

UUS KODU OMA MAITSE JÄRGI

# Siseviimistlus

Uues kodus võid lasta ideed ja unistused lendu.  
Kujunda kodu vastavalt oma maitsele ja stiilile.

STANDARD- JA LISAVALKUD



## Siseviimistlus ja lisavalikud



### Uue kodu sisustamine algab materjalide valikust

Siseviimistluses on saadaval standardpakett ning viis koondpaketti lisatasu eest. Tehes ostuotsuse aegsasti, saad valida endale sobiva lahenduse.

Standardpaketi märksõnadeks on õhulisus. Heledad seinad, valged sileused ning naturaalses toonis kolmelipiline tammeparkett loovad ajatu üldmulje ning pakuvad justkui puhast lõuendit rõhutamaks sulle meelepäraseid sisustustoone läbi mööbli- ja kangavaliku. Helehallides toonides vannituba jätkab sarnast stiili mängleva kergusega.

Nõudlikumale maitsele mõeldes on lisatasu eest saadaval viis erinevat koondpaketti, mis sisaldavad muuhulgas ühelist tammeparketti, suuremõdulist põrandaplaati esikus, erimeilisi vannitoa valikuid koos stiilseima sanitaartechnikaga.

## Lisavalikute eelised

- Tänapäevased lahendused, mis on välja töötatud professionaalse sisekujundaja poolt
- Tehes kõik valikud üheaegselt korteri ostuga, on võimalik maksumus lisada kodulaenu sisse. Paketi hind lisab laenumaksele keskmiselt vaid 8 eurot kuus.\*
- Lisavaliku toodetele kehtib müügilepingujärgne garantiid.
- Innovatiivsemad lahendused lisavad kodule funktsionaalsust ja mugavust.

\*Hind on kalkuleeritud arvestades laenusummaks 80 000 € kuumaksega 335 €. Lisades laenusummale paketi väärtusega 2000 €, tõuseb kuumakse 8 € võrra.



## Standardpakett

### PARKETT

3-lipiline naturaalne tammeparkett, matt lakk



### LIIST

Põrandaga sobivas toonis liistud

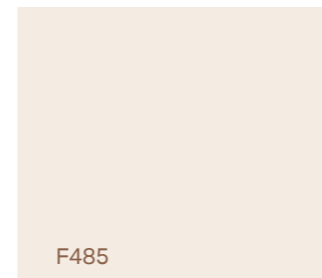


### UKS

Valge sile uks



Seinavärv Tikkurila Symphony F485



PISTIKUPESAD JA LÜLITID  
ABB Basic 55



### VANNITUBA

#### PÕHIPLAAT

20\*60 Omnium Ceniza

#### PÕRAND

60\*60 Luna Cool Grey



### SANITAARTEHNIKA JA - KERAAMIKA

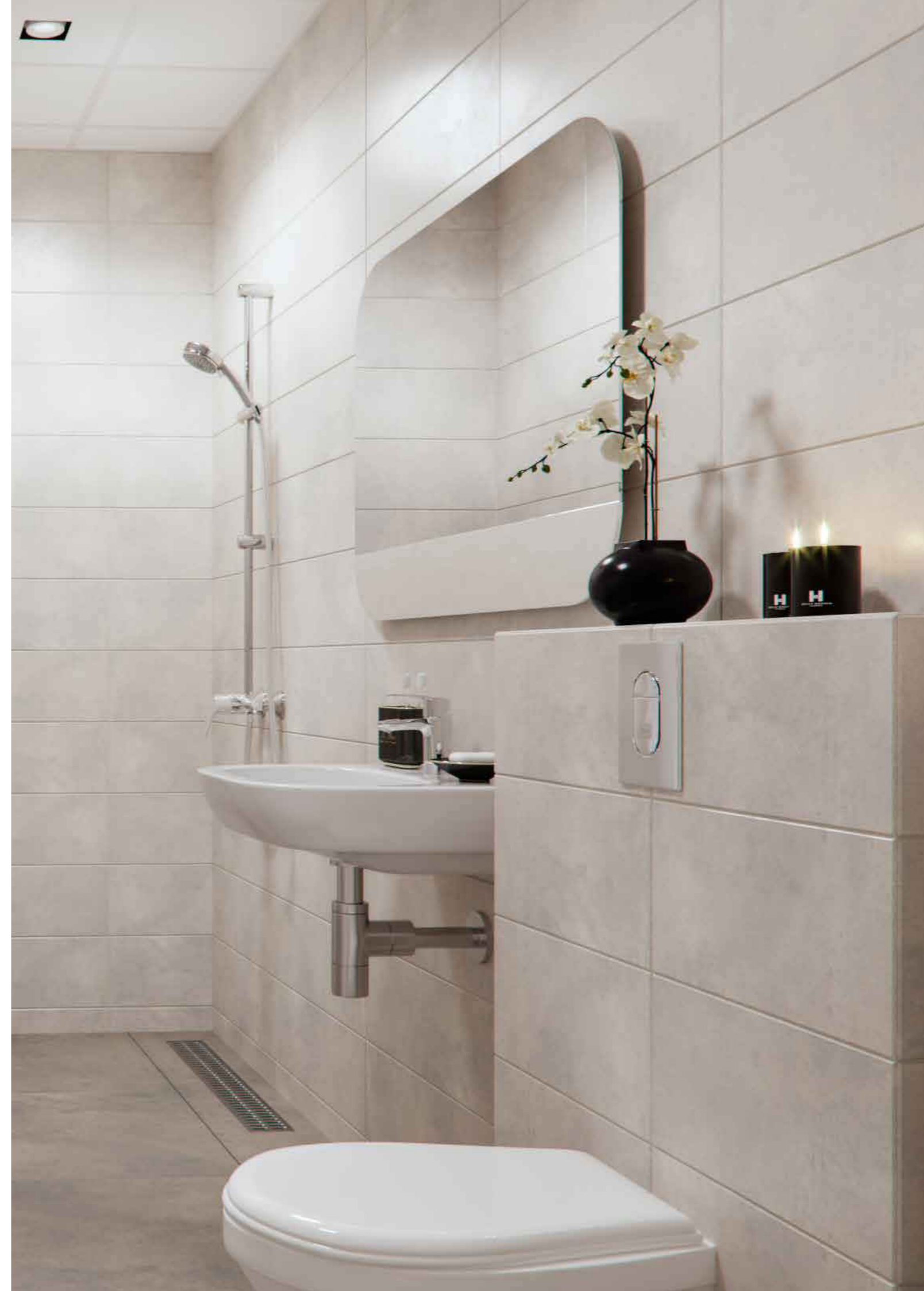
Rapid SL + Bau seinä WC rimless,  
SC prill-laud, CR nupp

