




**TOOTEKATALOOG**  
03 / 2016



## Sisukord:

- |             |   |             |   |
|-------------|---|-------------|---|
| 3.....      | Katrin Inclusive hoidjad. Mõeldud kõigile | 17 .....    | Paberrätikud rullis                     |
| 4-5 .....   | Vali õige paber                           | 18 .....    | Seebid                                  |
| 6 .....     | Katrin System                             | 19 .....    | Muud tooted                             |
| 7 .....     | Katrin Ease                               | 20-22 ..... | Paberrätikud professionaalidele         |
| 8 .....     | Katrin Handy Pack                         | 23 .....    | Hoidjad                                 |
| 9 .....     | Katrin Easy Pick                          | 24 .....    | Saga küpsetus- ja toiduvalmistuspaberid |
| 10-11 ..... | Paberrätikud lehtedes                     | 25-27 ..... | Salvrätikud                             |
| 12-13 ..... | Tualettpaberid                            | 28-29 ..... | Metsä Tissue tooted kodutarbijale       |
| 14 .....    | Hoidjate õige paigaldamine                | 30-31 ..... | Pehme paberi hankimine ja kuluarvestus  |
| 15-16 ..... | Tervishoiu- ja muud tooted                | 31.....     | Pehme paberi kuluarvestus. Keskkond     |



Otsi QR koode – kataloogis ja pakendil ning vaata videot!

### Uute paberihoidjate testimisel peeti silmas:

1. **Hoidjate turvalisust.** Ei ole teravaid servasid ega löiketerasid;
2. **Vastupidavust kasutamisel.** Kõiki hoidjaid avati/suleti 5250 korda, mis tagab 20-aastase kasutusaja;
3. **Pakendi ja hoidja vastupidavust löögile.** Pakendis hoidjad säilisid hästi kukkumisel plaaditud põrandale nii 46 cm kui ka 91 cm kõrguselt;
4. **Vastupidavust löögile.** Inclusive materjal pidas vastu kui 1 kg teraskuuli lasti kukkuda hoidjate igale küljele 50 korda 50 cm kõrguselt;
5. **Vastupidavust transpordile.** Testiti kokkusurumismasinas järjest kasvava survega;
6. **Raskusele vastupidamist.** Testiti kuni 25 kg raskusele vastupidamist;
7. **Toimivust.** Testiti hoidjate kasutamist;
8. **Sobivust kõigile.** Testisid erinevad kasutajad - lapsed, vanemaealised ja erinevate puuetega inimesed;
9. **Välimust.** 74 % testil osalejatest eelistas Inclusive hoidjaid muudele.

Katrin Inclusive hoidjad on läbinud Bureau Veritas kõik turvalisuse, vastupidavuse ja kasutatavuse testid.

Katrin hoidjaid on võimalik alla laadida BIM objektidena(3D) kasutamiseks oma programmis (ArchicAD, AutoCAD, Revit ja SketchUp) aadressil [katrin.com](http://katrin.com) või [bimobject.com](http://bimobject.com) (HYPERLINK "http://bimobject.com/en/katrin/privatecloud/katrin" http://bimobject.com/en/katrin/privatecloud/katrin)

# Katrin –lihtne ja hügieeniline

Olmeruum mõjutab kogu üldmuljet firmast või asutusest. Kasutuslihtsus ja paberi toimimine hoidjates, paberi välimus ning hügieenilisus on klientidele ja töötajatele olulised. Ootusi tasub täita ja ületada.

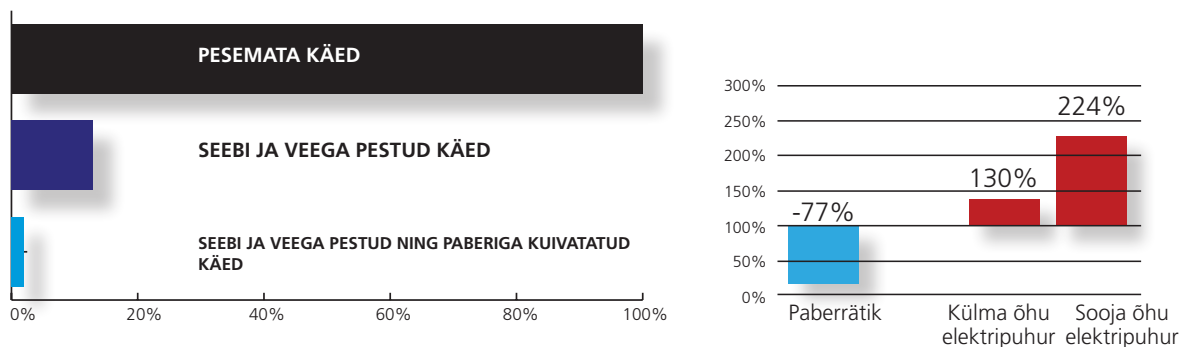
Katrinil on uudiseid, millega saab veelgi parandada olemasolevaid lahendusi ja tervikut.

## Kätehügieen on sõnum, mida tasub levitada

Tavaline gripiviirus saadakse 4-l juhul 5-st käte kaudu. Hügieenile tasub pöörata tähelepanu: nii on võimalik vähendada töötajate haiguspäevi.

Kätepesu seebiga on hea ja lihtne viis edendada tervist. Paberrätikuga käte kuivatamise võimaldamine vähendab nakkusriski ja tasub end ära – mida vähem haigestumisi, seda suurem tootlikkus.

*Küsitlused näitavad, et 70 % soomlastest soovib kuivatada käsi oma rätikuga, milleks kodust väljas on paberrätik.*



Bakterite tase enne kätekuivatust=100%

\*\* Allikas: Applied Ecology Research Institute, University of Westminster, London



# Vali õige lahendus

Igaüks soovib, et olmeruumis oleksid hästi toimivad ja kasutajate ootusi täitvad tooted. Valiku tegemine peab olema võimalikult lihtne.

## Kui pead meeles järgmist ...

### Muljet

- Kasutajad soovivad, et olmeruum oleks puhas ja värske
- Pehme ja valge paber mõjub alati positiivselt

### Majanduslikkust

- Õige paber vähendab kulutust ja prügi – oluline on kihtide arv, lehrätiku suurus ja voltimisviis
- Kulutuse vähenemine säästab kulusid

### Mahtusid

- Paberihoidjate suurus peab vastama kasutusmahtudele
- Vali hoidjasse seal hästi toimiv paber

... on kergem otsustada õigesti.

