



UDEN-S[®]
SOE & ILUS

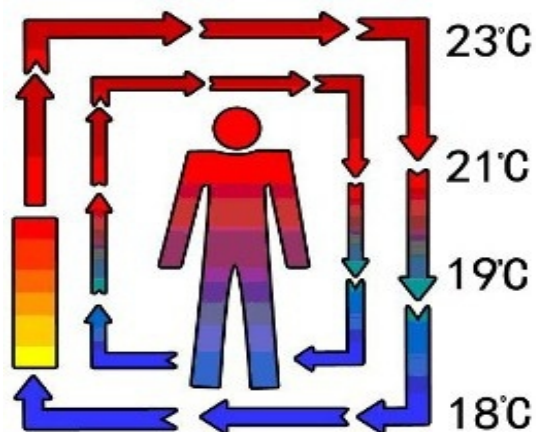
„Soojuse meloodia”

Infrapunaste radiaatorite katalog

UDEN-UKRAINE



Õhutemperatuuri jaotus ruumis infrapunaküttega



Õhutemperatuuri jaotus ruumis tavalise radiaatoriga või elektrilise konvektoriga

Tähelepanu !

Värvid mis on toodud katalogis võivad erineda reaalistest sõltuvalt väljatrukkimise tehnoloosiast.

*Tegelikest värvidest konsulteerige oma riigi UDEN - S vahendajal või edasmüüjal
Originaal värvi võib ka näha värvipaletil RAL K7*

Kõik värvimised UDEN-S disain-radiaatorite on tehtud käsitsi, seega kahel ühesugusel mudelil võivad natukene erineda

Küttesüsteemid UDEN-S kujutavad endast elektrilisi infrapunakiirgureid võimsusega 100-700W. Köetavad seinapaneelid, sokkel ja laepaneelid erinevad küll disaini-, mõõtude- ja paigaldamise tehnoloogia poolest, kuid omavad arvestatavaid ühtseid eeliseid, mis tõstavad neid esile teiste analoogsete küttesüsteemide seas. Pakutavad lahendused sobivad suurepäraselt ruumide kütmiseks, kus inimesed viibivad pikemat aega.

Kuidas see toimib?

UDEN-S küttesüsteemide toimimise põhimõte seisneb ruumide otseses küttes ja selle süsteemi rakendamisel pole vaja katelt, pumpa või torustikku. Võrreldes konvektsoonküttega, kus soojendatakse õhku ja õhk omakorda soojendab esemeid, soojendatakse pikalainelise infrapunakütte puhul kõigepealt esemeid ja seejärel soojeneb esemete kaudu ka õhk. Sellistes sisekliimatingimustes on inimesel tunduvalt mugavam viibida ja samas küttekulud vähenevad vähemalt 35-40%. UDEN-S põhieelised

Meie poolt pakutavad infrapunakiirgurid on unikaalsed tänu kahele erilisele omadusele, milles seisneb nende põhieelis võrreldes teiste analoogsete küttesüsteemidega:

- 1. Soojuse salvestuselemendi olemasolu. Sellena toimib naturaalsest soojust salvestatavatest materjalidest valmistatud maitseka disainiga keraamiline plaat, mille omadusteks on suur vastupidavus, väga madal niiskususimavus ja millele on tagatud kõrge elektri- ja tuleohutus. Kütteelemendid hakkavad kiiresti soojust juba 5 minuti möödudes pärast sisselülitamist. Töötemperatuur saavutatakse 20 minutiga ja tänu soojuse salvestuselemendile toimub jahtumine 1,5 tunni jooksul pärast väljalülitamist. Selle aja jooksul toimub passiivne ruumi kütmine ilma elektrikuluta.*
- 2. Kütteelement on peidetud termoselvestuselemendi sisse kõrgsurve pressimise teel. Tänu sellele saavutatakse ühtlane soojuse jaotumine infrapunakiirguri pinnal, tagatakse madal niiskususimavus ja pikk ekspluateerimise iga.*

Küttesüsteemi juhtimine: mugavus ja säästlikkus

UDEN-S küttesüsteeme juhitakse termoregulaatorite abil, mis on seadistatud reageerima ruumi sisetemperatuurile. Sellisel moel reguleeritakse temperatuuri igas toas eraldi, mis loob lisamugavuse ja kokkuhoiu võimaluse. Kui kasutada UDEN-S infrapunakiirgureid põhikütteallikana, siis on optimaalse seadistamise korral kogu küttesüsteemi töösükkel ööpäevas maksimaalselt 5-7 tundi.