Valamu Grohe Bau 55cm valge

Valamusegisti Bau Edge kroom

Dušisegisti Bau Edge kroom

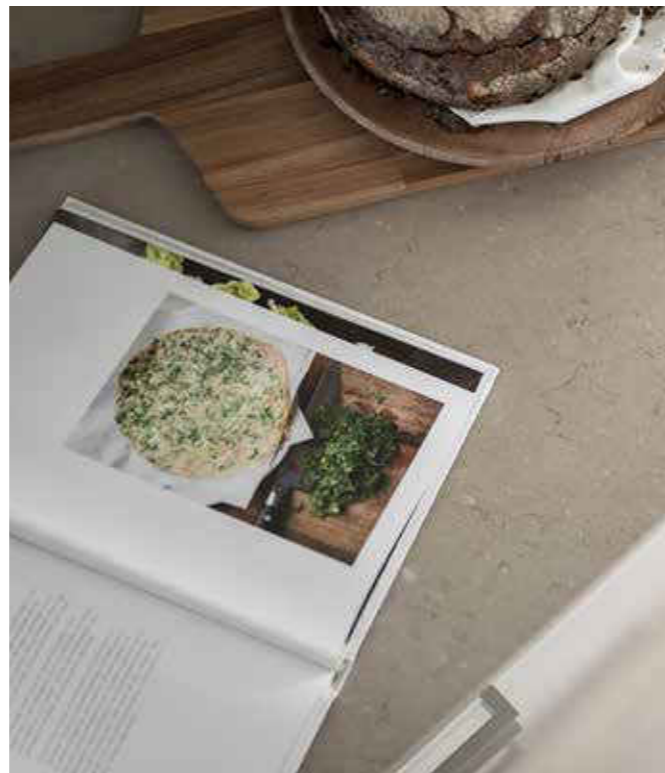
Dushikomplekt Tempesta Cosmo II, kroom



# München

Paketi peamiseks märksõnadeks on naturaalsus ja tasakaal. See väljendub interjööri hallikates toonides, mis loovad koos naturaalse materjalidega täiusliku tasakaalu. Materjalivalikus on loodud ideaalne mahe taust kasutamaks sisustuses halle, rohekaid, pruune looduslikke toone. Ideaalselt sobib siin kasutada

loodulähedasi aksessuaare – oksad vaasides, loomapiltidega padjad, hallikad kootud padjad ja mõnusad soojad pleedid. Naturaalne parkett ja ukсед on hea taustafon mahedatele hallidele, mis on selles pakettis läbivateks toonideks.



## PARKETT

1-lipiline naturaalne tammeparkett, matt lakk

## LIIST

Põrandaga sobivas toonis liistud

## UKS

Naturaalse tammespooniga sile uks



**PISTIKUPESAD JA LÜLITID**  
Schnider M-Plan  
alumiinium hall



## ESIK

60\*60 Luna Off White sq.