## Kui palju on kasutajaid?

- Väga palju(jalgpallistaadion) – üksikud(kallis restoran)
- Ühtlane kasutus (firma oma töötajad) – suurearvuline kasutus lühikese aja jooksul(üliõpilased loengute vaheajal)

## Mida kasutaja ootab?

- Kui vaid parim on piisavalt hea(Katrin Plus)
- Kindel valik(Katrin Classic)
- Paber on olemas(Katrin Basic)

NÕUDLIKUSE TASE



MAHUD



**93701 Katrin System elektriline rullrätikuhoidja**

valge  
L 299, K 434, S 234 mm  
Töötab 4 A patareiga/ei ole komplektis, jätkub u. 100-le rullile

**104438 Katrin System elektriline rullrätikuhoidja**

must

**90045 Katrin System rullrätikuhoidja**

valge  
L 335, K 403, S 216 mm



**92025 Katrin System rullrätikuhoidja**

must



**104582 Katrin System tualettpaberihoidja**

valge  
L 154, K 313, S 174 mm



**104605 Katrin System tualettpaberihoidja**

must



**46010(2) Katrin Classic System rullrätik**

2-kihiline mikropressmustriga tselluloospaber, väga tugev  
160 m rullis, millest hoidja löikab 680 lehte  
6 rulli kastis, 36 kasti alusel



**46023(2) Katrin Classic System rullrätik**

2-kihiline mikropressmustriga tselluloospaber  
200 m rullis, millest hoidja löikab 800 lehte  
6 rulli kastis, 36 kasti alusel



**15600(5) Katrin Classic System tualettpaber**

2-kihiline tselluloospaber  
100 m rullis=801 lehte,  
36 rulli kastis, 30 kasti alusel

## Puutevabad dosaatorid klientidele, kellele on olulised hügieen ja kvaliteet



**91967 Katrin Ease elektriline rullrätikuhoidja**

valge  
L 299, K 434, S 234 mm  
Töötab 4 A-patareiga  
Suure energiamahuvusega patareide komplektist jätkub kuni 50000 kätekuivatuseks

**91943 Katrin Ease elektriline rullrätikuhoidja**

must



**91981 Katrin Ease puutevaba seebidosaatoreid**

1 l, valge  
L 105, K 315, S 110 mm  
Töötab 4 AA-patareiga

**104490 Katrin Ease puutevaba seebidosaatoreid**

must



**92001 Katrin Ease õhuvärskendajaid**

valge  
3 režiimi: väljas, pidev(24/7) u. 30 öp. ja valgustundlik u. 45 öp.  
L 94, K 192, S 80 mm  
Töötab 1 A patareiga

**104513 Katrin Ease õhuvärskendajaid**

must



**460065 Katrin Plus Ease rullrätik**

2-kihiline mikropressmustriga tselluloospaber, 120 m rullis millest hoidja lõikab 300-600 lehte 6 rulli kastis, 36 kasti alusel



**954267EE Katrin Ease vahuseep**

1 l, 1 pudel=2500 vajutust  
6 pudelit kastis



**954618EE Katrin Ease õhuvärskendajageel**

Tsitrus  
12 tk karbis

Olmeruum mõjutab kogu üldmuljet firmast või asutusest. Kasutuslihtsus ja paberi toimimine hoidjates, paberi välimus ning hügieenilisus on klientidele ja töötajatele olulised. Ootusi tasub täita ja ületada.

Katrин Ease'ga saab veelgi parandada olemasolevaid lahendusi ja tervikut.

## Katrин Ease rullrätikuhoidjal on reguleeritav paneel

millel on võimalik seadistada lehe pikkust, intervalli lehe väljastamisel ning samuti kas paberrätik on algselt hoidjas või ulatub välja.



Värv	Lehe pikkus	Intervall väljastusel
Roheline(S)	20 cm	0 s
Kollane(M)	30 cm	1.5 s
Punane(L)	40 cm	3 s

Sangadest hoides  
mugav kanda



Tühja pakendit  
saab kasutada  
prügikotina



Tühi pakend võtab  
jätmetes vähe  
ruumi



Kompaktset ja hästi  
märgistatud pakendit  
lihtne ladustada



Kilepakend  
kaitseb  
niiskuse ja  
mustuse eest



## Katrin Handy Pack: Kuni 2500 kätekuivatust nutikas pakendis

- Katrin Handy Pack paberrätikud on väga hea imavusega ning tugevad ja pehmed kasutamisel
- Ühest rätikust piisab käte kuivatamiseks
- Handy Pack valikus on Plus, Classic ja Basic kvaliteet – kõik leiavad sobiva paberrätiku







## Katrin Easy Pick: Auhinnatud pakend

Uued Easy Pick lehrätikud on mugavad kasutada ja hügieenilised, kui ei toimu ristkasutus. Pakend toimib hoidjana ja on eriti sobiv kohtadesse, kus ei ole võimalik paigaldada paberihoidjat või vajab kasutaja paberrätikuid ringiliikumisel. Pehmed paberrätikud on suurema laiusega ning läbinud allergiatesti.

Innovaatiline toode auhinnati pronksmedaliga Cleaning Product Award 2014.a. võistlusel.





**34401(3) Katrin Plus OneStop L3**

3-kihiline tselluloospaber  
23,5x34 cm (suurem leht!)  
90 lehte x 21 pakki kastis  
32 kasti alusel



**343122 Katrin Classic NonStop 2 Suletud kilepakk Ease**

2-kihiline tselluloospaber  
24x25,5 cm leht  
135 lehte pakis, 8 pakki kotis  
40 kotti alusel



**343047 Katrin Plus NonStop 2 Handy Pack**

2-kihiline tselluloospaber  
20,3x25,5 cm leht  
135 lehte pakis, 15 pakki kotis  
54 kotti alusel



**34330(5) Katrin Classic C-voldik 2**

2-kihiline tselluloospaber  
24x33 cm,  
125 lehte x 24 pakki kastis  
24 kasti alusel



**61649 Katrin Poola Plus ZZ 2 Handy Pack**

2-kihiline tselluloospaber  
22,4x23 cm leht  
150 lehte pakis, 21 pakki kotis  
36 kotti alusel



**34535(5) Katrin Classic One Stop L2**

2-kihiline tselluloospaber  
20,6x34 cm (suurem leht!)  
110 lehte x 21 pakki kastis  
36 kasti alusel



**34537(9) Katrin Plus OneStop M2 EF**

(hästi lahustuv)  
2-kihiline tselluloospaber  
20,6x25 cm leht  
144 lehte pakis, 21 pakki kastis  
36 kasti alusel



**343023 Katrin Classic NonStop 2 Handy Pack**

2-kihiline tselluloospaber  
20,3x25,5 cm leht  
135 lehte pakis, 15 pakki kotis  
54 kotti alusel

Lehträtikute hoidjad



**90182 Lehträtikuhoidja Mini**  
valge

**92087 Lehträtikuhoidja Mini**  
must

L 248, K 350, S 114 mm  
Lehträtiku laius max 210 mm



**90168 Lehträtikuhoidja M**  
valge

**92063 Lehträtikuhoidja M**  
must

L 301, K 450, S 146 mm  
Sobiv paber:  
kõik lehträtikud  
Kaas avaneb alt üles.