Igasse tuppa paigaldatakse üks termoregulaator, mis tsentraliseeritult juhib ruumis asuvaid kütteseadmeid (olenemata arvust). Kui kasutusel on „universaal“- tüüpi küttepaneelid, millest igaüks on varustatud eraldi voolujuhtmega, siis iga küttepaneel ühendatakse vooluvõrku läbi personaalse termostaadi.

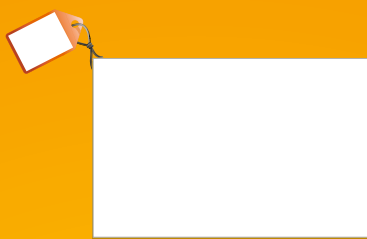
Kui kasutada UDEN-S küttesüsteemis programmeerimiseseadmeid, mis käivitavad ja lülitavad süsteemi välja määratud aegadel või teatud ajaintervallidega, siis saavutatav elektri kokkuhoid on 20-30 % ja küttesüsteemi juhtimine on imelihtne.

UDEN-S küttesüsteemidega võib kasutada igat tüüpi termoregulaatoreid.

Seina paneelid



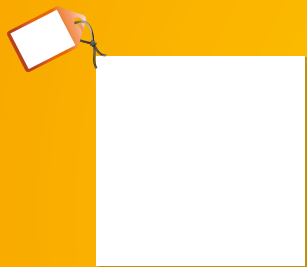
| | |
|----------------------|----------------------|
| Mudel | UDEN - 700 |
| Võimsus | 585-682 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 475 mm |
| laius | 978 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 30-35 m ³ |
| Kõetav pind | 12-14 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 11,5 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus |



| | |
|----------------------|----------------------|
| Mudel | UDEN - 500 |
| Võimsus | 405-472 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 475 mm |
| laius | 800 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 20-25 m ³ |
| Kõetav pind | 8-10 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 10,0 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus |



| | |
|----------------------|----------------------|
| Mudel | UDEN - 500D |
| Võimsus | 405-472 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 350 mm |
| laius | 975 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 20-25 m ³ |
| Kõetav pind | 8-10 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 8,0 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus |



| | |
|----------------------|----------------------|
| Mudel | UDEN - 700 |
| Võimsus | 405-472 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 594 mm |
| laius | 594 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 20-25 m ³ |
| Kõetav pind | 8-10 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 9,0 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus |



| | |
|----------------------|------------------------|
| Mudel | UDEN - 700 |
| Võimsus | 288-336 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 240 mm |
| laius | 975 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 12,5-15 m ³ |
| Kõetav pind | 5-6 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 6,0 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus |



| | |
|----------------------|------------------------|
| Mudel | UDEN - 700 |
| Võimsus | 207-241 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 163 mm |
| laius | 975 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 10-12,5 m ³ |
| Kõetav pind | 4-5 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 4,5 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus |

Universaalne paneel



standart
(ilma kaabli ja pistikuta)



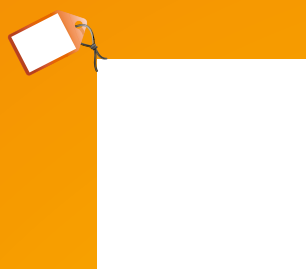
universaal
(kaabliga ja pistikuga)

Kus kasutatakse universaale:

- Kui te ei taha kuskil paigaldada statsionnarset kütte süsteemi nt. rendi korterites või äripindades
- Lisa küttena juba kütavates ruumides
- Väikestes ruumides, kus pole vaja teha lisa tööd

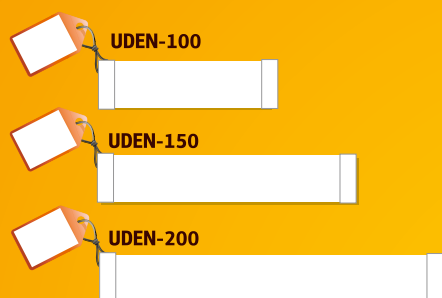
UDEN universaal on varustatud 2 m toitekaabliga koos pistikuga. Universaalisk võib muuta meeldivat mudelit