## PÕHIPLAAT

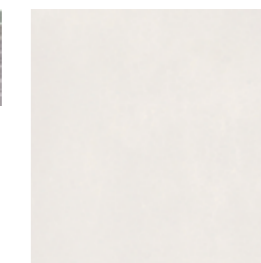
20\*60 Bristol Graphite

## AKSENTPLAAT

20\*60 Bristol Incision Graphite

## PÕRAND

60\*60 Luna Off White sq.

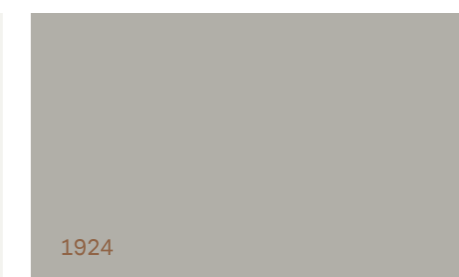
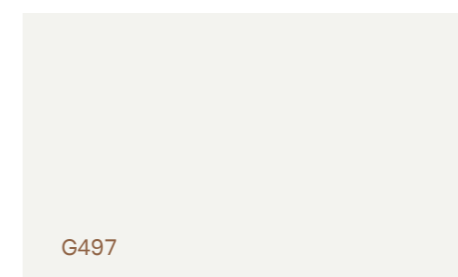


## VANNITUBA

## SEINAVÄRVID

## SEIN

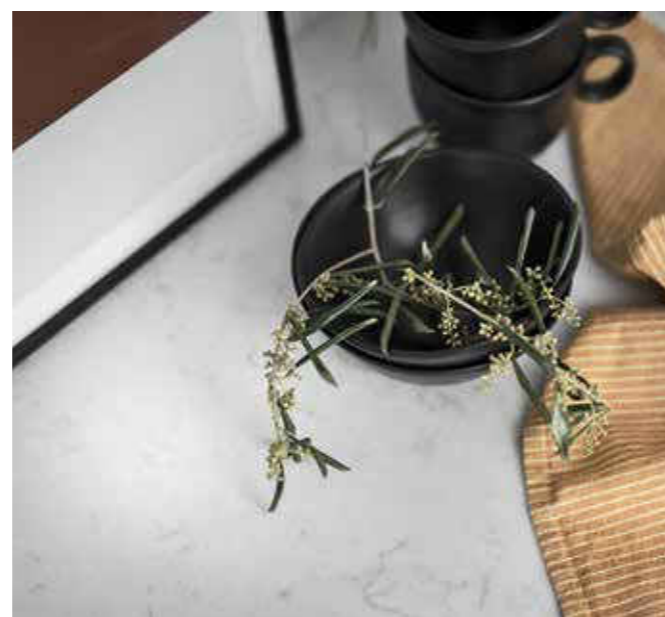
Tikkurila Symphony G497  
ja aksent ühes toas 1924



## Amsterdam

Paketi peamisteks märksõnadeks on isikupära ja kontrast. Interjööri domineerivatele valgetele toonidele luuakse kontrasti mustrite ja värvidega. Isikupärase lihvi annab valge vannitoa plaadi kõrval mänglevad sinakas-rohekad geomeetrilise reljeefiga keraamilised plaadid. Amsterdam on pakett, mis sobib julgele ja isikupärasele inimesele. Paketti läbib

julge sinakasroheline toon on trendikas, kuid samas aegumatu ja rõõmus. Materjalivalikus on loodud sobiv taust kasutamaks erinevaid aktsenttoone näiteks kangastes. Eriti trendikas valik on oranž, rohekassinine, kollane. Siia sobivad tugevad retrovormid, samuti geomeetrilised mustrid.



### PARKETT

1-lipiline naturaalne tammeparkett

### LIIST

Põrandaga sobivas toonis liistud

### UKS

Naturaalse tammespooniga sile uks



### PISTIKUPESAD JA LÜLITID

Schnider M-Plan alumiinium hall



### ESIK

60\*60 Luna Copper



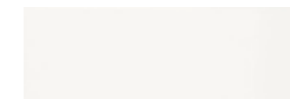
### VANNITUBA

#### PÕHIPLAAT

20\*60 Adorable White

#### AKSENTPLAAT

20\*60 Adorable Aura Aqua



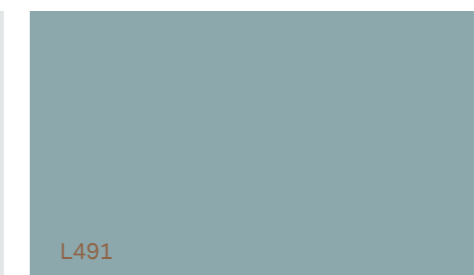
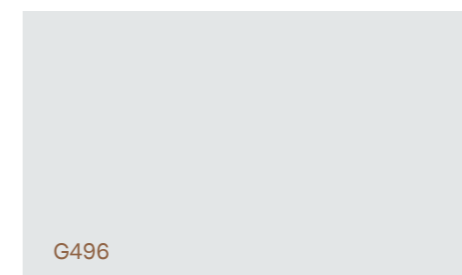
#### PÕRAND