**344860 Katrin Classic NonStop 2 kollane Handy Pack**

2-kihiline tselluloospaber  
20,3x25,5 cm leht  
135 lehte pakis, 21 pakki kotis  
36 kotti alusel



**34336(7) Katrin Classic C-voldik 2 kollane**

2-kihiline tselluloospaber  
24x33 cm,  
100 lehte x 16 pakki kotis  
28 kotti alusel



**34503(4) Katrin Classic NonStop 2 sinine**

2-kihiline tselluloospaber  
20,6x25 cm leht  
144 lehte pakis, 21 pakki kotis  
36 kotti alusel



**61694 Poola Katrin Classic ZZ HandyPack**

2-kihiline tselluloospaber  
22,4x23 cm  
150 lehte pakisx21 pakki kotis  
36 kotti alusel



**34560(7) Katrin Basic OneStop M2**

2-kihiline vanapaber  
20,6x25 cm leht  
144 lehte pakis, 21 pakki kastis  
36 kasti alusel



**34495(1) Katrin Basic C-voldik 2**

2-kihiline vanapaber  
24x33 cm leht  
125 lehte x 24 pakki kotis,  
24 kotti alusel



**343016 Katrin Basic NonStop 2 Handy Pack**

2-kihiline vanapaber  
20,3x25,5 cm leht  
135 lehte pakis, 21 pakki kotis  
36 kotti alusel



**36230(9) Poola Katrin Basic ZZ lehrätik**

1-kihiline vanapaber  
23x23,2 cm leht  
250 lehte pakis, 20 pakki kastis  
32 kasti alusel



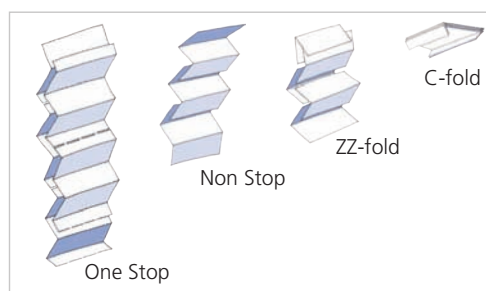
**988366 Lehträtikute hoidja**

roostevaba teras, lukustatav  
L275, K330, S132 mm  
Sobiv paber:  
kõik lehrätikud



**988113 Lehträtikute hoidja**

valge metall, lukustatav  
L280, K300, S132 mm  
Sobiv paber: kõik lehrätikud



**Lehträtikute kasutuspiind hoidjast väljavõetult:**

Kui C-voldik	100 %
siis *NonStop ja ZZ	130 %
*OneStop	kuni 150 %



**11285(8) Katrin Plus Toilet 210**  
3-kihiline tselluloospaber sile(pressmustrita),  
29 m rull, leht 11,5x13,8 cm  
2 rulli pakis, 20 pakki kotis  
36 kotti alusel



**112819 Katrin Plus Toilet 240**  
2-kihiline tselluloospaber sile(pressmustrita),  
34 m rull, leht 10x14 cm,  
2 rulli pakis, 24 pakki kotis  
40 kotti alusel



**10500(3) Katrin Plus Toilet 300EF**  
EF kiiresti lahustuv  
2-kihiline tselluloospaber  
37 m rull, leht 10x12,5 cm  
4rulli pakis, 5 pakki kotis  
70 kotti alusel



**10487(2) Katrin Plus Toilet 250**  
3-kihiline tselluloospaber  
30 m rull, leht 9,8x12cm  
8 rulli pakis, 6 pakki kotis  
30 kotti alusel



**10483(4) Katrin Classic Toilet 400**  
2-kihiline tselluloospaber  
48 m rull, leht 9,8 x 12 cm  
6 rulli pakis, 7 pakki kotis  
30 kotti alusel



**10474(9) Poola Katrin Classic Toilet 200**  
2-kihiline  
23,4 m rull, leht 9,5x11,7cm  
8 rulli pakis, 5 pakki kotis  
44 kotti alusel



**89735 Poola Katrin Plus Bulk Tualettpaber Lehtedes**  
2-kihiline tselluloospaber  
200 lehte pakis, leht 10x23 cm,  
42 pakki kastis,  
40 kasti alusel

## Tualettpaperihoidjad



**98970(6) Katrin tualettpaperi-hoidja kahele rullile**

roostevaba teras, lukustatav  
L115, K285, S125 mm



**98450(3) Katrin tualettpaperihoidja kolmele rullile**

lukustatav, valge metall  
L130, K390, S130 mm



**92582 Katrin hoidja lehtedes tualettpaberile**

valge

**92605 Katrin hoidja lehtedes tualettpaberile**

must

L 158, K 307, S 133 mm



**10892(8) Katrin Plus Gigant S2**  
2-kihiline tselluloospaber  
160 m rull, leht 10x12,5 cm,  
diam. 18 cm  
12 rulli kotis, 36 kotti alusel



**2542K Poola Katrin Classic Gigant M2**  
2-kihiline tselluloospaber  
300 m rull, diam. 23 cm  
6 rulli kotis, 70 kotti alusel



**10610(8) Katrin Classic Gigant S2**  
2-kihiline tselluloospaber  
200 m rull, leht 10x12,5 cm,  
diam. 19 cm  
12 rulli kotis, 40 kotti alusel



**2498K Poola Katrin Classic Gigant S2**  
2-kihiline tselluloospaber  
100 m rull, diam. 18 cm  
12 rulli kotis, 44 kotti alusel



**10635(1) Katrin Classic Gigant L2**  
2-kihiline tselluloospaber  
440 m rull, leht 10x12,5 cm,  
diam. 27 cm  
6 rulli kotis, 42 kotti alusel



**10206(3) Katrin Basic Gigant M1**  
1-kihiline vanapaber  
435 m rull, diam. 24 cm,  
6 rulli kotis, 42 kotti alusel



**2511K Poola Katrin Plus Gigant S2**  
2-kihiline tselluloospaber  
100 m rull, diam. 18 cm  
12 rulli kotis, 44 kotti alusel



**2559K Poola Katrin Basic Gigant L1**  
1-kihiline vanapaber  
350 m rull, diam. 28 cm  
6 rulli kotis, 42 kotti alusel



**2504K Poola Katrin Classic Gigant S2**  
2-kihiline tselluloospaber  
150 m rull, diam. 18 cm  
12 rulli kotis, 44 kotti alusel



**2481K Poola Katrin Basic Gigant S1**  
1-kihiline vanapaber  
150 m rull, diam. 18 cm  
12 rulli kotis, 44 kotti alusel

Katrin Gigant tualettpaperihoidjad



**90069 S rullile** valge  
**92148 S rullile** must  
hoidjates lisahoidja  
rullilõpule  
paberi diam. max 20 cm  
L 239, K 245, S 151 mm



**90083 L rullile** valge  
**92162 L rullile** must  
hoidjates lisahoidja  
rullilõpule  
paberi diam. max 32 cm  
L 342, K 356, S 149 mm



