



JUTENON EC

přírodní protierozní síť
- *jutová*
- *kokosová*



 **JUTA**

JUTENON ECJ – přírodní jutová protierozní síť

JUTENON ECC – přírodní kokosová protierozní síť

Úvod

Při osazování staveb do terénu vznikají svahy. Dřívější preferované hledisko na co nejrychlejší začlenění stavby do okolí je dnes nahrazováno snahou o co nejmenší zábor okolních pozemků. To přináší vznik strmých svahů, náchylnějších k půdní erozi. Jedním ze způsobů, jak tuto erozi omezit a přispět tak k úspěšnému uchycení vegetace na povrchu svahu, je použití protierozních sítí Jutenon EC při ochraně nové výsadby.

Doporučení pro navrhování

Při navrhování je třeba zohlednit hlavně potřebnou délku životnosti sítě a strmost svahu. Jutová protierozní síť **Jutenon ECJ 500 g/m²** má orientační životnost max. **1-2 roky** a maximální sklon svahu doporučený při jejím použití je **1:2**. Kokosová síť **Jutenon ECC 400 g/m²** má orientační životnost max. **3-4 roky** a maximální doporučený sklon svahu je **1:1,5**. Kokosová síť **Jutenon ECC 700 g/m²** je pak určena pro extrémní stanoviště v dosahu proudící vody, například na březích toků a kanálů nebo v záplavových oblastech. Její orientační životnost je max. **3-4 roky** a maximální doporučený sklon svahu je **1:1**.

Doporučený způsob pokládání sítě

Půdní profil musí být zpracován do hloubky cca 75 mm a musí být zbaven odpadů. Velké kameny mohou být buď odstraněny, nebo ponechány s tím, že síť bude v těchto místech vynechána. Půdu je možno přihnout. Stávající keře se seříznou na výšku cca 30 cm a síť na ně bude navlečena.

Povrch svahu se nakypří a oseje travním semenem v množství 30 až 50 g/m². V případě, že je požadována pouze místní vegetace (např. v rezervaci), použijí se smetky ze seníků nebo seno z dané oblasti, sklizené tak, aby semena dozrála až pod sítí.

Pásky se rozbalují ze svahu dolů s přesahy 50 cm. Pásky se pokládají s přesahy cca 20 cm. Síť se pokládá volně, bez napínání, aby mohly probíhat teplotní změny.

Konce a cípy vrchního pruhu se zapustí do 30 cm hluboké rýhy a zajistí se kolíky po 0,45 m (asi 2,5 kolíku na 1 m'). Spodní konce nebo cípy se podhrnou v délce min. 30 cm a zajistí kolíky, kamenným záhozem nebo laťovým plůtkem, nebo se síť zasune za rub navazujícího stavebního objektu (opěrná zeď, mostní křídlo apod.).

Spoje s přesahy 20 cm se doporučuje kotvit po 0,5 až 1 m. Další řada kolíků se umístí šachovnicovitě do středu pruhu opět po cca 0,5 až 1 m. Materiál kolíků závisí na podloží – do hlíny a písku dřevěné kolíky nebo drátěné skoby, do štěrku dřevěné nebo ocelové kolíky.

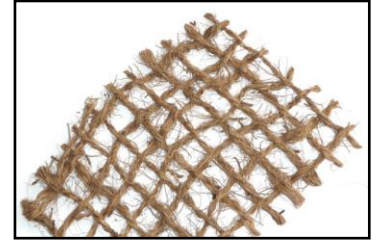
Literatura: Ing. K. Zlatuška, CSc.: Ochrana břehů vodního toku zatravněním zejména za podpory geotextilií, MZLU Brno, 2003



JUTENON EC

Přírodní jutové a kokosové protierozní síť.

