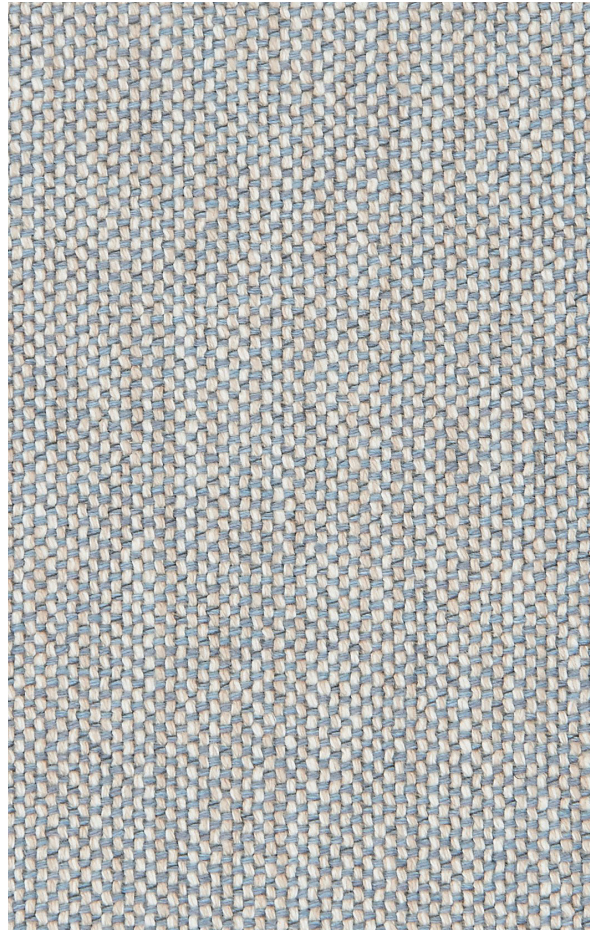


PALTTINA - PLAIN WEAVE

Palttina on kaikkein käytetyin, vanhin ja yksinkertaisin kudottujen kankaiden sidos. Palttinassa loimi- ja kudelangat risteävät toistensa kanssa niin usein kuin mahdollista, sillä niin loimi- kuin kudelangatkin kulkevat aina vuorotellen yhden langan yli ja yhden ali. Palttinan kutomiseen riittää kaksi niisivartta ja kaksi polkusta.



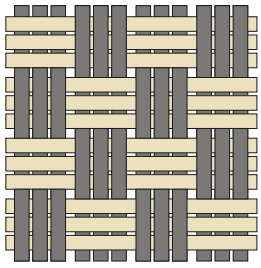
Hanna Korvela



Vincent Van Duysen, Kvadrat



Kvadrat

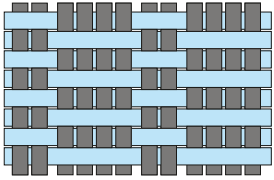


PANAMA - BASKET WEAVE

Panama on palttinasta johdettu sidos. Panaman rakenne on samankaltainen kuin palttinan, mutta yhden sijaan useampi vierekkäinen loimi- ja kudelangka kulkee kankaassa samalla tavoin muodostaen korinpohjaista pintaa. Jos loimi- ja kudelangat kulkevat kahden ryhmissä kutsutaan sidosta kahden langan panamaksi, ja jos ne kulkevat kolmen ryhmissä sanotaan sidosta kolmen langan panamaksi. Panamankin kutomiseen riittää kaksi niisivartta ja kaksi polkusta. Samoin sitoutuvat loimilangat vain niisitään vierekkäin samalle varrelle, ja samoin sitoutuvat kudelangat kudotaan peräkkäin samanlaisiin viriöihin.



