

## **Εισαγωγή στα υφάσματα και τα επαναλαμβανόμενα μοτίβα.**

**Υφάσματα κατηγορίες ανάλογα με τη σύνθεση.**

Η σύνθεση ενός υφάσματος αναφέρεται στο είδος των ινών από τις οποίες αποτελείται. Ανάλογα με την προέλευσή τους, τα υφάσματα χωρίζονται σε τρεις βασικές κατηγορίες: φυσικά, συνθετικά και μικτά.

**Τα Φυσικά υφάσματα** κατασκευάζονται από ίνες που προέρχονται από τη φύση είτε από φυτά είτε από ζώα. Είναι γνωστά για την άνεση, τη διαπνοή και τη φιλικότητα προς το δέρμα. Παραδείγματα φυσικών ινών είναι:

- ✓ Βαμβάκι
- ✓ Λινό
- ✓ Μαλλί
- ✓ Μετάξι

**Τα Συνθετικά υφάσματα** παράγονται χημικά σε εργαστήρια και εργοστάσια, κυρίως από παράγωγα του πετρελαίου. Έχουν υψηλή αντοχή, χαμηλό κόστος και εξειδικευμένες ιδιότητες όπως η ελαστικότητα ή η αδιαβροχοποίηση. Κύρια παραδείγματα:

- ✓ Πολυεστέρας
- ✓ Νάιλον
- ✓ Ακρυλικό
- ✓ Ελαστάνη (Lycra)

**Μικτές συνθέσεις** προκύπτουν από τον συνδυασμό φυσικών και συνθετικών ινών, ώστε να συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα και των δύο. Για παράδειγμα, ένα ύφασμα που περιέχει βαμβάκι και πολυεστέρα είναι ταυτόχρονα μαλακό, ανθεκτικό και εύκολο στο σιδέρωμα.

- ✓ Συνδυασμοί φυσικών και συνθετικών ινών για καλύτερες επιδόσεις (π.χ. βαμβάκι-πολυεστέρας)

# Sustainable Fabrics



Hemp



Bamboo



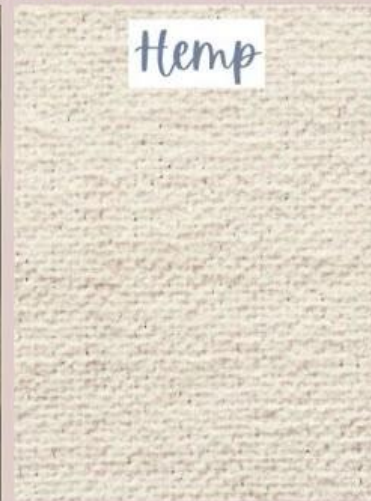
Organic Cotton  
Denim



Hemp



Linen



Hemp



Organic Cotton



Lyocell



Recycled  
Polyester

MAKYLA  
CREATES

## **NATURAL FABRICS TO WEAR**



**LEATHER**



**SILK**



**CASHMERE**



**WOOL**



**ORGANIC  
COTTON**



**LINEN**



**BAMBOO**



**HEMP**

## **TOXIC FABRICS TO AVOID**



**POLYESTER**



**VISCOSE**



**NYLON**



**ACRYLIC**



**RAYON**



**SPANDEX**



**ACETATE**



**POLYAMIDE**

# Fabrics Guide

**NATURAL FABRICS** (incl. originals)



Cotton



Linen



Hemp



Silk



Wool



Cashmere



Angora



Alpaca Wool



Mohair



Camel Hair



Leather



Fur



Jute



Merino



Moleskin



Suede



Egyptian Cotton



Boiled Wool



Chiffon



Flannel



Gabardine



Wool Jersey



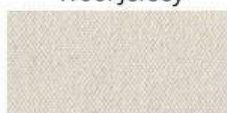
Silk Velvet



Bamboo



Denim



Canvas



Chenille



Georgette



Crepe



Fleece



Chino



Drill



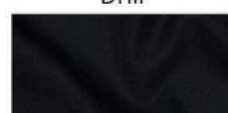
Twill



Charmeuse



Melton



Duvetyne



Taffeta



Tweed



Organza



Poplin

[www.mystylebox.ca](http://www.mystylebox.ca)

## ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΜΟΤΙΒΩΝ (Pattern Repeats)

Τι είναι η επανάληψη μοτίβου:

Η επαναλαμβανόμενη μονάδα σχεδίου σε ένα ύφασμα. Χρησιμοποιείται για να καλυφθεί μια μεγάλη επιφάνεια με αρμονικό τρόπο

Είδη επανάληψης:

- **Οριζόντια επανάληψη** όπου το μοτίβο επαναλαμβάνεται αριστερά-δεξιά
- **Κάθετη επανάληψη** όπου το μοτίβο επαναλαμβάνεται πάνω-κάτω
- **Καθρεφτιστή (mirror repeat)** δηλαδή το μοτίβο αναστρέφεται σαν καθρέφτης
- **Διαγώνια επανάληψη (half-drop, brick repeat)** όπου το μοτίβο μετατοπίζεται διαγώνια ή σαν τούβλα
- **Τυχαία επανάληψη (random repeat)**, δεν υπάρχει σαφής κατεύθυνση. Δίνει πιο φυσικό/καλλιτεχνικό αποτέλεσμα

