Appiukontie 17

Ota yhteyttä
040 5276201
juha.knooppi@jwr.fi
Juha Knööppi
JWR-Talot

Jyväskylän suositulla Kauramäen asuinalueella on nyt ennakkomarkkinoinnissa upea, moderni ja laadukas paritalokokonaisuus, joka yhdistää huolettoman arjen ja luksuksen.

Kokonaisuus koostuu neljästä **tyylikkäästä** paritalosta, joissa kaikki asunnot ovat yksitasoisia. Asunnot on suunniteltu **erityisen toimivilla ja muunneltavilla pohjaratkaisuilla**, jotka vastaavat monenlaisiin elämäntilanteisiin, olipa kyseessä perhe, pariskunta tai etätyöskentelyä arvostava asukas.

Lähes lattiasta kattoon ulottuvat ikkunat tulvivat luonnonvaloa ja korostavat avaraa, modernia tunnelmaa. 104 m² kodeissa on kolme tilavaa makuuhuonetta ja 126 m² kodeissa peräti neljä, jotka tarjoavat monipuoliset mahdollisuudet juuri sinun tarpeisiisi.

Olohuone ja keittiö muodostavat yhtenäisen, tyylikkään tilan, jossa huolella suunnitellut yksityiskohdat ja laadukkaat kiintokalusteet tekevät arjesta helppoa. Materiaalit, valaistusratkaisut ja tilasuunnittelu toteutetaan tinkimättömällä laadulla.

Moderni saunaosasto lasiseinällä ja tunnelmallisilla valaistusratkaisuilla viimeistelee kodin. Lisäksi kaksi wc:tä, **runsaat säilytystilat** ja **lämmin varasto** tekevät asumisesta helppoa ja käytännöllistä.

Jokaisella asunnolla on oma suojaisa piha ja tilava terassi. Vakiovarustukseen kuuluu etupihan **pihakivetys**, mikä viimeistelee piha-alueen ilmeen. Autokatos (sähköauton latausvalmiudella) ja autopaikka **sisältyvät vakiona hintaan**.

Asuntoihin on saatavilla **Premium-paketti**, joka tarjoaa lähes kaiken, mitä modernilta kodilta voi vaatia, huolella valittuja lisävarusteita kuten esimerkiksi tunnelmallinen takka, lasitettu terassi, viilennys ja paljon muita yksityiskohtaisia viimeistelyratkaisuja.

Laadukas asuminen tarkoittaa myös huolettomuutta: jokaisessa asunnossa on **omat lämmitys- ja ilmanvaihtolaitteet, sähkömittarit sekä omat kaukolämpö-, vesi- ja viemäriliittymät.** Näin vastaat vain omista kuluistasi ja voit nauttia kodistasi ilman turhia huolia.

Varaa nyt oma asuntosi ennakkoon! Saat etuoikeuden edetä kaupoille ensimmäisten joukossa.

JWR-Talot on uudisrakentamiseen erikoistunut perheyritys, joka toteuttaa kohteensa tinkimättömällä laadulla.

Asunto	*Huoneistotyyppi*	*Pinta-ala*	*Hinta*
A1	4h+k+khh+s+wc	104m²/120m²	Vakio 259 800€ **Premium** 305 000€
A2	4h+k+khh+s+wc	104m²/120m²	Vakio 259 800€ **Premium** 305 000€
B1	4h+k+khh+s+wc	104m²/120m²	Vakio 259 800€ **Premium** 305 000€
B2	4h+k+khh+s+wc	104m²/120m²	Vakio 259 800€ **Premium** 305 000€
C1	4h+k+khh+s+wc	104m²/120m²	Vakio 259 800€ **Premium** 305 000€
C2	4h+k+khh+s+wc	104m²/120m²	Vakio 259 800€ **Premium** 305 000€
D1	5h+k+khh+s+wc	126m²/144,5m²	Vakio 299 800€ **Premium** 349 000€
D2	5h+k+khh+s+wc	126m²/144,5m²	Vakio 299 800€ **Premium** 349 000€

Arvioitu aloitus 2026 Kevät

Rakennustapaseloste

28.12.2025

Rakennuskohde

Appiukontie 17, 40530 Jyväskylä

Appiukontie 17 kiinteistö koostuu neljästä paritalosta. Kiinteistöllä on yhteensä 8 huoneistoa. Rakennuksissa on 1 kerros. Autopaikkoja on yhteensä 16 kpl. Autopaikoista 8kpl sijaitsee katoksessa ja 8 kpl on kattamattomia. Kaikilla autokatospaikoilla on varaus, joka mahdollistaa sähköauton latauksen asentamisen. Jokaiselle huoneistolle sisältyy yksi katos- ja autopaikka ilman erillistä veloitusta. Jokaisella huoneistolla on oma tekninen/varastotila. Kiinteistö sijaitsee osoitteessa Appiukontie 17, 40530 Jyväskylä 4058m^2 kokoisella tontilla. Tontin omistaa Jyväskylän kaupunki. Asuntokohtainen tonttivuokra on noin 830 euroa vuodessa. Alueella on lainvoimainen asemakaava. Alueen kaavoituksesta ja rakentamisesta saa lisätietoja Jyväskylän kaupungilta.

Rakenteet

Perustukset ja runko

Perustukset tehdään maanvaraisesti teräsbetoni- tai harkkorakenteina. Rakennuksen runko on puurakenteinen. Perustukset ja runko toteutetaan rakennesuunnitelmien mukaisesti.

Ala- ja välipohja

Alapohjat ovat maata vasten valettuja teräsbetonilaattoja. Alapohjat toteutetaan rakennesuunnitelmien mukaisesti.

Julkisivut

Julkisivujen pääasiallinen pintamateriaali on paneeli. Muut täydentävät materiaalit tehdään julkisivupiirustusten mukaisesti.

Yläpohja ja vesikate

Kantavana yläpohjana ovat puurakenteiset kattotuolit. Vesikatteena on bitumikermikate.

Väliseinät

Asuntojen väliset seinät ovat puurakenteisia. Asuntojen sisäpuoliset seinät ovat puu- tai teräsrankaisia kipsilevyseiniä, pesuhuoneen puolella on kosteisiin tiloihin soveltuva levy. Pesuhuoneiden seinät vesieristetään.

Ikkunat ja ovet

Asuntojen ikkunat ovat sisään avautuvia tai kiinteitä puualumiini-ikkunoita, joissa uloin puite ja karmin ulkopinta ovat alumiinia. Avattavien ikkunoiden väliin asennetaan sälekaihtimet. Terassiovet ovat lasiaukollisia, yksilehtisiä ovia, joissa uloin pinta on alumiinia tai puuta. Asuntoon johtavat ulko-ovet ovat tehdasmaalattuja puuovia. Asuntojen väliovet ovat valkoisia tehdasmaalattuja laakaovia, saunoissa ja kylpyhuoneessa on lasiovi. Peitelistat ovat valkoisia MDF-, puu- tai PVC-listoja rakentajan valinnan mukaan. Ikkunat ja ovet toteutetaan pohjapiirustuksien mukaisesti.

Terassit

Asunnoissa on oma katettu terassi. Terassin kantava rakenne on painekyllästettyä puuta. Terassin pintamateriaali on painekyllästettyä puuta. Terasseille asennetaan pistorasiat ja valaisimet sähkösuunnitelmien mukaisesti.