60\*60 Luna Cool Grey

### SEINAVÄRVID

#### SEIN

Tikkurila Symphony G496 ja aksent ühes toas L491



# Stockholm

Viimistuspakett Stockholm iseloomustab Skandinaavias juba aastakümneid populaarset klassikalisema alatooniga skandinaavia stiili. See on lihtne ja funktsionaalne, samas hele ja helge. Klassikalisema skandinaavia stiili üheks alustalaks on naturaalsus ja mahedad pastelsed toonid. Stockholmi pakett loob kodu, kus klassikalised vormid on teretulnud.

Selles pakettis saab kasutada paljude lemmikut valget skandinaavia stiilis mööblit, kus levinud on karniisid, klaasruudustikega vitriinkapid ja kangaskatetega või nõ pulkadega toolid söögilaua ümber. Kombineeri uusi detaile vanade leidudega või aegumatu käsitööklassikaga.



## PARKETT

Hele 1-lipile tammeparkett  
valge matt lakk

## LIIST

Valge puidust liist.

## UKS

Valge kolme profiiliga raamuks



## PISTIKUPESAD JA LÜLITID

Schnider M-Plan polaarvalge



## ESIK

60\*60 Luna Cool Grey

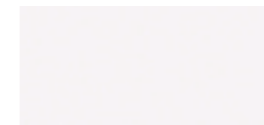


## PÕHIPLAAT

30\*60 White Matt

## PÕRAND

5\*5 Cotto Hexagon

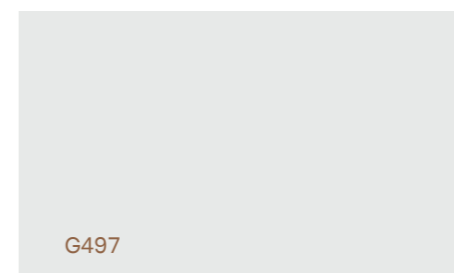


## VANNITUBA

## SEINAVÄRVID

## SEIN

Tikkurila Symphony G497  
ja aksent ühes toas N494



# Kopenhaagen

Kopenhaagen on sisustuspakett, mis on justkui kõige aegumatum ja ehedam skandinaavia stiili näide. Soov omada enda ümber valgust ja lasta asjadel enda eest kõneleda. Ideaalne inimesele, kes armastab disaini ja isikupära. Lihtne ja modernne skandinaavia stiil annab võimaluse asjadel särada. Aegumatud vormid ja pidev muutumine käsikäes teeb sellest valge ja musta kontrastsest paketist justkui lõuendi, mida

saab täiendada seina aksessuaaride (sealhulgas julgete postritega) ning erinevate disainitoodetega. Kopenhaagen on ideaalne pakett, millele lisada isikupära ja mängulisust erinevate aktsenttoonidega. Hetkel on moes pastelne münditoon ja soe roosa. Kõik need sobivad kerge lisana siseviimistlust täiendama.



## PARKETT

Hele 1-lipiline tammeparkett, valge matt lakk

## LIIST

Valge puidust liist

## UKS

Valge ühe profiiliga raamuks



**PISTIKUPESAD JA LÜLITID**  
Schnider M-Plan polaarvalge



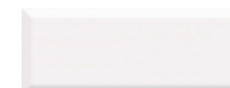
## ESIK

60\*60 Luna Night



## PÕHIPLAAT

10\*30 Fabresa Blanco Mate



## PÕRAND

60\*60 Luna Night

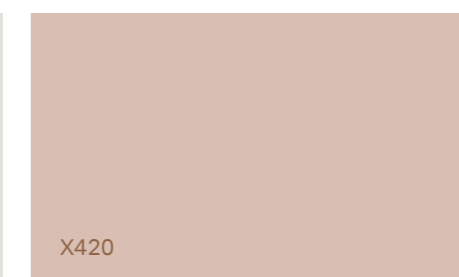
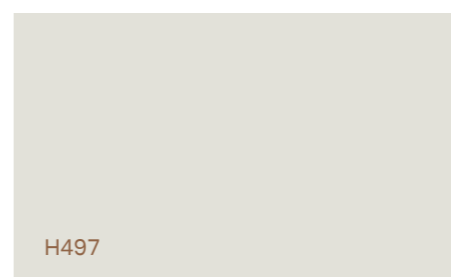
## VANNITUBA



## SEIN

Tikkurila Symphony H497  
Tikkurila X420

## SEINAVÄRVID



## St Peterburg

Viimistluspakett St. Peterburg on mõeldud inimesele, kes armastab luksust ja klassikat. Interjööri iseloomustavad mahedad ja soojad beežid toonid. Paketi ajatud ja klassikalist suunda on tunda nii eluruumides kui ka vannitoas, kus beežikas loodusplaat seab aluse soliidsele üldmuljele. Läbivad on soojad toonid, mille juurde on võimalus igaühel sobitada

endale meelepäraseid aktsenttoone (ideaalselt sobivad näiteks tumepunane, tumeroheline, lavendililla või valge). Loo külluslik meeleolu kasutades sisustusdetailides ornamente, kristall-lühtreid või teisi luksuslikke aksessuaare. Siia sobituvad ideaalselt nii klassikaline valge kui ka soliidne tume mööbel.