Lae paneel

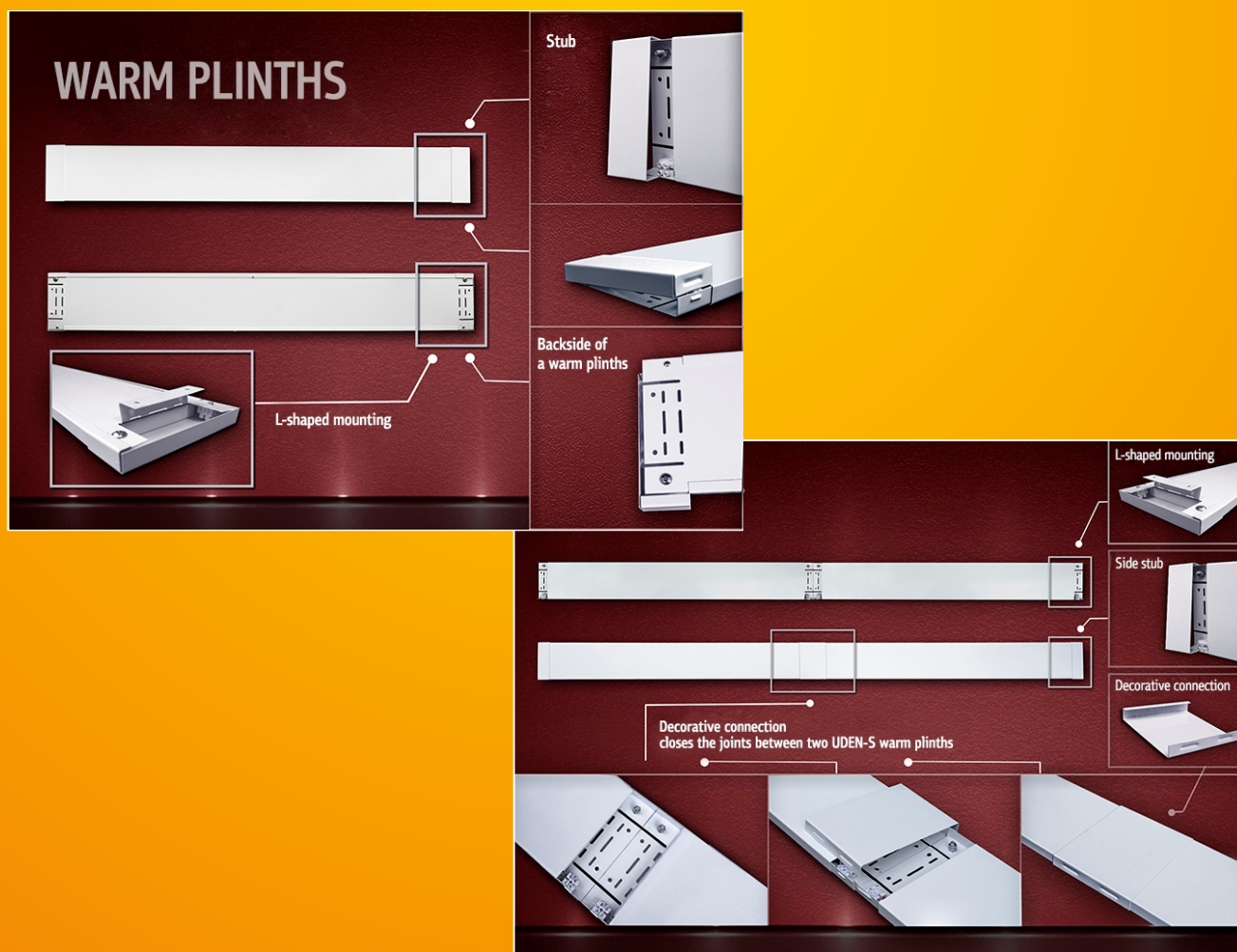


| | |
|----------------------|----------------------|
| Mudel | UDEN - 500P |
| Võimsus | 450-525 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Mõõdud: | |
| kõrgus | 594 mm |
| laius | 594 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 20-25 m ³ |
| Kõetav pind | 8-10 m ² |
| Pindmine temperatuur | 90±5 C° |
| Kaal | 8,0 kg |
| Kinnituse tüüp | Lagi |

