CCX™ Innovation on a Roll

ADATLAP

CCX™ Jellemzők

2203.01.HU

Kötés előtt (Nyers állapot)	Módszer	Egység	Jellemző értékek		
			CCX-U™	CCX-M™	CCX-B™
ASTM D8364 Standard specifikációk a GCCM anyagok osztályozásához					
GCCM/B Osztályozás	ASTM D8364	Típus	II	II	II
Méretek					
Teljes vastagság	BS EN 1849-2	mm	10	10.3	11
Membrán vastagság		mm	N/A	0.3	1.0
Tekercsméretek - Sz x H*		m	1.95 x 50	1.90 x 50	1.90 x 50
CCX™ tekercs felület mérete		m^2	97.5	95	95
Fizikai jellemzők					
Felülettömeg	BS EN 1849-2	kg/m^2	14.5 - 15.5		
Sűrűség	BS EN 1849-2	kg/m^3	1500-1600		
Kötés alatti sűrűségnövekedés		Növekedés %	20-25		
Lefejtési szilárdság - Belső szerkezeti kötések szilárdsága (MD**)	BS EN ISO 13426-2	kN/m	>3.0	>4.0	
További jellemzők					
Kötési idő - Lásd CCX™ Vízkezelési útmutató		Perc	<30		

Kötés után (Szilárdult) - Vízkezeléstől számítva 28 napos (Hidratálás bemerítéssel, ASTM D8030 szerint)	Módszer	Egység	Jellemző értékek		
			CCX-U™	CCX-M™	CCX-B™
Mechanikai teljesítmény					
Cementkeverék nyomószilárdsága (Víz-cement tényező az ASTM D8329 szerint)	ASTM D8329	MPa	>70		
Hajlító-húzó szilárdság - Hidratálástól 24 óra (MD**)					
- Kezdeti-repedés terhelés	ASTM D8058	N/m	>2500		
- Kezdeti hajlító-húzó szilárdság	ASTM D8058	MPa	>4.0		
- Végső hajlító-húzó szilárdság	ASTM D8058	MPa	>6	>10	
Dinamikus átszúródási ellenállás (átszúródás mélysége)	BS EN ISO 13433	mm	0***		
Gúlaátütési ellenállás	BS EN ISO 14574	kN	>15		
Különböző talajmozgások hatása - (terhelés geomembrán szakadásig)		%	<10		
Tartósság					
Fagyasztás-olvasztás ellenálás - maradó kezdeti hajlító-húzó szilárdság 100 ciklus után (MD**)	BS EN 12467	%	120		
Időjárással szembeni ellenállás, UV sugárzás - maradó kezdeti hajlító-húzó szilárdság (MD**)	BS EN 12224	%	90		
Mikrobiológiai ellenállás - maradó kezdeti hajlító-húzó szilárdság (MD**)	BS EN 12225	%	87		
Vegyi anyagokkal szembeni ellenállás - maradó kezdeti hajlító-húzó szilárdság (MD**)					
- "A" módszer - sav (10%-os H_2SO_4 oldat)	BS EN 14414	%	N/A		38
- "B" módszer - lúg (telített Ca(OH)2 szuszpenzió)	BS EN 14414	%	N/A		100
- "C" módszer- szolvatáció és duzzadás (35 (V/V)% dízel, 35 (V/V)% paraffin, 30 (V/V)% HD30 kenőolaj)	BS EN 14414	%	N/A		83
- "D" módszer - szintetikus csurgalék	BS EN 14414	%	N/A		103
Gyökér-behatolással szembeni ellenállás	DD CEN/TS 14416	-	Megfelelt		
Hidraulikus teljesítmény					
Kopásállóság - kopásmélység a cementált rétegben	ASTM C1353	mm/1000 ciklus	<0.2		
Manning's érdesség érték - CCX™ Manning's tesztriport alapján	ASTM D6460	n	0.010-0.015		
Áteresztőképesség - Geomembrán réteg					
Folyadékáteresztő képesség	BS EN 14150	m/s	N/A	6×10^{-12}	6×10^{-12}
Gázáteresztő képesség	ASTM D1434	$\frac{cm^3.cm}{cm^2.s.Pa}$	N/A		5×10^{-13}

*A CCX™ tekercseket felület méret szerint szállítjuk, így a megadott hosszúsági és szélességi méretek tipikus értékek, jellemzően +5%/-2.5% toleranciával. ** MD: gyártási irány. ***A mérőszonda nem hatolt át az anyagon, ezért a behatolási mélység értéke nulla.

A bemutatott adatok az eddig elvégzett vizsgálati eredményeken alapulnak, újabb információk szerint változhatnak. A CCX™ sokoldalúságából következik, hogy nem lehet előre felmérni minden felhasználási körülményt. Ezekkel az információkkal kapcsolatban a Concrete Canvas Ltd semmiféle garanciát és felelősséget nem vállal.
A CCX™ termék egyedi felhasználására való alkalmasságának elbírálásához projekt-specifikus vizsgálatok lehetnek szükségesek.

ISO 9001 CERTIFIED

CONCRETE CANVAS®
+36 21 262 0730
info@betonpaplan.hu
www.betonpaplan.hu

© Concrete Canvas Ltd. 2022

This document is provided for general information only. It is not intended to amount to advice on which any person should rely and it does not form part of any contract. Since the circumstances and conditions in which such information and the products discussed can be used may vary and are beyond our control, we exclude all warranties, representations and other terms, express or implied, that may apply to this document or any information within it including warranties of merchantability, fitness for any particular purpose, and non-infringement of third party patents, and we accept no liability with respect to or arising from use of such information or any such product. Patent and Trade Mark information can be found here: https://www.concretecanvas.com/patent-trademark-info/