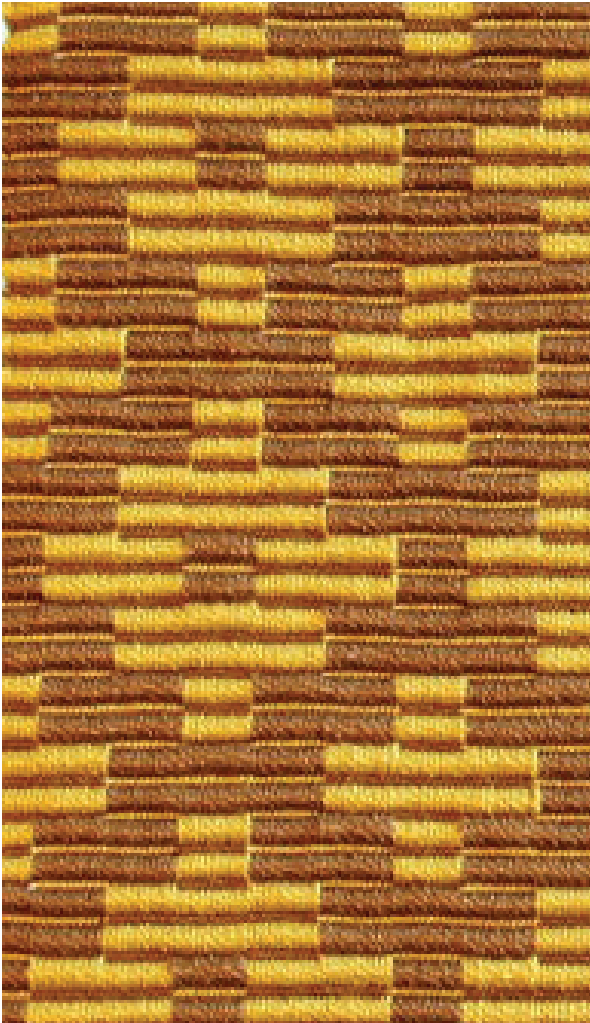
RIPSI - RIB



Ripsi on palttinasta johdettu sidos. Ripsille on ominaista, että toinen lankajärjestelmä peittää kankaan pinnan kokonaan niin oikealta kuin nurjaltakin puolelta. Kun kude peittää loimen, sidosta kutsutaan kuderipsiksi. Kuderipsin rakenteessa useampi vierekkäinen loimilanka sitoutuu samalla tavoin. Nämä samoin sitoutuvat loimilangat painuvat kankaassa toisiaan vasten, ja kudelangat pääsevät painumaan niiden lomaan ja peittämään loimen. Jos kuteena käyttää huomattavasti loimea ohuempaa materiaalia, voi kuderipsiä kutoa myös palttinan rakenteella. Kuderipsikankaassa kuteen tiheys muodostuu suuremmaksi kuin loimen. Kuderipsiä voidaan kutoa myös palttinan rakenteella, jos loimi on melko harva ja kudelangat ovat loimea ohuempia.

Kun loimi peittää kokonaan kuteen, sidosta kutsutaan loimiripsiksi. Loimiripsin rakenteessa useampi peräkkäinen kudelanka sitoutuu samalla tavoin eli ne kudotaan samanlaisiin viriöihin. Nämä samoin sitoutuvat kudelangat painuvat kankaassa toisiaan vasten, ja näin loimilangat pääsevät peittämään ne. Tämä tosin onnistuu vain riittävän tiheällä loimella, ja loimiripsiä ei voidakaan lainkaan kutoa tiheydeltään harvalla loimella. Loimiripsiä voidaan kutoa myös palttinan rakenteella, kun loimi on hyvin tiivis ja loimilangat kudetta ohuempia.