Soe pörandaliist

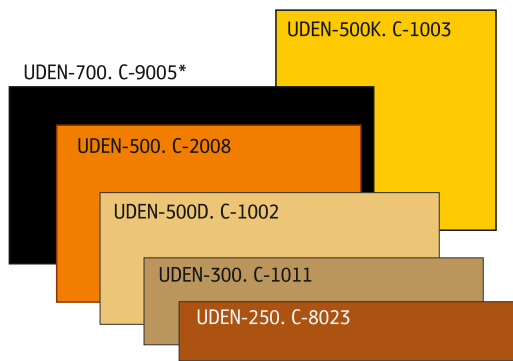


| Mudel | UDEN - 100 | UDEN - 150 | UDEN - 200 |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Võimsus | 90-105 W | 135-157 W | 180-210 W |
| Pinge | 220-230 V | 220-230 V | 220-230 V |
| Mõõdud: | | | |
| kõrgus | 130 mm | 130 mm | 130 mm |
| laius | 498 mm | 750 mm | 998 mm |
| sügavus | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Kõetav maht | 3,5-5 m ³ | 5-7,5 m ³ | 7,5-10 m ³ |
| Kõetav pind | 1,4-2 m ² | 2-3 m ² | 3-4 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° | 80±5 C° | 80±5 C° |
| Kaal | 2,0 kg | 3,0 kg | 3,5 kg |
| Kinnituse tüüp | Seinakinnitus | Seinakinnitus | Seinakinnitus |



Tundke värvi valiku erinevust ja valige kõike sobivaim teie interjori

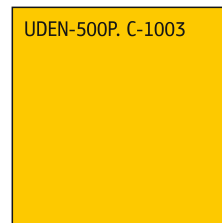
Seina paneelid



UDEN-700
UDEN-500
UDEN-500D

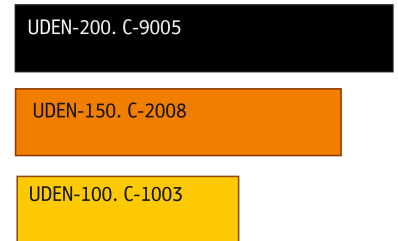
UDEN-500K
UDEN-300
UDEN-250

Lae paneelid



UDEN-500P

Soe põrandaliist



UDEN-100
UDEN-150
UDEN-200

* - C-9005 (Classic line, colour 9005 in the Catalogue RAL Classic);

Värvide valik on saadaval RAL Classic katalogi järgi



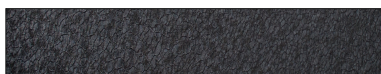
**Lisa värvid arutatakse eraldi RAL Classic katalogi järgi

UDEN - S seinapaneelide valmistamisel kasutatakse ecoloogiliselt puhta **pulber värvi tehnoloogiat**

See annab hea kattega tulemust, tugevust, vastupidavust, ei eralda ebameeldivaid lõhna kütmise ajal. Pind omandab soovitud elektrilisi omadusi ja võib kergesti taluda temperatuuri

Struktuurne värvimine „Crocodile leather”