Asuntojen sisämateriaalit

Lattiat

Keittiötiloissa, olohuoneissa, makuuhuoneissa sekä työhuoneissa on laminaatti materiaaliesitteen mukaisesti. Huom. lattiapäällystettä ei asenneta kiintokalusteiden alle. Lattiapäällysteeseen tehdään tarvittaessa valmistajan ohjeen mukaisesti liikuntasaumoja, joihin asennetaan lattialistat. Pesuhuoneissa, saunoissa, kodinhoitohuoneissa, wc-tiloissa ja eteisissä (n 3,6m2) on laatoitetut lattiat. Jalkalistat ovat valkoisia MDF-, puu- tai PVC-listoja rakentajan valinnan mukaan.

Sisäseinät

Asuntojen kipsilevyseinät tasoitetaan ja maalataan suunnitelmien mukaisesti. Huom. tasoitusta ja maalausta ei uloteta kalusteiden taakse. Keittiökalusteiden välitilaan asennetaan välitilalevy. Pesuhuoneiden seinät laatoitetaan. Saunojen seinät paneloidaan.

Sisäkatot

Kipsilevyiset sisäkatot maalataan. Alaslasketut kipsilevyalakatot ja-kotelot tasoitetaan ja maalataan. Huom. tasoitusta ja maalausta ei uloteta kalusteiden taakse. Saunojen ja pesuhuoneiden alakatot paneloidaan.

Kalusteet

Asunnoissa on tehdasvalmisteiset kalusteet kalustesuunnitelmien mukaisesti. Kalusterungot ovat valkoista kalustelevyä. Keittiötilan työtasot ovat laminaattia ja altaiden materiaalina komposiitti materiaaliesitteen mukaisesti.

Kodinhoitohuoneen työtasot ovat laminaattia ja altaiden materiaalina on ruostumaton teräs materiaaliesitteen mukaisesti. Asunnoissa on suunnitelmien mukaisesti siivous- ja pyykkikaapit, jotka sijaitsevat kodinhoitohuoneessa. Erilliswc-tiloihin asennetaan valopeili ja sen alapuolelle allaskaluste kalustesuunnitelmien mukaisesti.

Varusteet

Eteisessä, olohuoneessa, keittiössä, kodinhoitohuoneessa, pesuhuoneessa ja wc-tilojen katoissa on upotetut LED-valaisimet sähkösuunnitelmien mukaisesti. Keittiön välitilan ja kaapiston päällinen valaistus toteutetaan LED-nauhalla.

Kodinhoitohuoneen välitilan valaistus toteutetaan LED-nauhalla.

Saunojen ylälauteen alareunan valaistus toteutetaan LED-nauhalla sähkösuunnitelmien mukaisesti.

Pesuhuoneissa ja wc-tiloissa on varusteena pyyhekoukut ja wc-paperitelineet suunnitelmien mukaisesti. Pesuhuoneiden ja saunojen välinen seinä toteutetaan lasiseinällä pohjapiirustusten mukaisesti.

Koneet ja laitteet

Asuntojen keittotiloissa on tasoon upotettava induktiokeittotaso, kalusteuuni, liesikupu, kalustepeitteinen astianpesukone sekä kalusteisiin asennettava mikroaaltouuni, erillinen jääkaappi ja kaappipakastin. Pesuhuoneissa on tilavaraus ja liitännät pyykinpesukoneelle ja kuivausrummulle. Saunoissa on sähkökiuas.

Muuta

Piha

Istutukset, nurmialueet, pihakäytävät, pihan päällysteet ja varusteet toteutetaan asemapiirustuksen mukaisesti.

Pihakivetys vakiovarusteena (malli rakentajan valinnan mukaan) erillisen suunnitelman mukaan.

Jätehuolto

Jäteastiat on sijoitettu asemakuvan mukaisesti. Jätteiden lajittelu mahdollistetaan paikallisen toimijan ohjeistusten mukaiseksi.

Talotekniikka

Rakennus liitetään kunnalliseen vesi- ja viemäriverkostoon, sekä alueelliseen sähkö- ja kaukolämpöverkostoon. Asuinhuoneissa on

vesikiertoinen lattialämmitys. Rakennuksessa on huoneistokohtainen koneellinen lämmöntalteenotolla varustettu tulo- ja poistoilman- vaihtojärjestelmä, jota voidaan säätää erillisellä ohjaimella (Ei viilennystä). LTO-kone sijaitsee huoneistojen varastossa. Veden-, kaukolämmön ja sähkönmittaus on huoneistokohtainen (Jokaisella huoneistolla on omat vesi- ja viemäri sekä kaukolämpöliittymät). Asuntoihin asennetaan valokuituvalmius ja laajakaistajohdotus, mikä mahdollistaa huoneistokohtaisen internetliittymän.

Huomautukset

Rakennuttaja varaa oikeuden muuttaa esitteessä annettuja tietoja. Asuntokaupan sisältö ja ehdot täsmennetään lopullisissa myyntiasiakirjoissa. Kuvien tarkoitus on havainnollistaa rakennuksen ja pihan ulkonäköä sekä asettelua. Ne eivät ole suunnitelma-asiakirjoja ja saattavat yksityiskohdiltaan ja väreiltään poiketa lopullisesta toteutuksesta. Asunnoissa saattaa esiintyä vähäisiä alaslaskuja ja kotelointeja, joita ei ole merkitty esittelypiirustuksiin. Kalusteiden ja hormien mitat saattavat vähäisessä määrin muuttua suunnitellusta. Myyjällä on oikeus vaihtaa kauppanimikkeillä mainittuja tuotteita toisen valmistajan tuotteisiin. Ostajan oikeus kohteen ratkaisuihin rajautuu tässä esitteessä esitettyihin materiaali- ja varustevalintoihin, ellei muutoin ole sovittu. Rakennuttaja pidättää itsellään oikeuden perustellusta syystä muuttaa järjestelyitä tai suunnitelmia.

Rakennuttaja

JWR-Talot

Sysmäläntie 2

40530 Jyväskylä

Palvelut

KOULUT

Keljonkankaan yhtenäiskoulu n. 950m
Keljonkankaan koulu n. 1,5km

PÄIVÄKODIT

Päiväkoti Norlandia Kauratähti n. 300m
Keljonkankaan päiväkoti n. 1,5km
Neulaskankaan päiväkoti n. 1,4km

