm ²
Lamele (platbande)			
Lamele Sika CarboDur-S aplicate cu Sikadur-30			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	160000 N/mm ²	165000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	2800 N/mm ²	3100 N/mm ²
Lamele Sika CarboDur-XS aplicate cu Sikadur-30			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	160000 N/mm ²	165000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	2200 N/mm ²	3100 N/mm ²
Lamele Sika CarboDur-M aplicate cu Sikadur-30			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	200000 N/mm ²	210000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	2900 N/mm ²	3200 N/mm ²
Colțare (prefabricate "L")			
Colțare Sika CarboShear-L independente, fixate cu Sikadur-30			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	95000 N/mm ²	100000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	1350 N/mm ²	1400 N/mm ²
Colțare Sika CarboShear-L asociate cu lamele Sika CarboDur, fixate cu Sikadur-30			
Modul de elasticitate la tracțiune	EN ISO 527:2000	140000 N/mm ²	148000 N/mm ²
Rezistență la întindere	EN ISO 527:2000	2800 N/mm ²	3100 N/mm ²