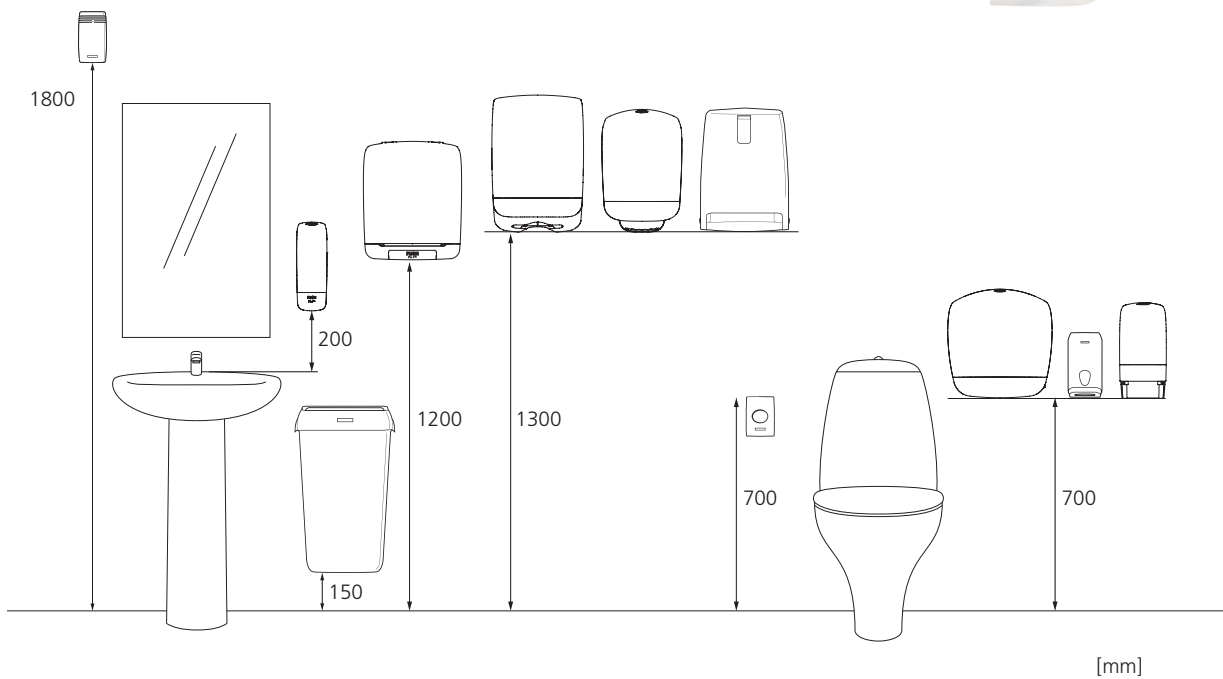
**989660 S rullile**  
roostevaba teras, lukustatav  
/paberi diam. max 23 cm/  
L250, K266, S129 mm

**992967 L rullile**  
roostevaba teras, lukustatav  
/paberi diam. max 28 cm/  
L310, K330, S129 mm



**989516 S rullile**  
valge metall, lukustatav  
/paberi diam. max 21 cm/  
L250, K266, S129 mm

**997016 L rullile**  
valge metall, lukustatav  
/paberi diam. max 33 cm/  
L310, K330, S129 mm



**KATRIN<sup>®</sup>**



**57711(9) Katrin Plus kosmeetilised salvrätikud**

2-kihiline tselluloospaber  
leht 21x21 cm,  
100 lehte karbis,  
40 karpi kastis,  
32 kasti alusel



**454773EE Katrin Plus Green Spa sauna-istealus**

2-kihiline paber  
lehed 41x41 cm  
120 lehte karbis, 6 karpi  
kastis, 15 kasti alusel



**Green Spa saunaistealused lehtedes ja rullis:**

- On oma eelkäijast keskkonnasõbralikumad (ei sisalda laminaati – plastmaterjali)
- Toetavad hotellide ja spaade keskkonnanäesmärke



**57272(9) Katrin Plus Green Spa sauna-istealus**

2-kihiline paber  
perforeeritud, 99 m rullis,  
leht 40x36 cm  
2 rulli kotis, 60 kotti alusel

**Hoidjad**



**92629 Katrin kosmeetiliste salvrätikute hoidja**

valge  
L 270, K 170, S 130 mm



**96420(8) Katrin rullihoidja**

roostevaba teras  
paberi laius max 40 cm  
L430, K155, S155 mm



**45740(8) Katrin Plus  
tselluloosrätik XL**

1-kihiline tselluloospaber  
lehed 40x60 cm, u. 2083 lehte  
10 kg kastis, 24 kasti alusel



**45745(3) Katrin Plus  
tselluloosrätik L**

1-kihiline tselluloospaber  
lehed 20x30 cm, u. 8333 lehte  
10 kg kastis, 24 kasti alusel



**45710(1) Katrin Plus aluskrepp**

1-kihiline tugev tselluloospaber  
200 m rull, 50 cm lai  
2 rulli kotis, 24 kotti alusel



**45760(6) Katrin Classic  
hambaravirätik**

1-kihiline roheline tugev  
tselluloospaber  
lehed 39x39 cm,  
1000 lehte kastis, 48 kasti alusel



**45771(3) Poola Katrin Basic  
aluskrepp**

1-kihiline vanapaber  
200 m rull, 50 cm lai  
3 rulli kastis, 32 kasti alusel







**46465(9) Katrin Classic S2**

2-kihiline tselluloospaber, perforeeritud, 60 m rull, laius 20,5 cm, diam. 13 cm  
12 rulli kastis, 45 kasti alusel



**44825(7) Katrin Classic S1 hülsita**

1-kihiline tselluloospaber 116 m rull, laius 20,5 cm, diam. 13 cm  
12 rulli kastis, 18 kasti alusel



**2467K Katrin Classic 360**

1-kihiline tselluloospaber Perforeeritud, 100 m rull, diam. 12,5 cm  
2rulli pakis, 6 pakki kotis 25 kotti alusel



**47550(5) Katrin Basic S1 hülsita**

1-kihiline vanapaber 100 m rull, laius 20,5 cm, diam. 13 cm  
12 rulli kastis, 18 kasti alusel



**48190(3) Katrin Classic M2**

2-kihiline tselluloospaber, perforeeritud, 152 m rull, laius 22 cm, diam. 20 cm  
6 rulli kotis, 36 kotti alusel



**48504(9) Katrin Classic M1**

1-kihiline tselluloospaber, perforeeritud, 300 m rull, laius 20,5 cm, diam. 20 cm  
6 rulli kotis, 36 kotti alusel



**44831(4) Katrin Classic M1 hülsita**

1-kihiline tselluloospaber 320 m rull, laius 20,5 cm, diam. 19,5 cm  
6 rulli kastis, 36 kotti alusel



**2658K Poola Katrin Plus M2**

2-kihiline tselluloospaber Perforeeritud, 90 m rull, laius 20,5 cm, diam. 20 cm  
6 rulli kotis, 40 kotti alusel



**43338(2) Poola Katrin Basic M1**

1-kihiline vanapaber 300 m rull, laius 18,5 cm, diam. 20 cm  
6 rulli kotis, 44 kotti alusel

Rullirätikuhoidjad



**90106 Rullirätikuhoidja S rullile**

valge

**92100 Rullirätikuhoidja S rullile**

must

Rulli diam. max 14 cm  
L 186, K 344, S 174 mm



**90120 Rullirätikuhoidja M rullile**

valge

**92124 Rullirätikuhoidja M rullile**

must

Rulli diam. max 21 cm  
L 263, K 403, S 240 mm



**99310(0) Rullirätikuhoidja M rullile**

Roostevaba teras, lukustatav  
Rulli diam. Max 21 cm  
L261, K365, S261 mm



**Katrin seebidosaator 1 l**

**90229** valge  
**92209** must

L 100, K 291, S 130 mm  
Sobivad tooted: 954274EE,  
88059EE ja 88080EE



**Katrin seebidosaator 0,5 l**

**90205** valge  
**92186** must

L 100, K 204, S 125 mm  
Sobivad tooted 954281EE,  
88141EE ja 88172EE



**993063 Katrin vahuseebidosaator**

roostevaba teras, lukustatav  
L100, K275, S124 mm  
Sobiv toode 954274EE



**982517 Katrin vahuseebidosaator**

valgeks värvitud roostevaba teras,  
lukustatav  
L100, K275, S124 mm  
Sobiv toode: 954274EE