RIPSI - RIB



StillwaterWeaving



Kurssitöitä, kuvat: Eeva Suorlahti

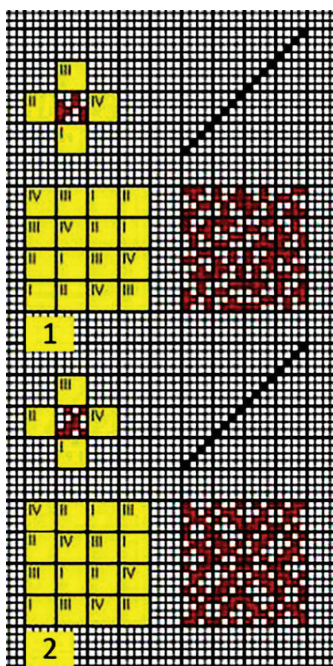


RAESIDOS ELI KREPPI - CREPE

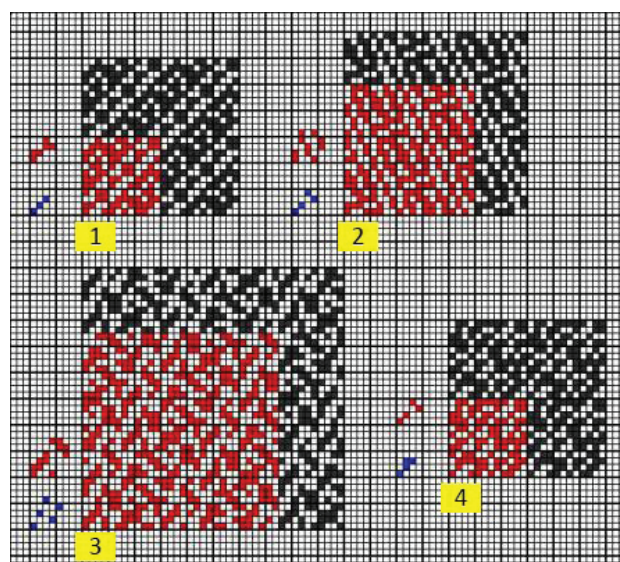
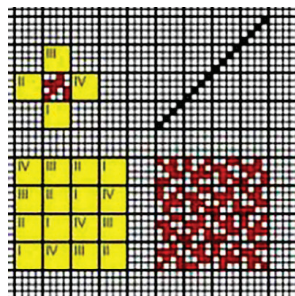
“Raesidos on nimensä mukaisesti sidos, jonka pinta pyritään saamaan mahdollisimman raemaiseksi” (Elsa Silpala: Sidoksia Kankaisiin, s.78)

Raesidos eli kreppi ei ole määritelmänä yhtä selkeä kuin muut perussidokset, vaan niiksi lasketaan joskus jopa kaikki sellaiset sidospinnat joita ei voi lukea miksikään muuksi sidokseksi. Yleisesti ottaen krepit ovat pinnaltaan rakeisia ja niissä pitäisi näkyä suunnilleen yhtä paljon loimea ja kudetta. Lankajuoksut ovat raesidoksissa tyypillisesti melko lyhyitä. Krepin struktuurista luonnetta voi korostaa höyrytyksellä, pesulla tai muilla viimeistyksillä.

Raesidoksia voi periaatteessa piirtää täysin vapaasti sidospisteitä sommittelemalla, mutta useimmiten kauniin ja saumattomasti jatkuvan sidospinnan suunnittelu on helpompaa, jos suunnittelu aloitetaan johtamalla muista sidoksista. Kreppejä voi johtaa esimerkiksi yhdistämällä kahdesta sidoksesta, lisäämällä satiinisidokseen sidospisteitä aiempien ympärille tai rakentamalla sidoksen yhdestä eri suuntiin käännelestä sidoksesta tai sidoksen kaltaisesta elementistä. Lisää esimerkkejä raesidoksista ja niiden rakentamisesta löydät kirjoista, ja esim. sivulta: www.weavestruct.de -> fabric-bindings



Nämä raesidokset on rakennettu yhtä sidoselementtiä eri suuntiin kääntelemällä. (www.weavestruct.de)



Kaksi erilaista sidosta, joissa on erikokoiset perusrudut, voidaan yhdistää raesidokseksi kopioimalla uuteen sidokseen molempia päällekkäin. (www.weavestruct.de)

RAESIDOS ELI KREPPI - CREPE



Eeva Suorlahden kuvia tulevasta Interwoven-kirjasta

Dragonfly Fabrics