Soe põrandaliist. CT-9005***



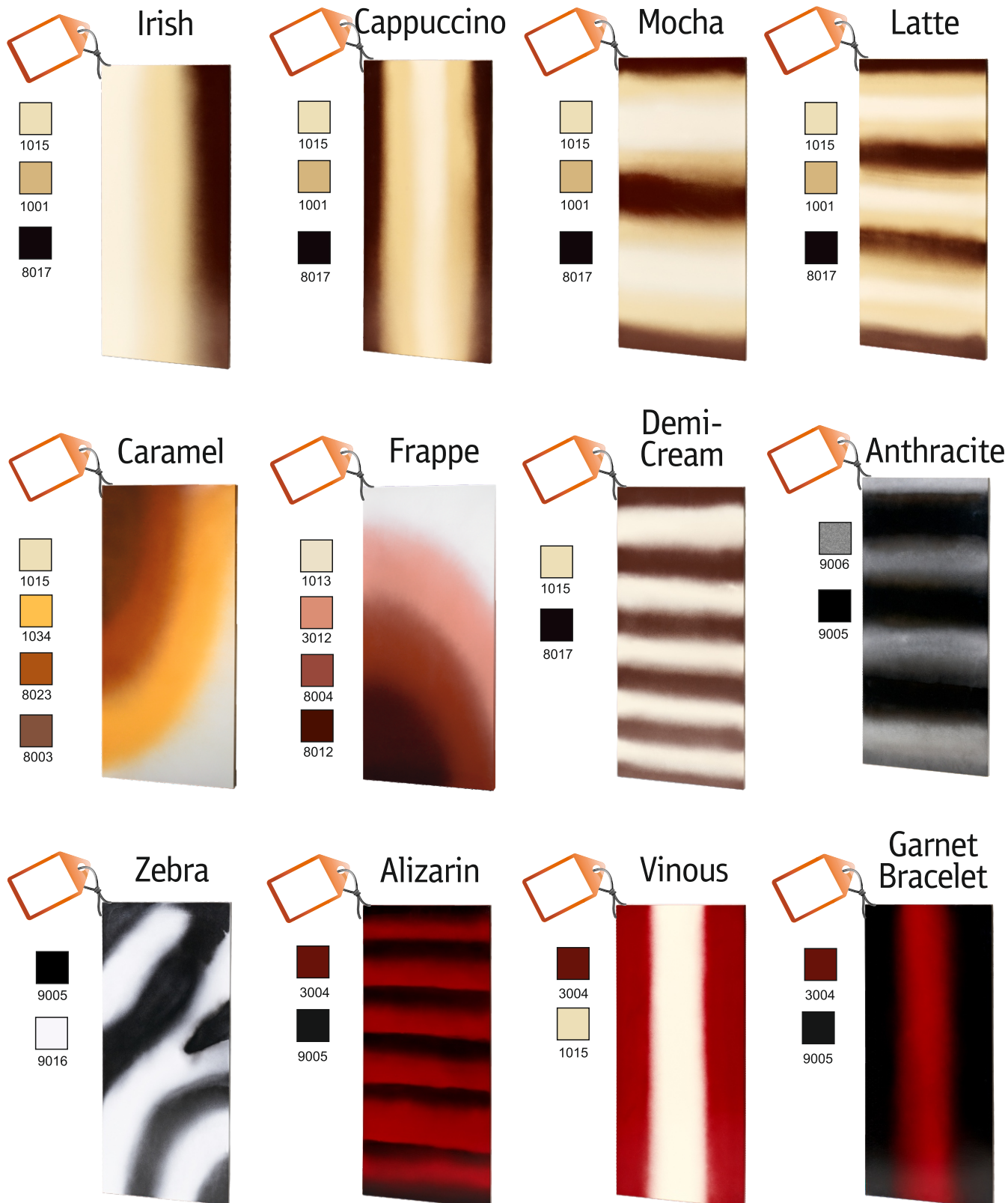
UDEN-100
UDEN-150
UDEN-200

Värvide valik „Crocodile leather”



