

Vlnitá lepenka sa v zásade rozdeľuje podľa dvoch kritérií:

- podľa výšky vlny (profilu) - G,F,E,D,B,C,A,K
- podľa zloženia použitej suroviny: -KRAFTLINER
 -TESTLINER
 -FLUTING
 -SCHCM-FLUTING

Podľa rozpätia a výšky vlny rozlišujeme tieto základné druhy vlnitých lepeniek:

- trojvrstvová vlnitá lepenka s vlnou E
- trojvrstvová vlnitá lepenka s vlnou B
- trojvrstvová vlnitá lepenka s vlnou C

E 1,2 - 1,7 mm



B 2,4 - 3,2 mm



C 3,4 - 4,2 mm



- päťvrstvová vlnitá lepenka najčastejšie v kombináciách EB, BB, BC

EB 3,6 - 4,9 mm



BB 4,8 - 6,2 mm



BC 5,8 - 7,4 mm



- sedemvrstvová vlnitá lepenka najčastejšie v kombinácii BCC

BCC ≈ 9,2 mm



Výber konkrétneho typu vlnitej lepenky závisí od požadovaného účelu, požiadaviek na nosnosť, ochrannú funkciu a reprezentatívnosť obalu.

Sortiment vlnitej lepenky

Kraftliner - papier na krycie vrstvy vlnitých lepeniek vyrobený väčšinou z nebielenej sulfátovej buničiny plošnej hmotnosti medzi 115-440 g/m², ktorý môže (pokiaľ nie je v objednávke stanovené inak) obsahovať najviac 20% zberového papiera. Vyrába sa ako jednovrstvový simplex, alebo dvojvrstvový duplex.

Testliner - rovnako tvorí kryciu vrstvu vlnitej lepenky, obsahuje 100% zberového papiera nižších akostných tried (zmiešaný zber, obaly z obchodných domov), býva rovnako jednovrstvový alebo dvojvrstvový, pričom vonkajšia, k potlači určená strana z estetických dôvodov býva vyrobená z akostnejšieho, triedeného zberového papiera.

Fluting (Wellenstoff alebo Wellenpapier) - papier na zvlnenú vrstvu, vyrobený 100% zberového papiera. Je jedno alebo dvojvrstvový s plošnou hmotnosťou v rozmedzí 90-180 g/m²

SCHCM-Fluting (Semi-chemical corrugated medium) - fluting vyrobený z polobuničiny NSSC (Neutral Sulfite Semi Chemical) predovšetkým z listnatých drevín brezy, topoľa a duba. Zberového papiera môže obsahovať najviac 35%, plošná hmotnosť v rozmedzí 90-180 g/m²

Prameň: Papír a celulóza 61 (2) 2006 - Ing. Milan Souček, CSc.