JULKINEN LIIKENNE

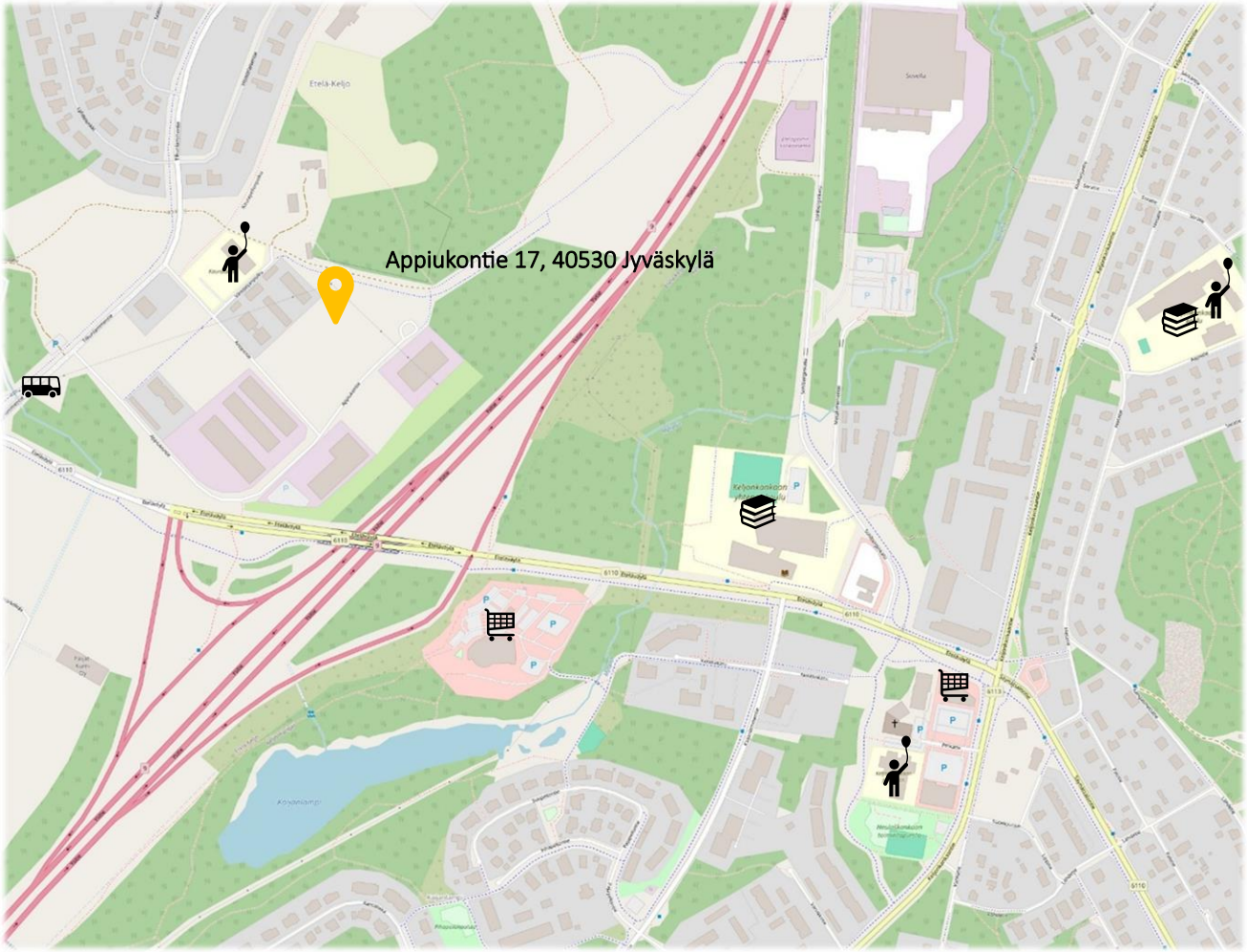
Bussipysäkki n. 630m

ULKOILU- JA LIIKUNTAPAIKAT

Kauramäki-Ladun maja siirtymälatu n. 100m
Keljonkankaan lähiliikuntapaikka n. 1,5km

MUUT PALVELUT

ABC Keljonkangas n. 900m
Keljonkankaan kirjasto n. 950m
K-Market Kotiväylä n. 1,4km
Prisma Keljo, K-Citymarket Keljo, Lidl Keljo, Puuilo, Motonet (Keljonkeskus) n. 3.1km