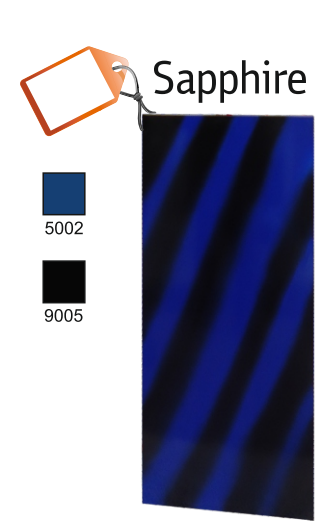
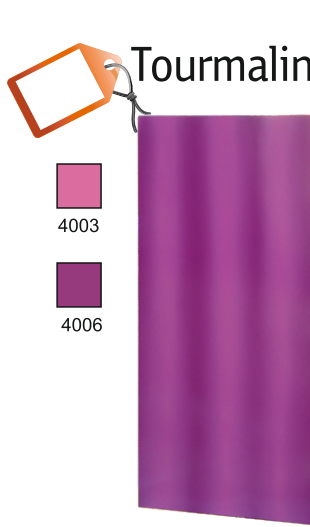
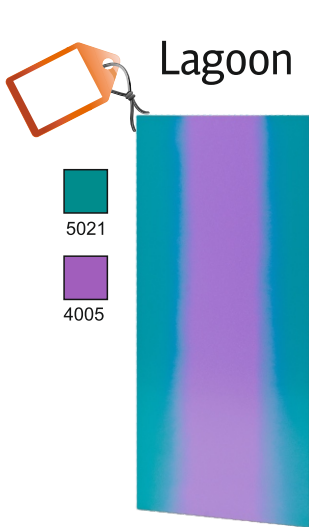
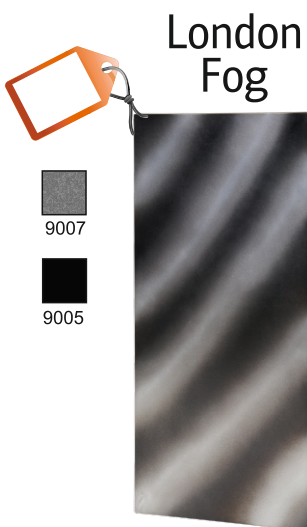
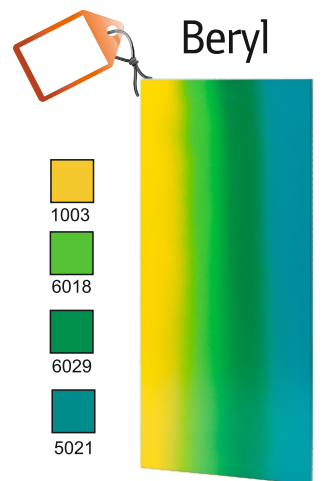
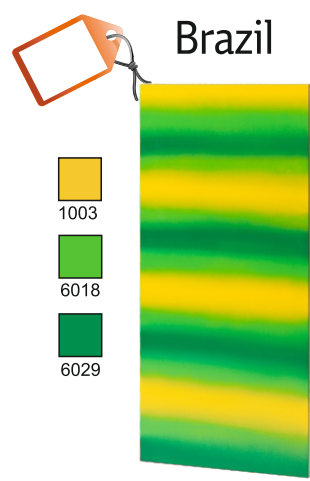
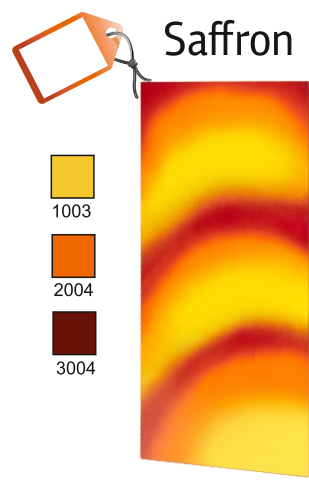
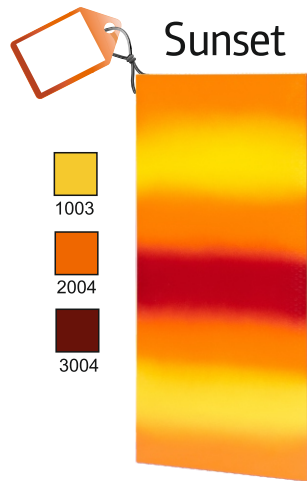
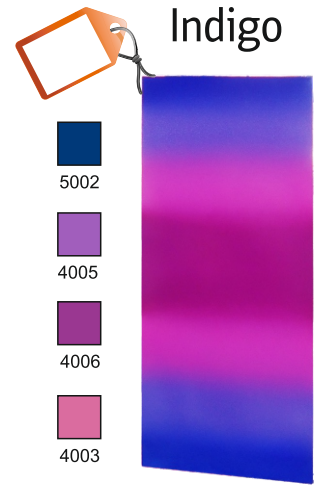
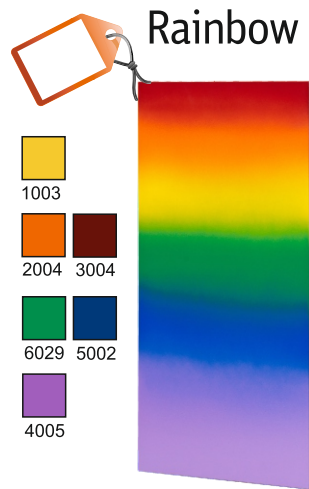
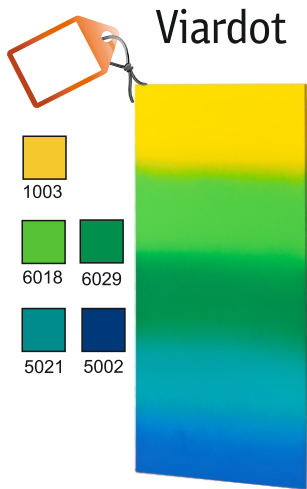
***CT-9005 (Classic “Crocodile leather” line, 9005-color in the Catalog RAL Classic)