### PARKETT

Tume 1-lipiline tammeparkett, matt lakk

### LIIST

Valge puidust liist

### UKS

Valge kolme profiiliga raamuks



### PISTIKUPESAD JA LÜLITID

Schnider M-Plan alumiinium hall



### ESIK

60\*60 Allmarble Tafu sq.



### PÕHIPLAAT

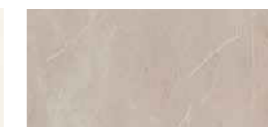
30\*60 Allmarble Statuario sq.

### AKSENTPLAAT

30\*60 Allmarble Tafu sq.

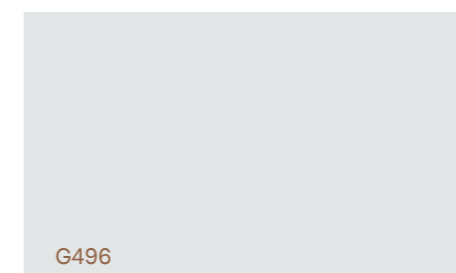
### PÕRAND

60\*60 Allmarble Tafu sq.



### VANNITUBA

### SEINAVÄRVID



G496



V447



## Vannitoa lisapakett

### SANITAARTEHNIKA JA - KERAAMIKA

Valamu Villeroy & Boch  
O.Novo 50 x 25 cm valge

WC pott Villeroy & Boch  
O.Novo rimmless, vaikselt  
sulguv prilllaud

Valamusegisti Gustavsberg  
Estetic kroom

Dušikomplekt  
Gustavsberg G3

Termostaat dušisegisti  
Gustavsberg Estetic



Gustavsberg Peegel Artic 60cm,  
valgustusega



Ühe sahtliga valamukapp,  
valge kõrgläige

Vastavalt korteritüübile ja pakatile  
duši- või vannisein, kirgas klaas.

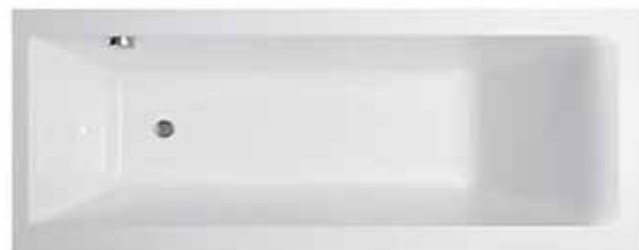


## Vannipakett

Balteco Forma vannikomplekt

Vannisegisti vastavalt pakatile

\*Vannipaketi valiku puhul ei sisalda  
vannitoa lisapakett peaduši.