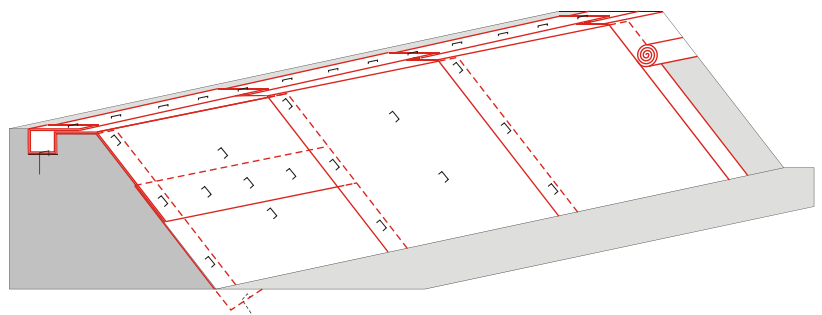
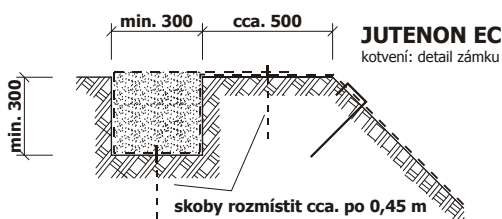
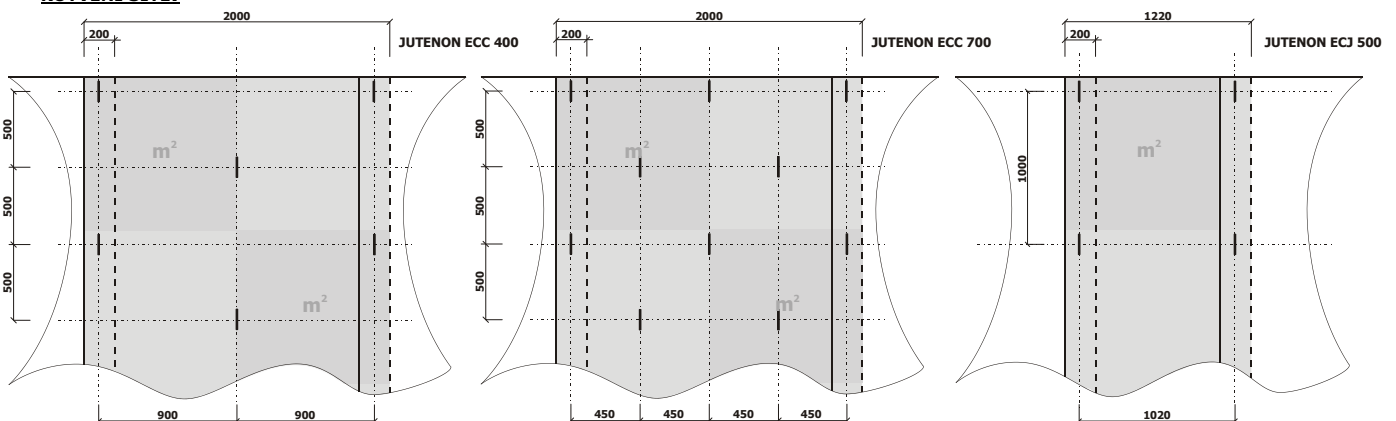
Výrobky jsou určeny k omezení povrchové půdní eroze svahů. Přírodní protierozní síť přispívají k úspěšnému uchycení vegetace a napomáhají tak i rychlejšímu začlenění stavby do okolí.



Vlastnost	Norma	Jednotky	JUTENON		
			ECC 400	ECC 700	ECJ 500
Materiál			kokosové vlákno	kokosové vlákno	jutové vlákno
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
Plošná hmotnost	ČSN EN 9864	g/m ²	400	700	500
Rozměr ok		mm	20 x 25	7 x 11	10 x 30
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Pevnost v tahu podélně / příčně (v suchém stavu)	ČSN EN 10319	kN/m	5,5 / 4,5	12,5 / 11,5	7,5 / 5,0
Pevnost v tahu podélně / příčně (v mokřém stavu)	ČSN EN 10319	kN/m	4,5 / 3,5	9,0 / 8,0	- / -
Statická zkouška protřetí (v suchém stavu)	ČSN EN 12236	kN	1,5	4,0	-
Statická zkouška protřetí (v mokřém stavu)	ČSN EN 12236	kN	1,0	2,5	-
ROZMĚRY ROLÍ					
Šířka role		m	2,0	2,0	1,22
Délka role		m	50,0	50,0	50,0
POUŽITÍ					
Maximální sklon svahu			1:1,5	1:1	1:2
Předpokládaná životnost			max. 3-4 roky		max. 1-2 roky

Výše uvedená data jsou hodnotami průměrnými a mají pouze informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo změny bez předchozího upozornění. Je odpovědností odběratele ujistit se o aktuálnosti dat.

KOTVENÍ SÍTĚ:



Verze: 01.12.2013