Allegro line



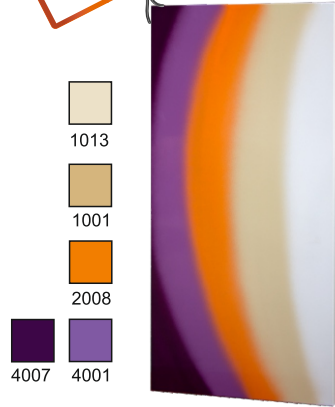
Iga mudeli värvide koodid RAL Classic on toodut pildist vasakul pool
 Meie toetame teie isukupärast. Igat UDEN - S disain-radiaatori jäöks on võimalik valida enda värvid,
 mis sobivad rohkem teie interjori

Allegro line

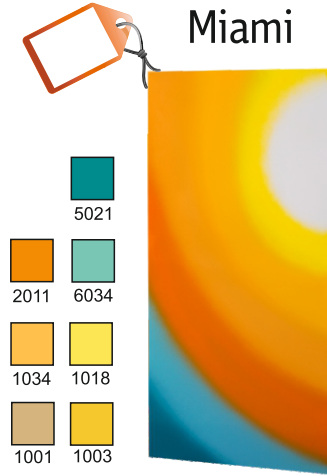


Onda line

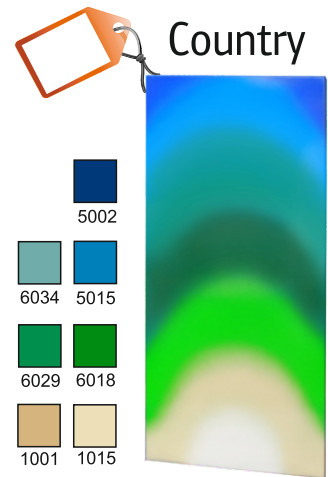
Marmalade



Miami



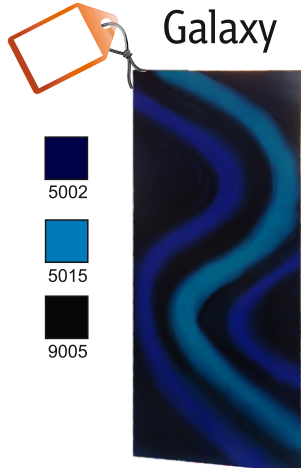
Country



Mojito