Σημασία της επανάληψης:

- Επηρεάζει την **αισθητική του τελικού υφάσματος**
- Συνδέεται με την **τοποθέτηση στο πατρόν** για ομοιομορφία
- Παίζει ρόλο στο **κόστος παραγωγής** (π.χ. απαιτούμενο μήκος ραφής)

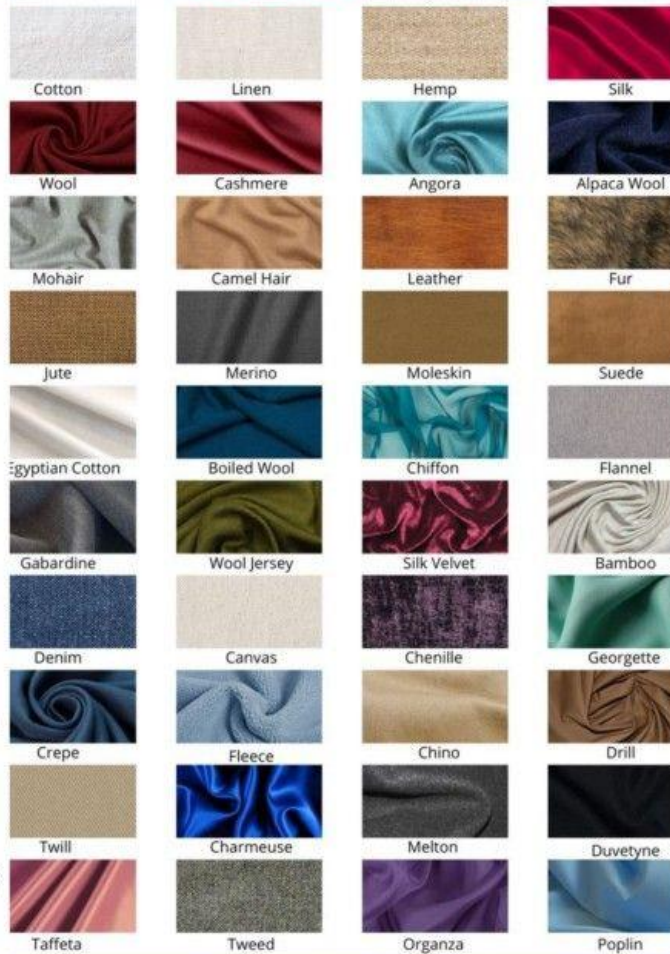
## the prints & patterns guide



created by MitoAtsui, of <http://styleclerkonline.wordpress.com>

## Fabrics Guide

**NATURAL FABRICS** (incl. originals)



[www.mystylebox.ca](http://www.mystylebox.ca)



ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟ ΜΟΤΙΒΟ ΜΕ ΜΕ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