## Garderoobid

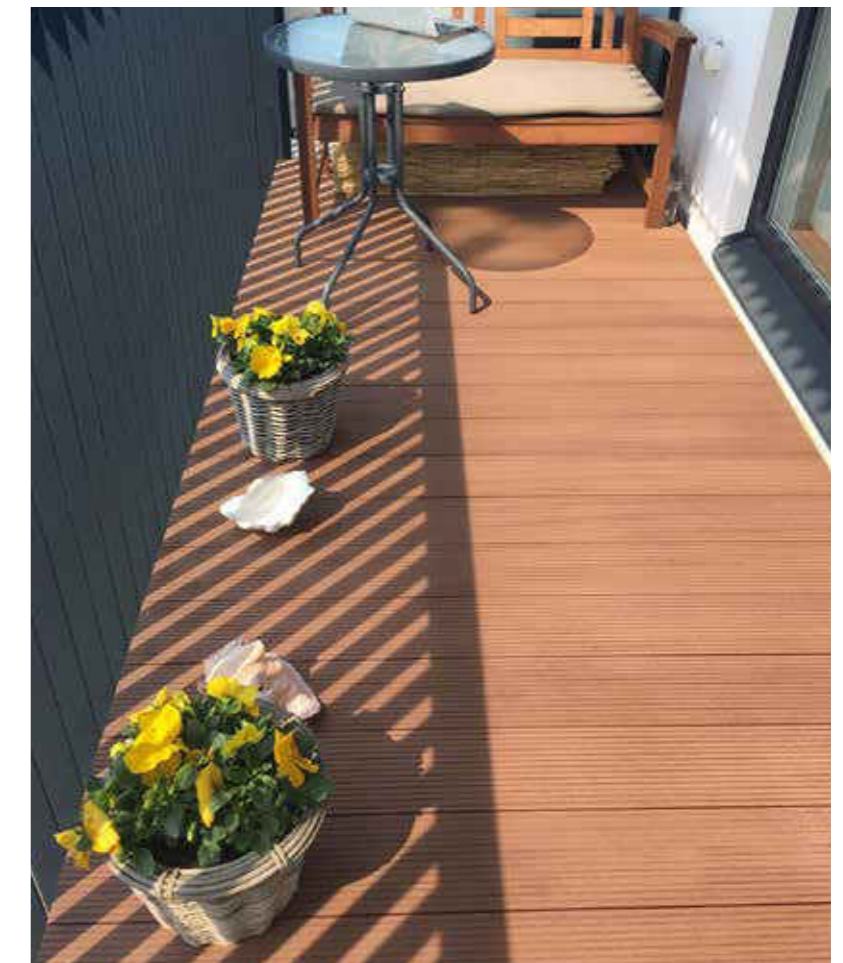


Osta meelepärases summas garderoobi-pakett  
ning vali sobiv lahendus koostööpartneri salongis.  
Soovi korral on võimalik garderoobilahendus  
finantseerida kodulaenu osana.

## Rõdu lisavalik

### Puitkomposiit terrassilaud

Pakume võimalust lisatasu eest asendada  
immutatud terrassilaud puitkomposiit  
terrassilauaga. Puitkomposiit terrassilaudade  
koostis on välja töötatud põhjamaises kliimas  
kasutamiseks, mis toob esile nii puidu kui ka  
plasti parimad omadused: pikaajalise kestvuse,  
puidu loomuliku ilu ja lihtsa hoolduse (ei vaja  
õlitamist ega värvimist). Lisaks on toodetele  
tehtud libisemisvastane pinnatöötus, mis  
muudab terrassi kasutamise ohutuks ka märja  
ilmaga. Lauad kinnitatakse klambritega ja  
ühtegi kinnituskoha näha ei jää.



	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>STANDARDPAKETT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Põrandakate tubades, esikus ja köögis - naturaalne 3-lipiline tammeparkett, matt lakk; põrandaga sobivas toonis põrandaliistud			
Valged siledad ukсед koos sobivas toonis liistudega			
Vannitoa plaadipakett - seinaplaat Omnium Ceniza 20x60 cm; põrandaplaat Luna Cool Grey 60x60 cm			
Sanitaartehnika pakett - seinapealne tualetipott Grohe Bau aeglaselt sulguva prill-lauaga, valamu Grohe Bau 55 cm, Valamusegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušisegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušikomplekt Tempesta Cosmo II kroom			
Seinavärvid - põhivärv Tikkurila Symphony F485			
Pistikupesad ja lülitid ABB Basic 55, Esiku laes süvisvalgustid			

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>KOONDPAKETT STOCKHOLM</b>	<b>1890</b>	<b>2290</b>	<b>2690</b>
Parkett tubades ja köögis - hele 1-lipiline tammeparkett, matt lakk. Valged täispuidust põrandaliistud.			
Esiku põrandaplaat - Luna Cool Grey 60x60 cm			
Valged kolme profiiliga ukсед koos valgete liistudega			
Vannitoa plaadipakett - sein: White Matt 30x60 cm, põrand: Cotto Hexacon 5x5 cm			
Sanitaartehnika pakett - seinapealne tualetipott Grohe Bau aeglaselt sulguva prill-lauaga, valamu Grohe Bau 55 cm, Valamusegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušisegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušikomplekt Tempesta Cosmo II kroom			
Seinavärvid - põhivärv Tikkurila Symphony G497, aktsentvärv ühes toas Tikkurila Symphony N494			
Pistikupesad ja lülitid Schnider M-Plan polaarvalge			

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>VIIMISTLUSPAKETT MÜNCHEN</b>	<b>1990</b>	<b>2690</b>	<b>3190</b>
Parkett tubades ja köögis - naturaalne 1-lipiline tammeparkett, matt lakk. Põrandaga sobivas toonis põrandaliistud.			
Esiku põrandaplaat - Luna Off White 60x60 cm			
Naturaalse tammepooniga siledad ukсед koos sobivas toonis liistudega			
Plaadipakett - sein: põhiplaat Bristol Graphite 20x60 cm, aktsentplaat Bristol Incision Graphite 20x60 cm; põrand: Luna Off White 60x60 cm			
Sanitaartehnika pakett - seinapealne tualetipott Grohe Bau aeglaselt sulguva prill-lauaga, valamu Grohe Bau 55 cm, Valamusegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušisegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušikomplekt Tempesta Cosmo II kroom			
Seinavärvid - põhivärv Tikkurila Symphony G497, aktsentvärv Tikkurila Deco Grey 1924			
Pistikupesad ja lülitid Schnider M-Plan alumiinium hall			