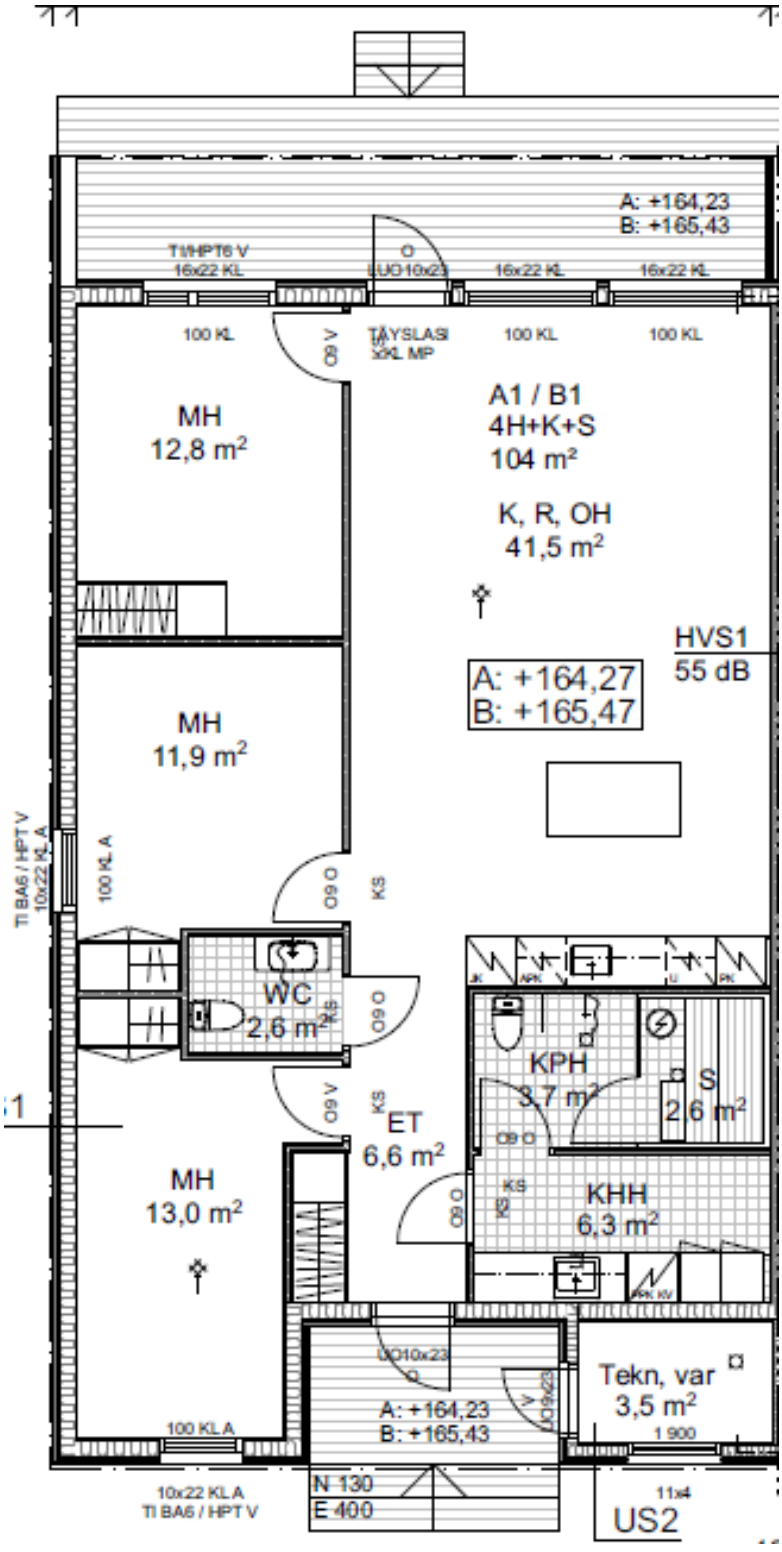
Pohjapiirros

104 m2 + 3,5m^2 Varasto

Asunnot A1, B1

4h+k+khh+s+wc ja autokatos

259 800€, Premium 305 000€



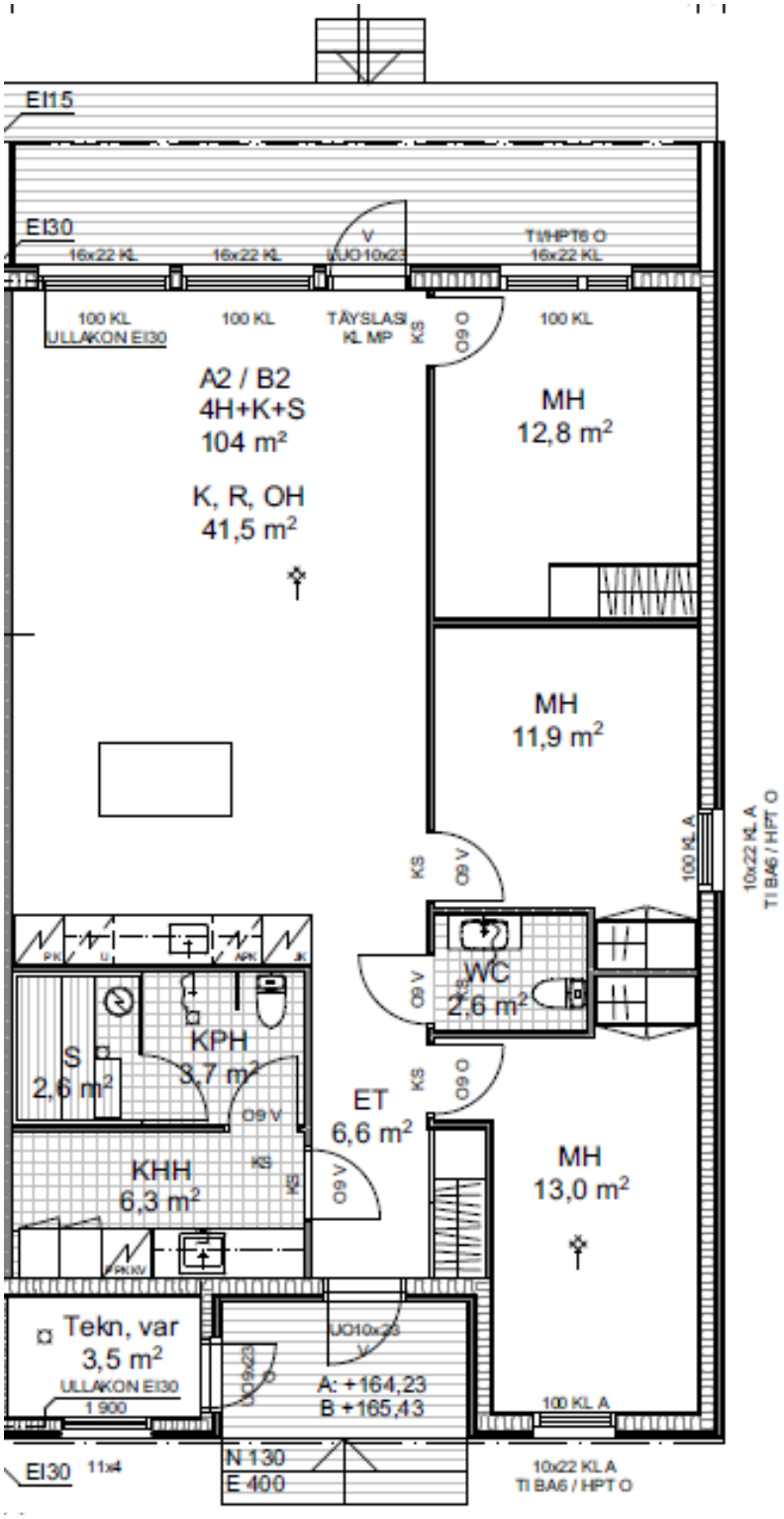
Pohjapiirros

104 m2 + 3,5m² Varasto

Asunnot A2, B2

4h+k+khh+s+wc ja autokatos

259 800€, Premium 305 000€



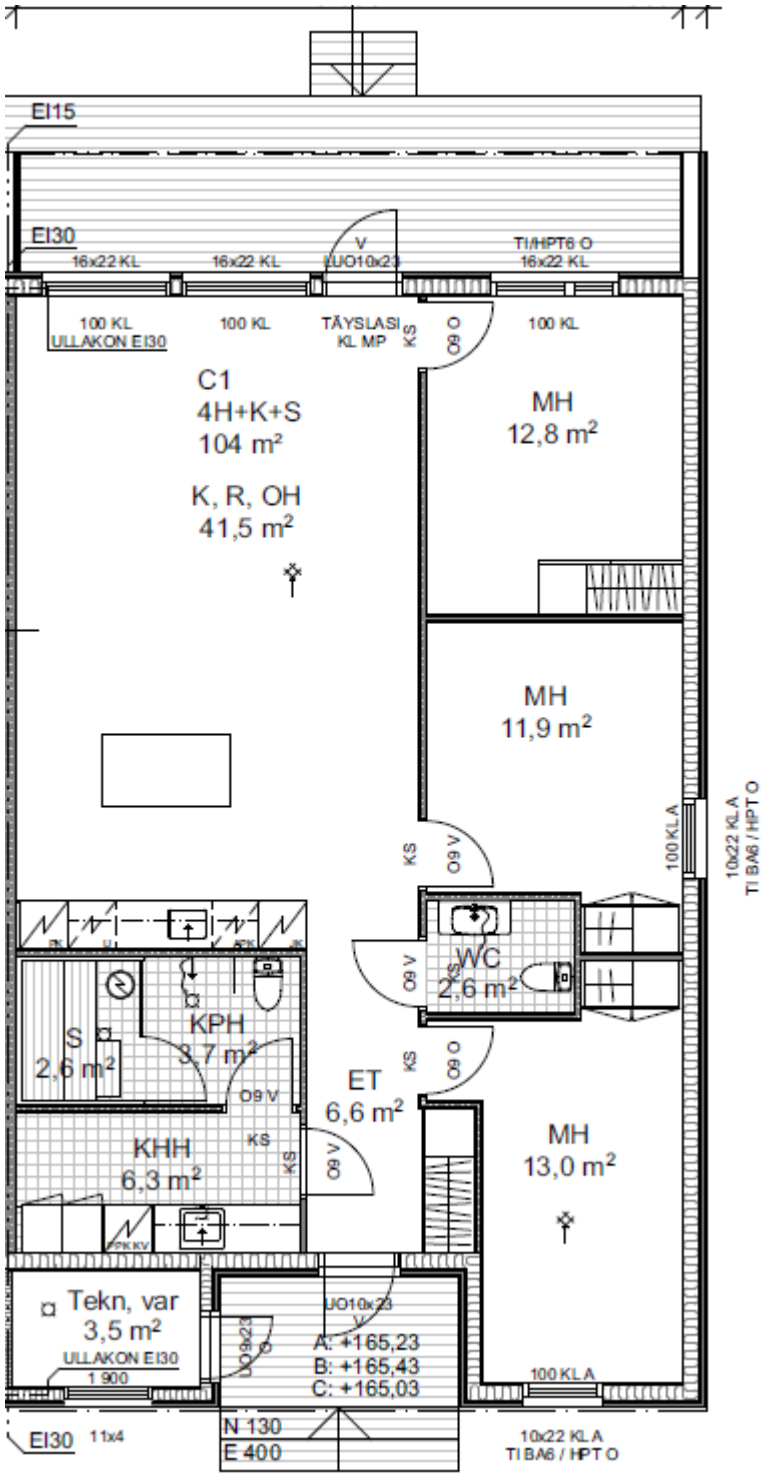
Pohjapiirros

104 m2 + 3,5m^2 Varasto

Asunnot C1

4h+k+khh+s+wc ja autokatos

259 800€, Premium 305 000€



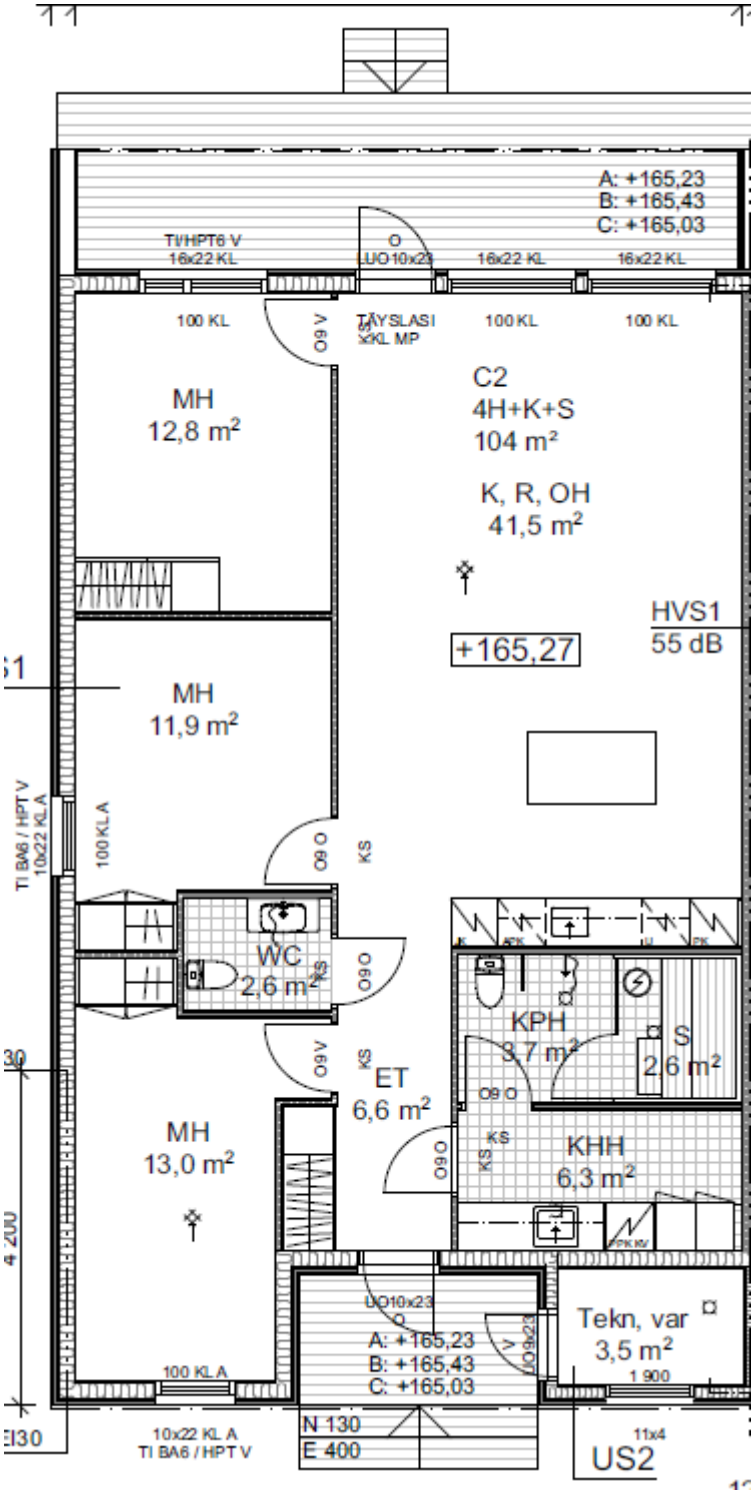
Pohjapiirros

104 m2 + 3,5m^2 Varasto

Asunnot C2

4h+k+khh+s+wc ja autokatos

259 800€, Premium 305 000€



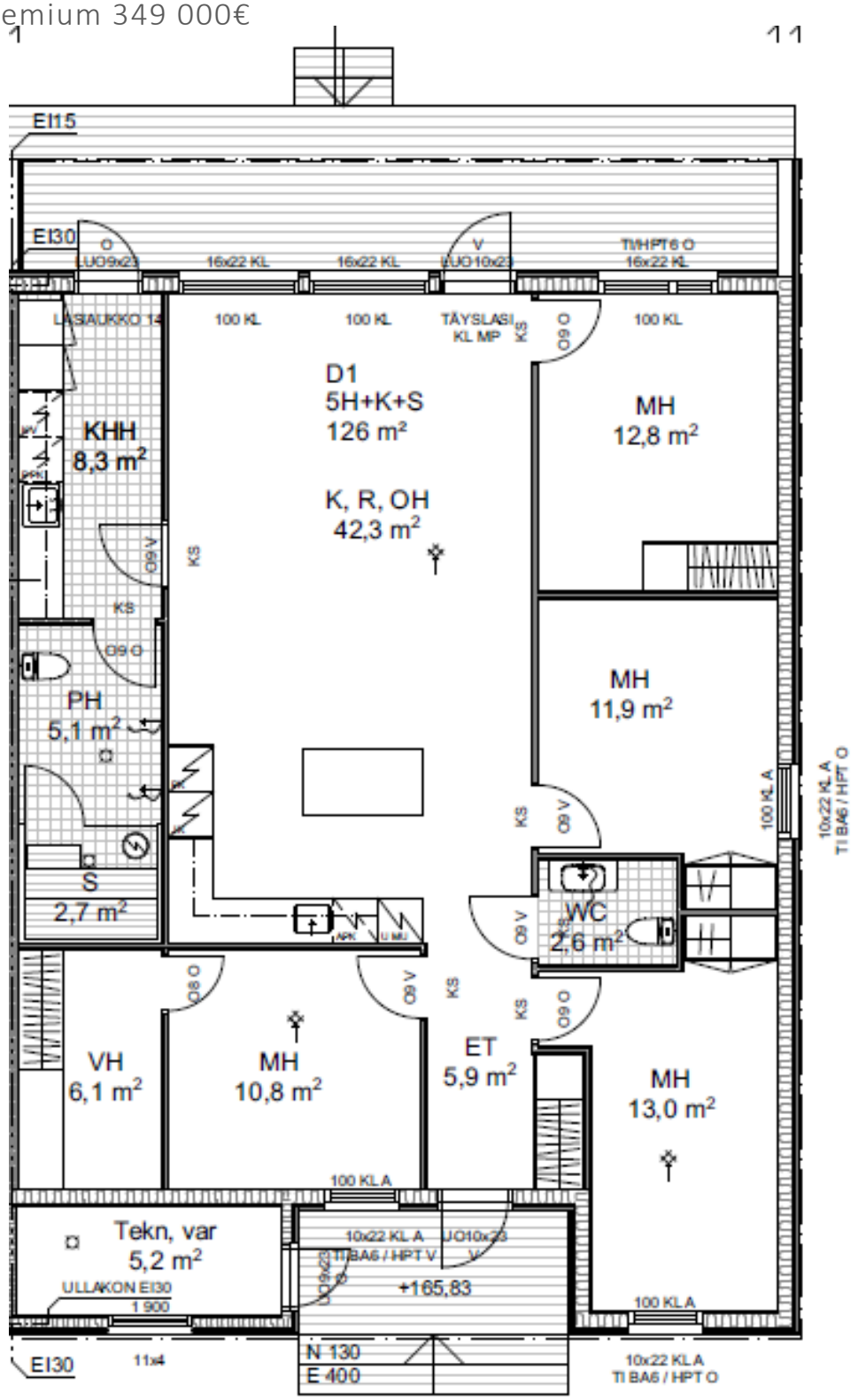
Pohjapiirros