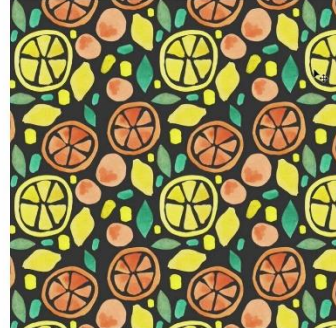


ΚΑΘΕΤΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

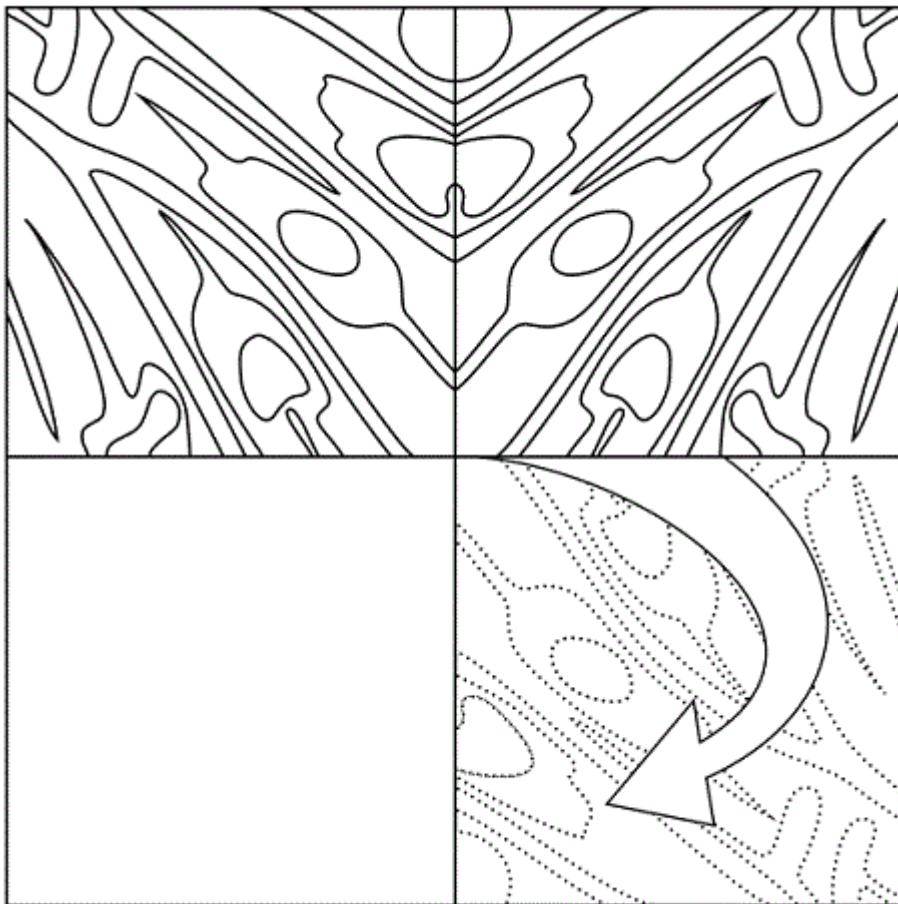
Non-Seamless Pattern Design

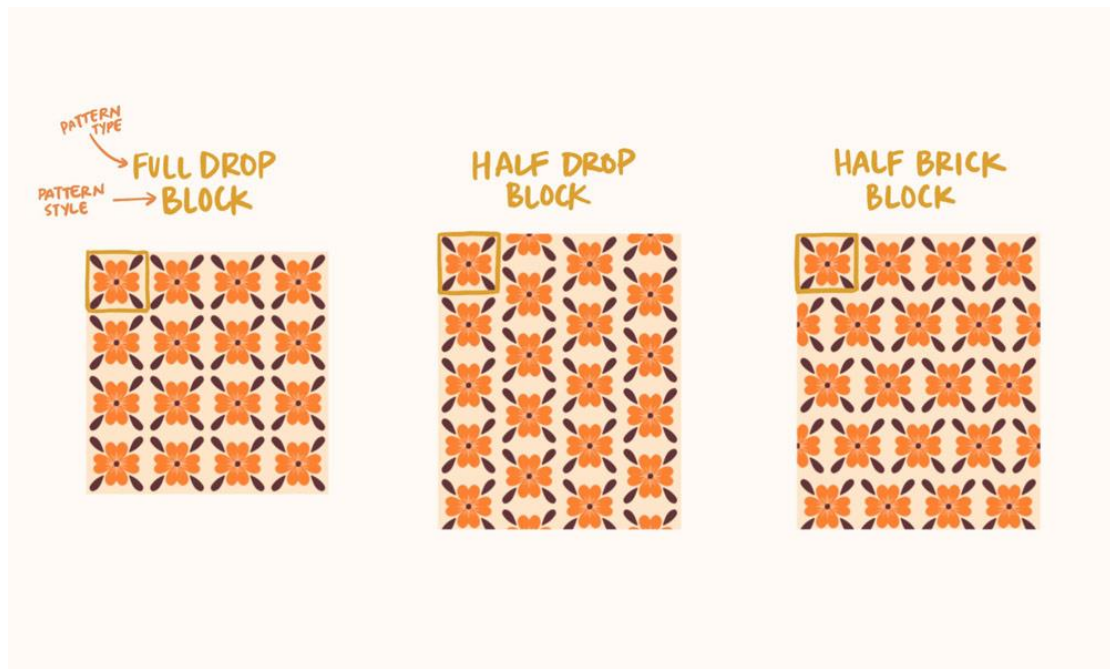


Seamless Pattern Block Design



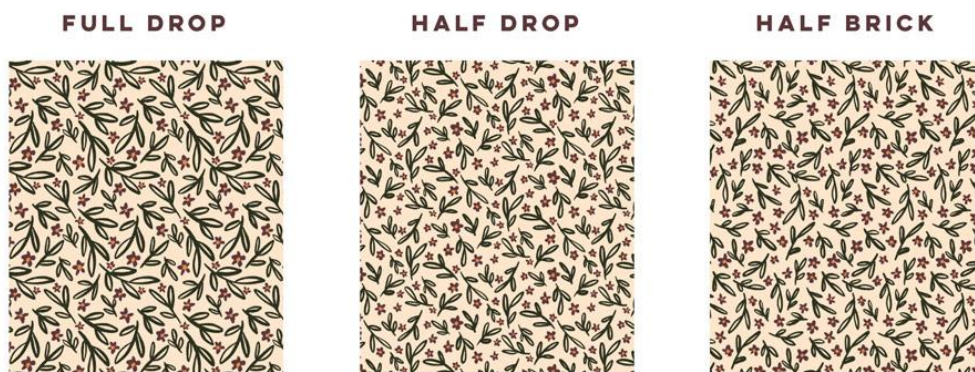
**Καθρεφτιστή (mirror repeat)** δηλαδή το μοτίβο αναστρέφεται σαν καθρέφτης





Διαγώνια επανάληψη (half-drop, brick repeat)

*A toss/random style works for every pattern type*



random repeat pattern