**88059EE Katrin vedelseep 1 l**

1 pudel=500 vajutust  
6 pudelit kastis  
Sobib ainult Katrin hoidjatesse:90229 ja 92209

**88080EE Katrin dušiseep 1 l**

1 pudel=500 vajutust  
6 pudelit kastis  
Sobib ainult Katrin hoidjatesse:90229 ja 92209



**954274EE Katrin vahuseep 1 l**

1 pudel=2500 vajutust  
6 pudelit kastis  
Sobib ainult Katrin hoidjatesse:90229, 92209,  
993063 ja 982517



**88141EE Katrin vedelseep 0,5 l**

1 pudel=250 vajutust  
12 pudelit kastis  
Sobib ainult Katrin hoidjatesse 90205 ja  
92186



**88172EE Katrin dušiseep 0,5 l**

1 pudel=250 vajutust  
12 pudelit kastis  
Sobib ainult Katrin hoidjatesse 90205 ja  
92186



**954281EE Katrin vahuseep 0,5 l**

1 pudel=1250 vajutust  
12 pudelit kastis  
Sobib ainult Katrin hoidjatesse 90205 ja  
92186



**98010(4) Katrin vedelseep 5 l**

Roosa, resevuaariga hoidjatesse  
Kastis 3 pudelit



**Kolm seepi - üks dosaator.**



**Katrin hügieeniprügikast kaanega 8 l**

**91851** valge  
**92223** must  
L 240, K 360, S 170 mm



**Katrin prügikast 25 l**

**91899** valge  
**92261** must  
kaasas seinakinnitus, 2 tk kastis,  
L 330, K 550, S 230 mm



**Katrin prügikast 50 l**

**91912** valge  
**92285** must  
kaasas seinakinnitus, 2 tk kastis,  
L 420, K 575, S 280 mm



**Katrin hügieenikottide hoidja**

**91875** valge  
**92247** must  
L 95, K 135, S 32 mm



**Katrin Ease õhuvärskendajahoidja**

**92001** valge  
**104513** must  
3 režiimi: väljas, pidev(24/7) u. 30 öp.  
ja valgustundlik u. 45 öp.  
L 94, K 192, S 80 mm  
Töötab 1 A patareiga



**90075 Katrin hügieeniprügikast 7 liitrit**

roostevaba teras  
tootja kood 993155  
seinale kinnitav  
L230, K290, S102 mm



**900771 Katrin prügikast 25 l**

roostevaba teras,  
seinale kinnitav,  
L355, K460, S170 mm



**96162(8) Katrin hügieenikotid**

30 tükki pakis, 25 pakki kastis  
180 kasti alusel  
Sobivad Katrin hoidjad: 91875 ja  
92247



**954618EE Katrin Ease õhuvärskendajageel**

Tsitrus  
12 tk karbis



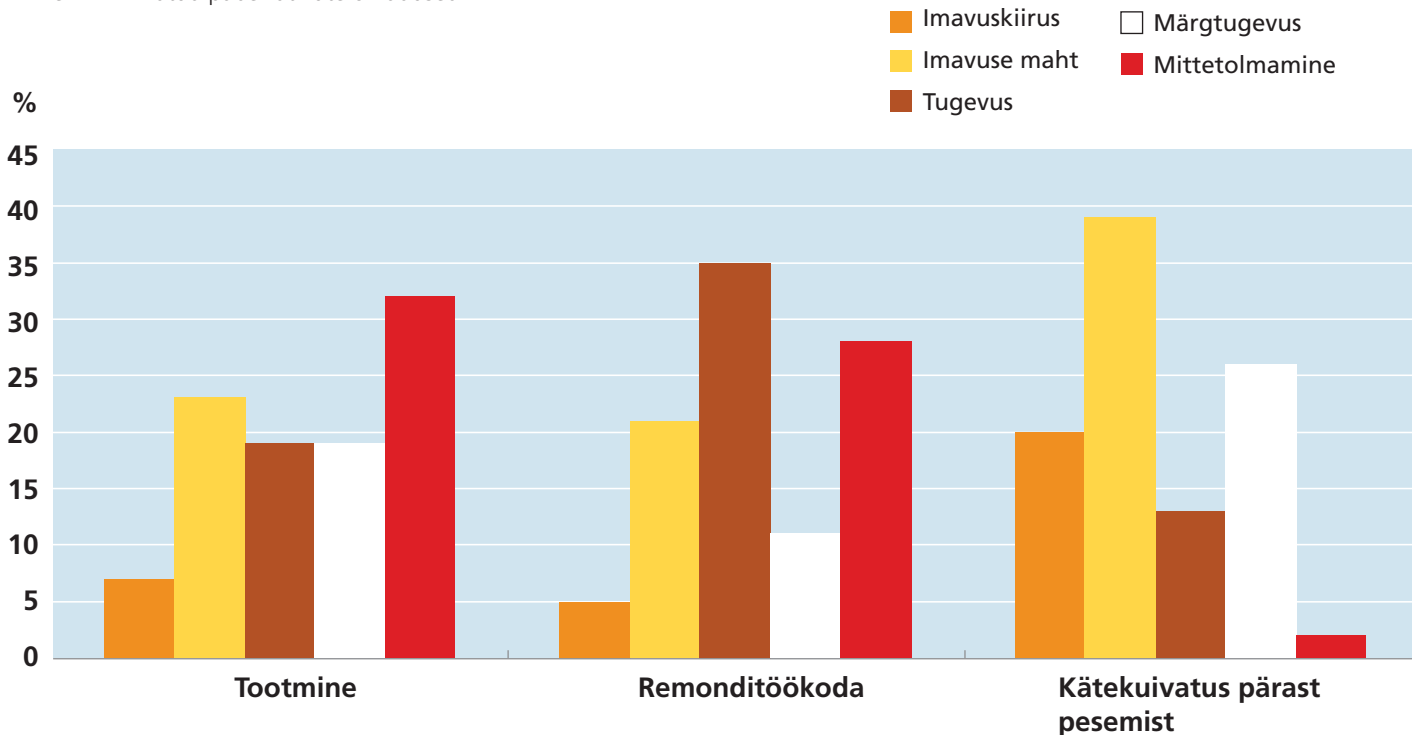
## Paberrätikud professionaalidele

Professionaalne kasutus on paberrätikute suhtes nõudlik. Katrin paberrätikud professionaalidele on suure imavusega ja hea märgtugevusega. Katrinil on hea valik paberrätikuid kuivatamiseks ja puhastamiseks kõikjale tööstusse.

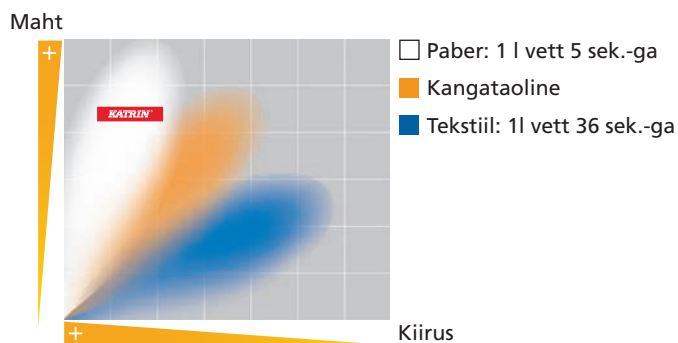
# Mis on oluline paberrätikute professionaalsel kasutusel?