126 m2 + 5,2m² Varasto

Asunnot D1

5h+k+khh+s+wc ja autokatos

299 800€, Premium 349 000€



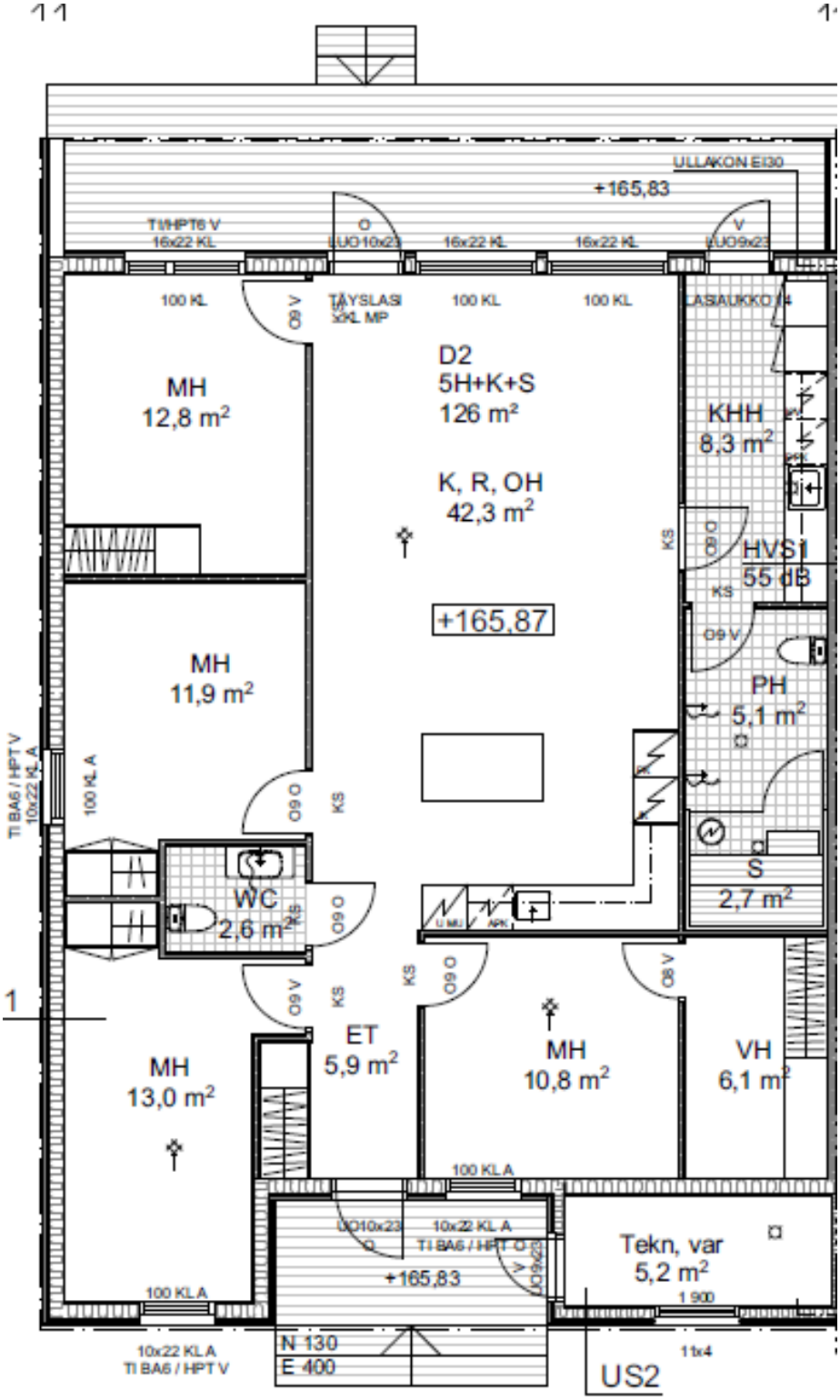
Pohjapiirros

126 m2 + 5,2m² Varasto

Asunnot D2

5h+k+khh+s+wc ja autokatos

299 800€, Premium 349 000€



Keittiökalusteet

Kalusteovet

Kalustemateriaaleja on myös laajemmin saatavilla.

Winter White
TME16P
16mm melamiini ovi

Kashmir
TME16P
16mm melamiini ovi

Vaalea Tammi
TME16P
16mm melamiini ovi

Grey
TME16P
16mm melamiini ovi

Anthracite Grey
TME16P
16mm melamiini ovi

Keittiökalusteet

Työtasot

Vicensa Oak
Laminaattitaso 30 mm.

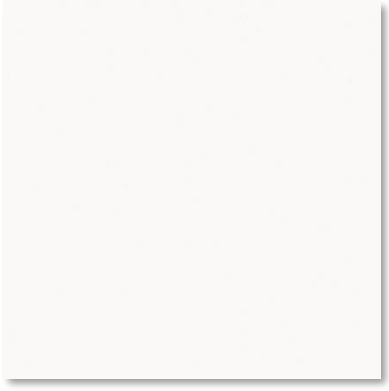
Cento
Laminaattitaso 30 mm.

Chromix White
Laminaattitaso 30 mm.

Graphite Black
Laminaattitaso 30 mm.

American Oak
Laminaattitaso 30 mm.

Pietra Grigia Anthracite
Laminaattitaso 30 mm.



Valkoinen
Laminaattitaso 30 mm.

Keittiökalusteet

Kalustevetimet

Lungo 235
Rosteri

Lungo 235
Musta

Lungo 235
Valkoinen

Ligo
Valkoinen

Ligo
Rosteri

Ligo
Musta

Keittiöhana

Hansgrohe Focus M41
Keittiöhana pesukoneventtiili

Allas

Franke Sirius
SID 610 TL Musta Hanatasolla

Kylmälaitteet

Gram

Jääkaappi

KSI 301754
Kalustepeitteinen

Pakastin

FSI 301754 N
Kalustepeitteinen

Kodinkoneet

Gram

Kalusteuuni

IO 18610-90 W
Valkoinen

IO 18610-90 B
Musta

Induktiotaso

KKI 6344-90 TI
Leveys 60cm.