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>VIIMISTLUSPAKETT AMSTERDAM</b>	<b>1990</b>	<b>2690</b>	<b>3190</b>
Parkett tubades ja köögis - naturaalne 1-lipiline tammeparkett, matt lakk. Põrandaga sobivas toonis põrandaliistud.			
Esiku põrandaplaat - Luna Copper 60x60 cm			
Naturaalse tammepooniga siledad ukсед koos sobivas toonis liistudega			
Comfort plaadipakett - sein: põhiplaat - Adorable valge 20x60 cm, aktsent Adorable Aura Aqua 20x60 cm, põrand: Luna Cool Grey 60x60 cm			
Sanitaartehnika pakett - seinapealne tualetipott Grohe Bau aeglaselt sulguva prill-lauaga, valamu Grohe Bau 55 cm, Valamusegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušisegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušikomplekt Tempesta Cosmo II kroom			
Seinavärvid - põhivärv Tikkurila Symphony G496, aktsentvärv ühes toas Tikkurila Symphony L491			
Pistikupesad ja lülitid Schnider M-Plan alumiinium hall			

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>VIIMISTLUSPAKETT KOPENHAAGEN</b>	<b>1890</b>	<b>2390</b>	<b>2790</b>
Parkett tubades ja köögis - hele 1-lipiline tammeparkett valge matt lakk. Valged puidust põrandaliistud.			
Esiku põrandaplaat - Luna Night 60x60 cm			
Valged ühe profiiliga ukсед koos valgete liistudega			
Vannitua plaadipakett - sein: Fabresa Blanco Matt 10x30 cm ; põrand: Luna Night 60x60 cm			
Sanitaartechnika pakett - seinapealne tualetipott Grohe Bau aeglaselt sulguva prill-lauaga, valamu Grohe Bau 55 cm, Valamusegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušisegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušikomplekt Tempesta Cosmo II kroom			
Seinavärvid - põhivärv Tikkurila Symphony H497, aktsentvärv ühes toas Tikkurila Symphony X420			
Pistikupesad ja lülitid Schnider M-Plan polaarvalge			

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>VIIMISTLUSPAKETT ST PETERBURG</b>	<b>2790</b>	<b>3490</b>	<b>3990</b>
Parkett tubades ja köögis - tume 1-lipiline tammeparkett , tume matt lakk. Põrandaga sobivas toonis põrandaliistud.			
Esiku põrandaplaat - Allmarble Tafu 60x60 cm			
Valged kolme profiiliga ukсед koos valgete liistudega			
Vannitua plaadipakett - sein: põhiplaat - Allmarble Statuario valge 30x60 cm, aktsentplaat Allmarble Tafu 30x60 cm, põrand: - Allmarble Tafu 60x60 cm			
Sanitaartechnika pakett - seinapealne tualetipott Grohe Bau aeglaselt sulguva prill-lauaga, valamu Grohe Bau 55 cm, Valamusegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušisegisti Grohe Bau Edge kroom, Dušikomplekt Tempesta Cosmo II kroom			
Seinavärvid - põhivärv Tikkurila Symphony G496, aktsentvärv Tikkurila Symphony V447			
Pistikupesad ja lülitid Schnider M-Plan alumiinium hall			

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>VANNITUBA - WC</b>			
WC pott V&B O.Novo rimmless + vaikselt sulguv prill-laud, harjatud metallist loputuskasti nupp, ühe sahtliga valamukapp 60cm, valgustusega peegel 60 cm, valamusegisti Gustavsberg Estetic kroom, dušisegisti Gustavsberg Estetic + dušikomplekt G3 (vannipaketi valiku puhul peaduši ei paigaldata), dušisein (vannipaketi puhul vannisein) vastavalt korteri tüübile.	1290	1290	1390

<b>VANNIPAKETT</b>			
Baltec Forma akrüülvann, vannisegisti vastavalt pakatile (Korter 16 - võimalik 1600 mm vann, Korter 15 vanni ei paigaldata)			720

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>TARGA KODU LAHENDUS</b>			
Standard Smart - juhtseade välisukse juures, kütte juhtimine, ventilatsiooni juhtimine, videofonosüsteem, kiipidega läbipääs, näitude lugemine ja edastamine	0	0	0
Comfort Smart - juhtseade välisukse juures, kütte juhtimine, ventilatsiooni juhtimine, videofonosüsteem, kiipidega läbipääs, näitude lugemine ja edastamine, <b>õhukvaliteedi juhtimine, valgustuse juhtimine</b>	990	1190	1490