(Uurimuses osales 70 Soome tööstusettevõtet)

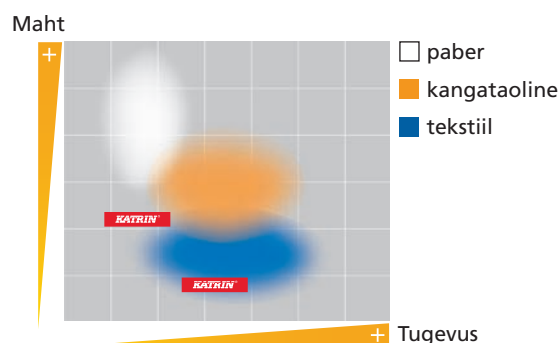
Mittetolmamine, tugevus ja imavusvõime on tööstusettevõtete hulgas enim hinnatud paberrätikute omadused.



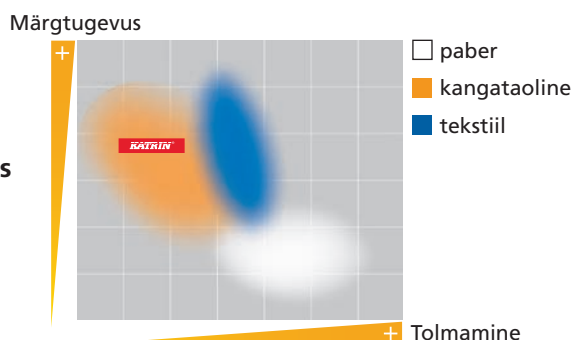
Kuivatamisel on kõige olulisem materjali imavuse maht ja kiirus



Puhastamisel on kõige olulisem materjali tugevus ja imavuse maht



Poleerimisel on kõige olulisem materjali märg-tugevus ja mittetolmamine.





**57421(1) Katrin Plus Poly lehtedes**

1-kihiline kangataoline materjal  
leht 42x32,5 cm,  
75 lehte karbis, 10 karpi kastis,  
28 kasti alusel  
karp toimib hoidjana.



**45591(6) Katrin Plus Poly L**

1-kihiline kangataoline materjal  
leht 32,5 x 36,5 cm,  
292 m rull, laius 32,5 cm  
diam. 29 cm, 1 rull kastis,  
mis toimib hoidjana  
24 kasti alusel,



**45701(9) Katrin Plus Poly XL sinine**

1-kihiline kangataoline materjal  
leht 32,5x43 cm,  
200 m rull, laius 32,5 cm, diam. 40 cm  
1 rull kotis, 36 kotti alusel  
Hülss ei ole eemaldatav!



**447733 Katrin Plus XL3 sinine lamineeritud**

3-kihiline tselluloospaber  
Perforeeritud, rullis 1000 lehte  
370 m, laius 31 cm  
diam.37,5 cm, 1 rull kotis  
36 kotti alusel



**44722(6) Katrin Plus L2 sinine**

2-kihiline tselluloospaber,  
perforeeritud  
344 m rull, laius 26 cm,  
diam. 26,5 cm  
Eemaldatav hülss  
2 rulli kotis, 42 kotti alusel



**45381(5) Katrin Plus L2 1000**

2-kihiline tselluloospaber,  
perforeeritud, 380 m rull,  
laius 27 cm, diam. 29 cm  
Eemaldatav hülss  
2 rulli kotis, 42 kotti alusel



**46401(7) Katrin Classic L kollane**

1-kihiline tselluloospaber,  
perforeeritud  
470 m rull, laius 23,5 cm,  
diam. 26,5 cm  
Eemaldatav hülss  
2 rulli kotis, 48 kotti alusel



**46391(8) Katrin Basic XL pruun**

1-kihiline vanapaber  
diam. 37 cm, laius 32 cm  
1000 m rullis, 1 rull kotis,  
18 kotti alusel  
Eemaldatav hülss



**44557(6) Poola Katrin Basic XL 2 sinine**

2-kihiline vanapaber  
diam. 28 cm, laius 27 cm  
187,5 m rullis, 2 rulli kotis  
42 kotti alusel



**44556(9) Poola Katrin Basic XL sinine**

1-kihiline vanapaber  
diam. 28 cm, laius 27 cm  
360 m rullis, 2 rulli kotis  
42 kotti alusel





**99930(9) Katrin maxirätikuhoija kõrge Black Line**

must  
rullidele laiussega max. 33 cm  
L390, K900, S400 mm



**99940(8) Katrin maxirätikuhoija madal Black Line**

must  
rullidele laiussega max. 33 cm  
L390, K570, S360 mm



**99950(7) Katrin prügikoti hoija Black Line**

must  
Sobib prügikottidele: 70 - 125 liitrit  
L390, K900, S440



**99980(5) Katrin maxirätiku + prügikotihoidja Blue Line**

sinine  
rullidele laiussega max. 40 cm  
L550, K890, S390 mm



**709141 Katrin maxirätikuhoija kõrge Blue Line**

Sinine  
Rullidele laiussega max 40cm  
L515 K910 S70 cm

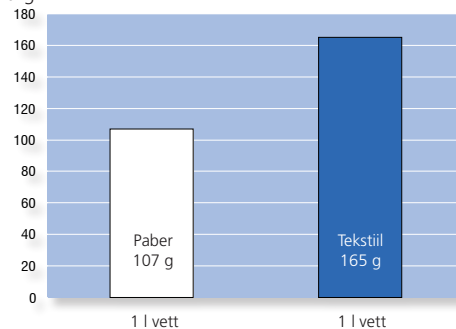


**709158 Katrin maxirätikuhoija madal Blue Line**

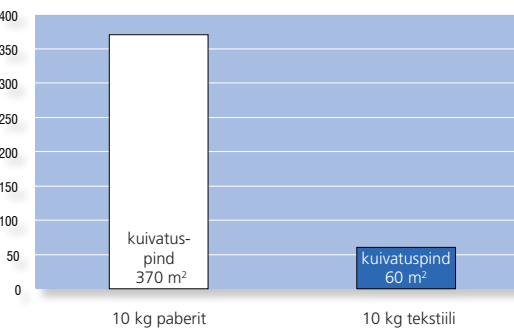
Sinine  
Rullidele laiussega max 40cm  
L515 K310 S70 cm

**Paber võrreldes tekstiliga**

Materjali imavuse maht: g



Kuivatuspind: m<sup>2</sup>



VÄHENDA KULU – Säasta aega ja raha SAGA® paberitega



**38429 Saga Cook & Chill toiduvalmistuspaber**

Lehe mõõt 40x60 cm  
500 lehte kastis, 100 kasti alusel  
Soovitame kokkadele ja kondiitritele.