Kodinkoneet

Gram

Mikroaaltouuni

IM 11611-90 X
Musta

IM 2611-90 W
Valkoinen

Astianpesukone

OMI 6240-90 RT
Leveys 60 cm kalustepeitteinen.

Liesikupu

EFU 604-90
Ulosvedettävä liesituuletin, valkoinen

EFU 604-90 X
Ulosvedettävä liesituuletin, teräs

Kodinhoitohuoneen kalusteet

Kalusteovet

Winter White
TME16P
16mm melamiini ovi

Kashmir
TME16P
16mm melamiini ovi

Vaalea Tammi
TME16P
16mm melamiini ovi

Grey
TME16P
16mm melamiini ovi

Anthracite Grey
TME16P
16mm melamiini ovi

Taso ja vetimet

Keittiö taso ja vedinvalikoima.
Kalusteiden välitilat toteutetaan tasomateriaalilla olevalla välitilalevyllä.

Kodinhoitohuoneen hanat

Keittiön hanamalli.

Kodinhoitohuoneen kalusteet

Allas

Franke Bell

BCX 610-45 T

Laatoitus

Eteinen Lattialaatta ja Kylpyhuone Seinälaatta

Pukkila Europe Tasapintainen Valkoinen
30x60
Asennus saumat kohdakkain

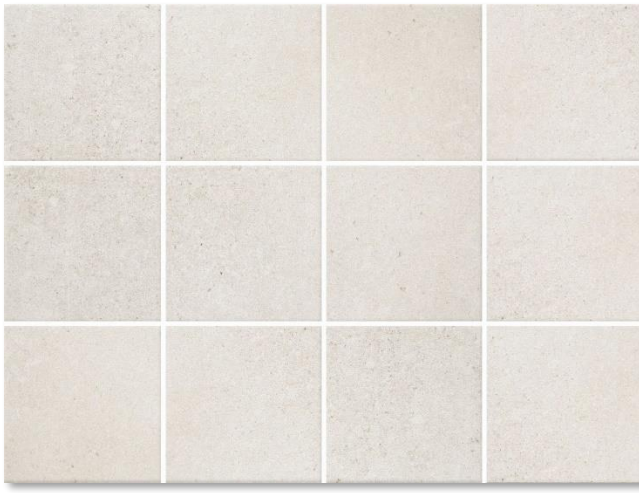
Pukkila Europe Tasapintainen Beige
30x60
Asennus saumat kohdakkain

Pukkila Europe Tasapintainen Harmaa
30x60
Asennus saumat kohdakkain

Pukkila Europe Tasapintainen Black
30x60
Asennus saumat kohdakkain

Laatoitus

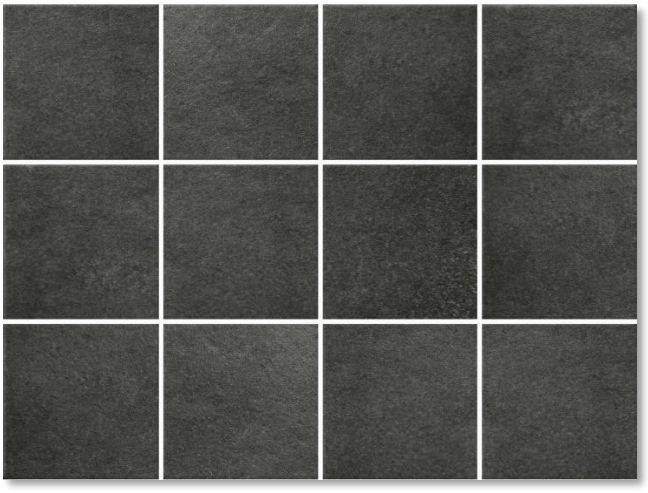
Kodinhoitohuone, wc, kylpyhuone ja sauna Lattialaatta



Pukkila Europe Tasapintainen Valkoinen
10x10
Asennus saumat kohdakkain

Pukkila Europe Tasapintainen Beige
10x10
Asennus saumat kohdakkain

Pukkila Europe Tasapintainen Harmaa
10x10
Asennus saumat kohdakkain



Pukkila Europe Tasapintainen Black
10x10
Asennus saumat kohdakkain

Asuinhuoneet

Lattiat

Laminaatti Viistetty

Egger Pro Tammi White
129 x 19,2

Egger Pro Tammi Hiekka
129 x 19,2

Egger Pro Tammi Loja
129 x 19,2

Egger Pro Tammi Elva
129 x 19,2

Paneelit

Kylpyhuone katto, Sauna seinät ja katto

Saunapaneeli Musta
STS 15X120

Saunapaneeli Ruskea
STS 15X120

Saunapaneeli Harmaa
STS 15X120

Saunapaneeli Vaalea
STS 15X120

WC

Altaat

Josefine Slim 1205C
WC
Kaluste kalustekaavion mukaisesti.

Valopeilit ja kaapit

Pyöreä valopeili 750mm
WC

Allashanat

Hansgrohe Focus 70 Bidette
Pesuallashana bideellä.

Ovet ja vetimet

Kodinhoitohuoneen ovi ja vedinvalikoima.

WC-istuin

WC-laite a-collection Compact 4

S-piiloviemärillä ilman kiinnitysreikiä. Säädettävä kaksitoiminen huuhtelu. Pehmeällä istuinkannella.

Sauna

Kiuas

Harvia Cilindro PC70 6,8kW Steel

Saunan seinä ja lauteet

Kirkas lasiseinä ja leppälauteet
Alumiiniprofiilit ja teräs nuppivedin.
Laude-elementit leppä.

Asunnon muut varusteet

Väliovet

Sisäovi
Valkoinen, sileä huullettu kevytlaakaovi.

Kylpyhuoneen ovi
Lasiovi satiini, tiivistetty karmi painikkeella.

Komerot
Makuuhuoneet
Työhuone

TME16PK Valkoinen melamiini
Keittiön vedinvalikoima.

Liukukaapit
Eteinen

Lasiliukuovi mustalla kehyksellä

Painikkeet

Sisäovenpainike
Musta

Kaihtimet

Valkoiset ikkunoiden välissä.

Koukustot ja wc-paperiteline

Nelikoukkusarja kylpyhuoneessa.
Kaksoispyyhekoukut ja wc-paperitelineet wc-tiloissa.
Musta

Kylpyhuoneen suihku

Sadesuihku Hansgrohe Crometta E 240

OTA YHTEYTTÄ
040 5276201
juha.knooppi@jwr.fi
Juha Knööppi
JWR-Talot

Keittiö

Keittiöhana

Damixa Silhouet Pro Harjattu kupari
Keittiöhana pesukoneventtiili

Damixa Silhouet Pro Kromi
Keittiöhana pesukoneventtiili

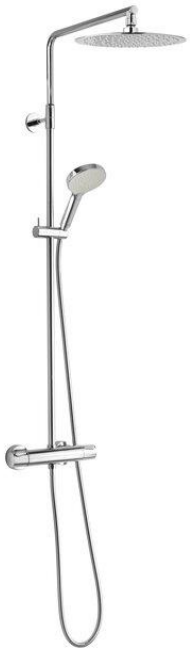
Damixa Silhouet Pro Mattamusta
Keittiöhana pesukoneventtiili