	2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>ÜLDINE</b>			
Aktsentvärv valitud seinal			100
Niiskuskindla pistikupesa lisamine rõdule			200
Elektripistikute lisapakett vastavalt korteri tüübile	690	790	990
Rõdu põranda katmine termotöödeldud laudisega*			390

\* Terrassi põranda katmiseks küsi hinnapakumist müügiesindajalt

1. Siseviimistluspaketid lisame sinu uue kodu maksumusele ja väljastame pangale sellekohase pakkumise.
2. Juhul kui teete valiku siiski pärast korteri võlaõigusliku lepingu sõlmimist tuleb lisade eest tasuda Müüjale hiljemalt 7 päeva jooksul arvatest tellimuse kinnituse esitamisest.
3. Bonava Eesti OÜ jätab endale õiguse muuta hindu ning vajadusel korrigeerida lahendusi ja komponente.

# KÖÖGID

		2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>MODERN</b>	SIRGE 5 MOODULIT	5890	5890	x
	SIRGE 6 MOODULIT	6190	6190	x
	NURGAGA 6 MOODULIT	6090	6290	6090
	NURGAGA 7 MOODULIT	7290	7290	7290

Kapiuksed valge melamiin

Alumiinium profiil ukse ülemises serva. Ülemised kapid käepidemeteta - alt avatavad

Laminaadiga kaetud tööpind vastavalt valikule

Electroluxi tehnika, Blanco Flex Pro 45 valamu, Franke segisti

		2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>NATURAL</b>	SIRGE 5 MOODULIT	5890	5890	x
	SIRGE 6 MOODULIT	6190	6190	x
	NURGAGA 6 MOODULIT	6090	6290	6090
	NURGAGA 7 MOODULIT	7290	7290	7290

Kapiuksed - alumised naturaalse tamme tooniga melamiin, ülemised hallikas-beeži tooni melamiin

Alumiiniumi tooni käepide ukse ülemises servas. Ülemised kapid käepidemeteta - alt avatavad

Laminaadiga kaetud tööpind vastavalt valikule

Electroluxi tehnika, Blanco Flex Pro 45 valamu, Franke segisti

		2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>BALANCE</b>	SIRGE 5 MOODULIT	5890	5890	x
	SIRGE 6 MOODULIT	6190	6190	x
	NURGAGA 6 MOODULIT	6090	6290	6090
	NURGAGA 7 MOODULIT	7290	7290	7290

Kapiuksed - alumised heleda tamme tooniga melamiin, ülemised valge melamiin

Valge käepide ukse ülemises servas. Ülemised kapid käepidemeteta - alt avatavad

Laminaadiga kaetud tööpind vastavalt valikule

Electroluxi tehnika, Blanco Flex Pro 45 valamu, Franke segisti

		2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>CLASSIC</b>	SIRGE 5 MOODULIT	5890	5890	x
	SIRGE 6 MOODULIT	6190	6190	x
	NURGAGA 6 MOODULIT	6090	6290	6090
	NURGAGA 7 MOODULIT	7290	7290	7290

Kapiuksed - valged profiiliga värvitud MDF ukсед

Kapinupp kapi ülemises servas. Ülemised kapid nuppudega.

Laminaadiga kaetud tööpind vastavalt valikule

Electroluxi tehnika, Blanco Flex Pro 45 valamu, Franke segisti

		2-toal	3-toal.	4-toal.
<b>SPIRIT</b>	SIRGE 5 MOODULIT	5890	5890	x
	SIRGE 6 MOODULIT	6190	6190	x
	NURGAGA 6 MOODULIT	6090	6290	6090
	NURGAGA 7 MOODULIT	7290	7290	7290

Kapiuksed - tumeda puidu imitatsiooniga melamiin

Must käepide ülemises servas. Ülemised kapid käepidemeteta - alt avatavad

Laminaadiga kaetud tööpind vastavalt valikule

Electroluxi tehnika, Blanco Flex Pro 45 valamu, Franke segisti

LISAD	Sirge	Nurgaga
Led riba ülemiste kappide all	350	350
Laminaadiga kaetud tagataust vastavalt valikule	290	390
Presskivist töötasapind valge*	1490	1690
Presskivist tagataust valge	990	1290
Valamu ja segisti lisapakett		450
Tehnika pakett AEG		950

\* Soovitame lisaks valida valamu ja segisti paketi.

1. Köögi hinna lisame sinu uue kodu maksumusele ja väljastame pangale sellekohase pakkumise.
2. Juhul kui teete köögivaliku siiski pärast korteri võlaõigusliku lepingu sõlmimist tuleb köögi eest tasuda Müüjale hiljemalt 7 päeva jooksul arvatest tellimuse kinnituse esitamisest.
3. Köögi paigaldus toimub Bonava poolt enne korteri üleandmist kliendile.
4. Bonava Eesti OÜ jätab endale õiguse muuta hindu ning vajadusel korrigeerida lahendusi ja komponente.