**317904 Saga küpsetuspaber lehtedes**

Lehe mõõt 43x56 cm  
1000 lehte kastis, 48 kasti alusel  
Soovitame kondiitritele

**318574 Saga küpsetuspaber rullis**

200 m rullis, rulli laius 45 cm  
6 rulli kastis, 18 kasti alusel  
Soovitame kondiitritele

**317009 Saga küpsetus- ja toiduvalmistuspaber**

Lehe mõõt 32,5x53(cm)GN  
500 lehte kastis, 100 kasti alusel  
Soovitame kokkadele ja kondiitritele

**63000 Saga küpsetus- ja toiduvalmistuspaber rullis**

50 m rullis, rulli laius 38 cm  
12 rulli kastis, 36 kasti alusel  
Soovitame kokkadele ja kondiitritele



Väiksed imed köögis



www.sagacook.com








## Fasana ja Katrin katavad laua

Fasana ja Katrin salvrätikute valikust leiab lihtsad põhitooted, samuti kangataolised Decosoft salvrätikud. Sobiv salvrätik kõikidele söögikordadele ja klientidele.

	valge	punane	tumeroheline	tumesinine	veinipunane	kollane	kreem	laimiroheline	vaarikas
 17x17 1-kihiline, sakiline serv	•								
15,5x25,5cm Resta hoidjasse	•								
24x24 cm 3-kihiline			•	•	•	•		•	
33x33cm Nova valmisvolditud, 2-kihiline	•					•	•	•	•
33x33 cm 1-kihiline	•	•	•	•	•	•		•	
33x33 cm 2-kihiline	•		•	•	•	•			
40x40 cm 2-kihiline	•		•	•	•		•		
40x40 cm Decosoft kangataolised	•				•		•	•	

## Kangataolised salvrätikud "Decosoft"



### 40x40 cm, volditud 1/4; Tip-to-tip struktuur

50 tk x 12 pakki kastis

36 kasti alusel

värvid:



59150/116786



59156/116977



59151/116816



59152/116854

Ettetellimisel kuni 30 päeva

## Kolmekihilised salvrätikud



### 24x24 cm, volditud 1/4

250 tk x 4 pakki kastis

96 kasti alusel

värvid:



97754EE



59015/113174



59013/113198



59016/113204





## Kahekihilised salvrätikud



### 40 cm volditud 1/4

250 tk x 6 pakki kastis  
42 kasti alusel

värv:

- 97495
- 98751
- 98768
- 98805
- 98775



### 33 cm volditud 1/4

250 tk x 6 pakki kastis  
54 kasti alusel

värv:

- 97419
- 98379
- 98393
- 98478
- 98430



### 33 cm, valmisvolditud 1/8 Nova

100 tk pakis, 18 pakki kastis

27 kasti alusel

värv:

- 59140/95774
- 7073
- 59143/95880
- 59144/95972
- 95941
- 59146/95910



### 91318 Resta salvrätikud

15,5x25,5 cm, 150 tk pakis  
14 pakki kastis, 36 kotti alusel  
Sobivad hoidjad 962045,96425(4)

## Ühekihilised



### 59109 Fasana salvrätikud

17x17 cm, sakiline serv  
2000 tk pakis, 10 pakki kastis  
22 kasti alusel



### 33x33 cm, volditud 1/4

100 tükki x 24 pakki kastis värvilised

48 pakki kastis valged  
alusel 15 kasti

värv:

- 96658
- 59134/116151
- 59132/116090
- 59135/116007
- 59133/116120
- 59130/116038

## Hoidjad



### 96425(4) Hoidja Resta salvrätikutele

roostevaba teras  
K 23,5, L 11, S 18 cm  
Sobiv toode: 91318



### 962045 Hoidja salvrätikutele

helehall plastik L19 K14,5 S40 cm  
Sobiv toode 91318

Salvrätikuid on võimalik tellida pealetrükiga (logo vms.)  
Min kogus sõltub salvrätiku suurusest ja kihtide arvust



- nõudlikule, kvaliteeti hindavale ostjale/raha eest parim kvaliteet



**83887 Lambi Superlong tualettpaber**  
3-kihiline, rullis 30 m, 4 rulli pakis  
6 pakki kotis, 25 kotti alusel



**15211 Lambi mustriga tualettpaber**  
3-kihiline, rullis 19 m  
6 rulli pakis, 4 pakki kotis  
30 kotti alusel



**59851 Lambi majapidamispaper uued disainid**  
3-kihiline, 13 m rullis  
Mustriga 4 rulli pakis, 5 pakki kotis,  
36 kotti alusel(59851)  
Valge 2 rulli pakis, 14 pakki kotis,  
24 kotti alusel(201495)



**15246 Lambi**  
**15245 valge tualettpaber**  
3-kihiline, 20 m rullis  
8 rulli pakis, 5 pakki kotis,  
40 kotti alusel(15246)  
12 rulli pakis, 5 pakki kotis,  
12 kotti alusel(15245)



**41672 Lambi Gourmet majapidamispaper**  
4-kihiline, 20,7 m rullis  
2 rulli pakis, 14 pakki kotis, 12 kotti alusel



**94869 Lambi Deluxe valge tualettpaber**  
4-kihiline, rullis 20,3 m, 6 rulli pakis,  
6 pakki kotis, 15 kotti alusel



**58060 Lambi taskurätikud**  
4-kihilised, 10 tk x 6 pakki palsamiga  
20 pakki kastis, 40 kasti alusel



**58065 Lambi taskurätikud**  
4-kihilised, 10 tk x 6 pakki  
20 pakki kastis, 40 kasti alusel



**58040 Lambi taskurätikud**  
3-kihilised, 80 tk karbis  
3 disaini  
15 karpi kastis, 30 kasti alusel



**58080 Lambi taskurätikud**  
3-kihilised, 80 tk karbis palsamiga  
3 disaini  
15 karpi kastis, 30 kasti alusel

Saga/Serla köögitooted



**62113K Saga küpsetuspaber**  
20 m, rulli laius 38 cm, 24 pakki kastis

**73604 Saga toidukile**  
60m, laius 29 cm, 24 pakki kastis



**62114 Saga küpsetuspaber**  
24 lehte, lehe mõõt 38x42 cm, 24 pakki kastis



**62116 Saga võileivakotid**  
60 tk, koti mõõt 12x23 cm  
9 pakki kastis



**1799 Saga foolium**  
20 m, laius 30 cm, paksus 12,5 mikronit  
24 pakki kastis



**62117 Saga pärgamiin**  
50 m, laius 39 cm, 12 pakki kastis



**92537 Serla Niisked puhastuslapid**

Sobivad erinevate pindade puhastamiseks.  
leht 20x25 cm, pakis 30 tk.  
12 pakki kastis



**85430 Serla Orava tualettpaber**

3-kihiline, rullis 19 m, 8 rulli pakis,  
5 pakki kotis, 40 kotti alusel



**95454 Serla Orava tualettpaber**

3-kihiline, rullis 19 m  
16 rulli pakis  
90 pakki alusel



**15432 Serla Orava kollane tualettpaber**

3-kihiline, rullis 20 m  
8 rulli pakis, 5 pakki kotis,  
40 kotti alusel



**17148 Serla Orava kollane tualettpaber**

3-kihiline, rullis 20 m  
24 rulli pakis,  
60 pakki alusel



**55847 Serla Orava valge tualettpaber**

2-kihiline, rullis 19 m  
8 rulli pakis, 5 pakki kotis,  
44 kotti alusel



**5901 Serla Orava 3-kihilised taskurätikud**

10x10 tükki pakis  
20 pakki kastis, 21 kasti alusel



**Vaimustav argipäev - ka tulevikus**  
– parim kvaliteedi ja hinna suhe



**104049 Serla Orava XXL majapidamisepaber**

2-kihiline, rullis 75 m  
1 rull pakis, 6 pakki kotis,  
16 kotti alusel



**89315 Serla Orava puhastuspaber**

3-kihiline, kangataoline  
Rullis 20 m  
2 rulli pakis, 6 pakki kotis,  
20 kotti alusel