Damixa Silhouet Pro Harjattu messinki
Keittiöhana pesukoneventtiili

Kylpyhuone

Kylpyhuoneen suihku

Damixa Silhouet Harjattu kupari
Sadesuihku



Damixa Silhouet Kromi
Sadesuihku

Damixa Silhouet Mattamusta
Sadesuihku

Damixa Silhouet Harjattu messinki
Sadesuihku

Asuinhuoneet

Lattiat

Parketti

Saarni Valkomatta
3 Sauvainen, 2200X207

Tammi Rustic Matta
3 Sauvainen, 2200X207

Tammi Rustic Valkomatta
3 Sauvainen, 2200X207

Asuinhuoneet

Lattiat

Vinyyli

Oak Authentic-Ceruse Beige
22,7X121,9

Oak Original-Matured Grey
22,7X121,9

Oak Original-Serene Nature
22,7X121,9

Oak Original-Timeless Tan
22,7X121,9

Scandinavian Oak-Soft Vanilla
22,7X121,9

Scandinavian Oak-Warm Honey
22,7X121,9

Scandinavian Oak-Pure Nature
22,7X121,9

Scandinavian Oak-Stylish Grey
22,7X121,9

Scandinavian Oak-Deep Espresso
22,7X121,9

Laatoitus

Eteinen Lattialaatta

LPC Kairo Tasapintainen Matta Valkoinen
30x60 tai 60x60
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Hiekka
30x60 tai 60x60
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Harmaa
30x60 tai 60x60
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Grafiitti
30x60 tai 60x60
Asennus saumat kohdakkain

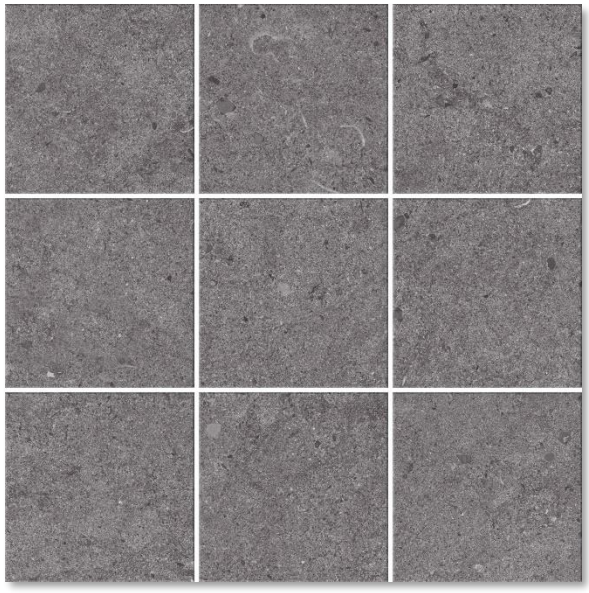
Laatoitus

Kodinhoitohuone, wc, kylpyhuone ja sauna Lattialaatta

LPC Kairo Tasapintainen Matta Valkoinen
10x10 tai 15x15
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Hiekka
10x10 tai 15x15
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Harmaa
10x10 tai 15x15
Asennus saumat kohdakkain



LPC Kairo Tasapintainen Matta Grafiitti
10x10 tai 15x15
Asennus saumat kohdakkain

Laatoitus

Kylpyhuone Seinälaatta

LPC Kairo Tasapintainen Matta Valkoinen
30x60, 60x60 tai 60x120
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Hiekka
30x60, 60x60 tai 60x120
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Harmaa
30x60, 60x60 tai 60x120
Asennus saumat kohdakkain

LPC Kairo Tasapintainen Matta Grafiitti
30x60, 60x60 tai 60x120
Asennus saumat kohdakkain

Sauna

Kiuas

Harvia Cilindro PC70XE 6,8kW Steel

Saunan seinä ja lauteet

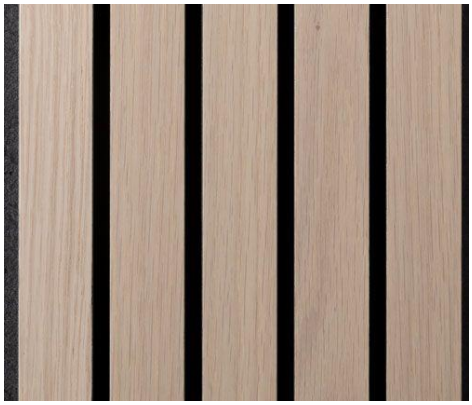
Kirkas lasiseinä ja leppälauteet
Alumiiniprofiilit ja teräs nuppivedin.
Kokoalalauteet leppä.

Olohuone

Kevyttakka

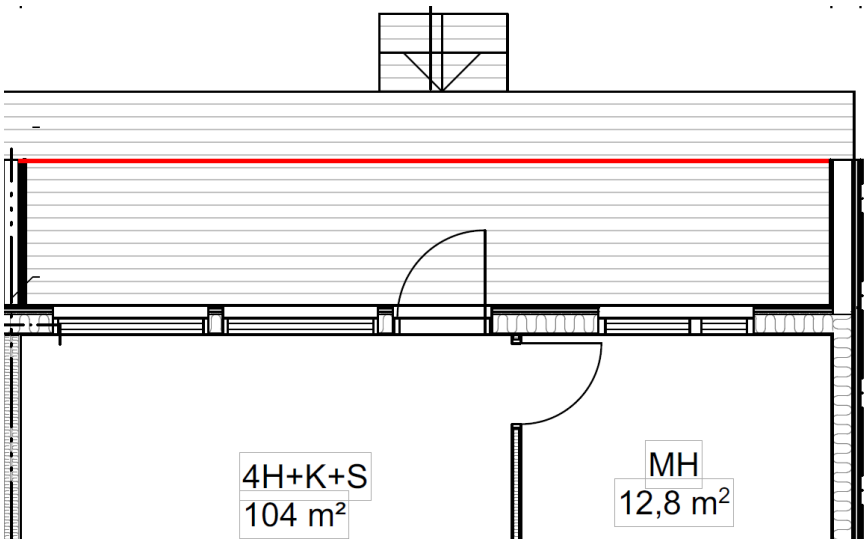
Smidson Vigo Musta
Piippu RST

Smidson Vigo Valkoinen
Piippu RST



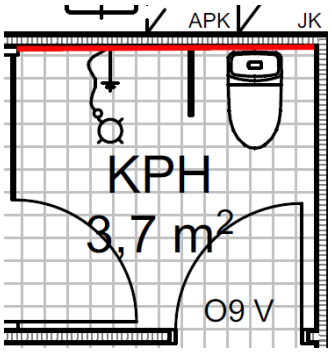
Rimakatto Olohuone, Keittiö ja Eteinen
(n. 48m2)

Asunnon muut varusteet



Avattava terassilasitus takaterassille
Kirkas lasi, vakioväriset puitteelliset liukulasit

Innova Breeze Viilentävä ilmalämpöpumppu
Vain jäähdytys (Malli asunnon koon mukaan)



Kylpyhuoneen suihkuseinällä LED-Nauha seinän varressa

Saunan ja kylpyhuoneen led-nauha värisäädettävä (RGB)

OTA YHTEYTTÄ
040 5276201
juha.knooppi@jwr.fi
Juha Knööppi
JWR-Talot