**58250 Serla Orava mustriuga majapidamisepaber**

2-kihiline, rullis 12,3 m  
4 rulli pakis, 5 pakki kotis,  
36 kotti alusel



**58205 Serla Orava valge majapidamisepaber**

2-kihiline, rullis 12,3 m  
4 rulli pakis, 5 pakki kotis  
36 kotti alusel



**59608 Serla Orava Poolleht majapidamisepaber**

2-kihiline, rullis 12,3 m, 3 rulli pakis,  
5 pakki kotis, 54 kotti alusel



**34344 Serla Orava lehrätik C-voldik**

2-kihiline, kollane, lehe mõõt  
24x33 cm  
100 tükki pakis, 16 pakki kotis,  
28 kotti alusel



**79897 Serla Orava NonStop lehrätik**

2-kihiline, suletud pakendis,  
lehe mõõt 20,3x25,5 cm,  
135 tk pakis, 8 pakki HandyPack kotis  
50 kotti alusel

1. Toote hind
2. Sobivus hoidjatesse
3. Kasutussobivus (tootemahu vastavus kasutusele: rulli pikkus, lehtede arv pakis)
4. Kvaliteet
  - pehmus, imavus
  - tooraine: vanapaber, tselluloos
  - koolitus, konsultatsioon
  - reklamatsioonide lahendamise aeg
5. Referensid, soovitused
6. Loodussõbralikkus
  - Luigemärk
  - ISO sertifikaat
7. Hügieenilisus
  - allergiale testimise sertifikaat
  - HACCP sertifikaat
8. Logistika
  - toimetuskogused
  - toimetusaeg
  - tarnekindlus
  - tellimuse esitamise viis



## Hindamis- kriteeriumid

Hind (odavaim / pakutud hind x 30)	30
Sobivus hoidjatesse	10
Kasutussobivus	10
Kvaliteet	10
Referensid	10
Loodussõbralikkus	10
Hügieenilisus	10
Logistika	10
kokku	100

## Kaal

Max punktid

## Hankija

1 2 3 4 5 6

	1	2	3	4	5	6

## Paberikulu reeglid

### Kvaliteet

- tselluloos võrreldes vanapaberiga – asjatundlikul/peremehelikul kasutusel on tselluloospaberi kulu väiksem

### Hoidjad

- suletud hoidjates kulu väiksem ja kontrollitud hoidjates kulu veel väiksem (SYSTEM)

### Lehträtikute voltimisviis

- OneStop, NonStop ja ZZ rätikute kulu väiksem kui C-voldikul

### Paberikihtide arv

- suurem kihtide arv vähendab kulu

### Kogused

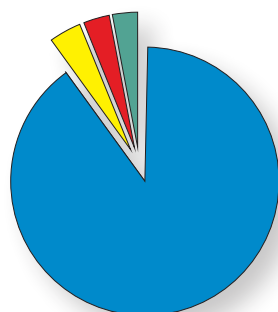
- sageli võrreldakse kulutusi rullile, milles väga erinev arv meetreid või kulutusi pakile, milles samuti väga erinev arv lehti

### Paberkäterätiku olemasolu

- paberkäterätiku puudumine (asendamine elektrilise puhuriga) suurendab tualettpaberi kulu

## Väiksem kulu tähendab vähem tööd ja jäätmeid!

## Kust tuleb kokkuhoid koristuskuludes?



Kulude jaotus Soomes läbiviidud uuringu põhjal

Töö	90%
Masinad	4%
Töövahendid	3%
Materjalid, s.h. paber	3%

Arvestuse aluseks on keskmine tarbimine firmas. Olmeruumi kasutamise arvuks inimese kohta võib hotellis (hotellipäevi 30), tööstusettevõttes (tööpäevi 22) ja koolis (koolipäevi 22) võtta 2. Haiglas 3-4 (haiglapäevi 30). Valides tooted ja lisades hinnad, saab välja arvutada kulutuse suurusjärgu. Samal viisil võib arvutada vajamineva laopinna, planeerides ette, millise perioodi varu laos hoitakse jne.

## Kuluarvestuse arvutusvõimalusega moodulit küsi Antalis AS'st.

### Katrin kuluarvestus

#### TÄIDA VALGED ALAD

Inimeste arv päevas

Mehi %

Kasutuskordi per in/päevas

Tööpäevi


#### KLIENT

--



Tualettpaber



Lehträtikud

	"Hind € / kott/kast"	Kulu		"Hind € / kott/kast"	Kulu
Katrin Bulk tual.paber/89735		0,00	Katrin System 2, 46010		0,00
Katrin System Toilet 800/15600		0,00	Katrin System 2, 46023		0,00
Katrin Plus Toilet 300EF/10500K		0,00	Katrin PlusOne Stop L3/34401		0,00
Katrin Plus Toilet 250/10487		0,00	Katrin Plus OneStopM2EF/34537		0,00
Katrin Plus Toilet 210/11285		0,00	Katrin Plus Non Stop 2/343047		0,00
Katrin Classic Toilet400/10483		0,00	Katrin Classic NS 2/343023		0,00
Katrin Classic Toilet200/10474		0,00	Katrin Classic OneStopL2/34535		0,00
Katrin Classic Gigant S2/10610		0,00	Katrin Classic ZZ 2kih/61694		0,00
Katrin Classic Gigant L2/10635		0,00	Katrin Classic NS 2kollane/344860		0,00
Katrin Basic Gigant M1/10206		0,00	Katrin Basic One Stop M2 /34560		0,00
Katrin Classic Gigant S2/2498K		0,00	Katrin Basic C-Fold 2/34495		0,00
Kokku tualettpaber		0,00	Katrin Basic NonStop 2/343016		0,00
			Kokku käterätikud		0,00
			Kokku		0,00

## Paberijäätmed on keskkonnale kahjutud

Keskkond

**Paberit võime sorteerida**  
põletamiseks või  
orgaaniliseks(bio)jäätmeks



**Energia-tooraine**

Paberi tooraine on puit,  
mille põletamine on  
tavaline

**Orgaanilised(bio) jäätmed**

Paberi komposteerumise  
aeg on u. 30 ööpäeva

**Paber on vaid hetk puu ja maa vahel**



Toorainet(putu) ostame ainult  
sertifitseeritud metsadest.



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 22000

Oma tegevuses lähtume rahvusvahelistest  
ISO kvaliteedi-ja keskkonna standarditest.



Katrin Inclusive hoidjad on läbinud  
Bureau Veritas kõik turvalisuse, vastupidavuse  
ja kasutatavuse testid.



Suuremal osal Katrin pehme  
paberi toodetel on Põhjamaade  
keskkonamärgis Luigemärk ja/või  
EL-keskkonnamärk.

*Katrin. At Hand.*



Metsä Tissue Oyj  
[www.katrin.com](http://www.katrin.com)