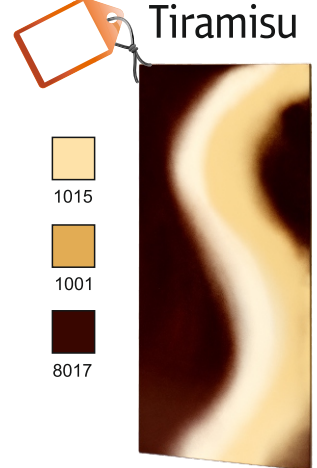
Galaxy



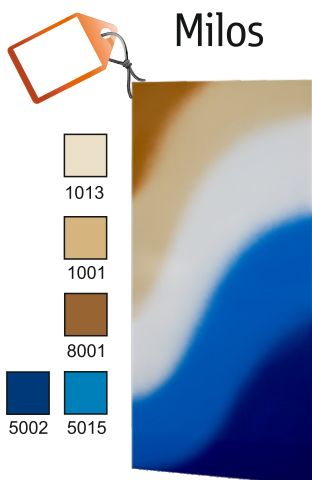
Coffee



Tiramisu



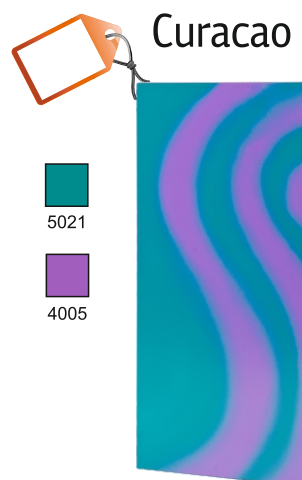
Milos



Aquavit



Curacao



Magenta

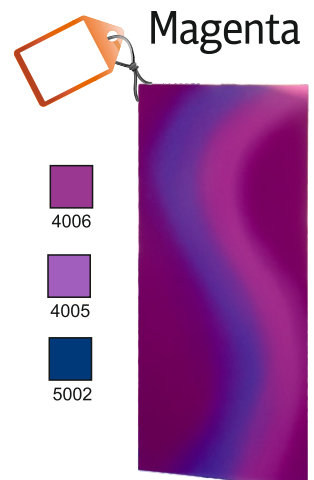


Image line

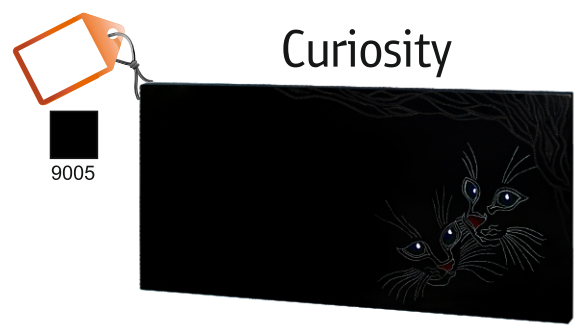
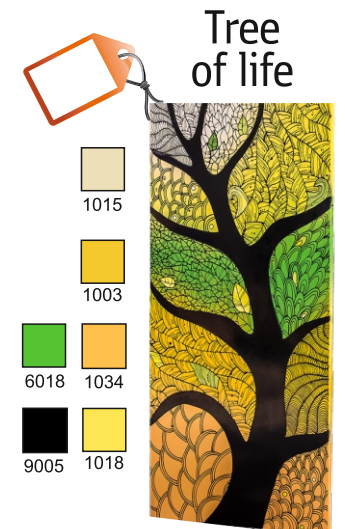
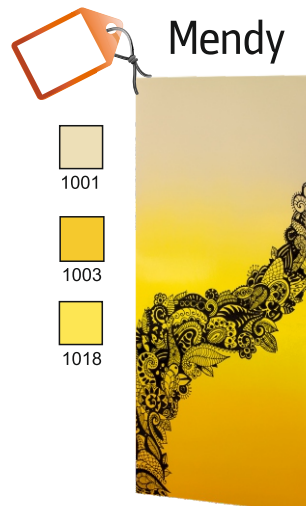
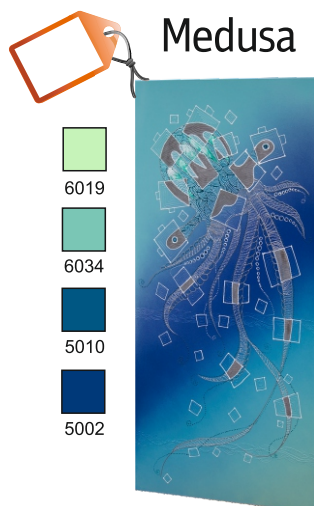
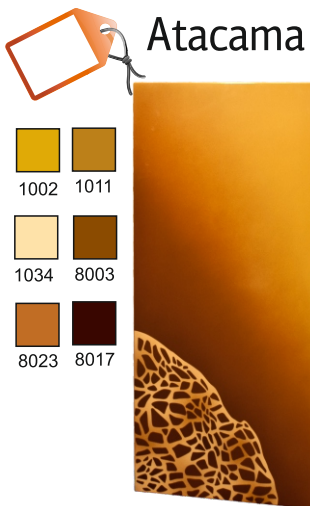
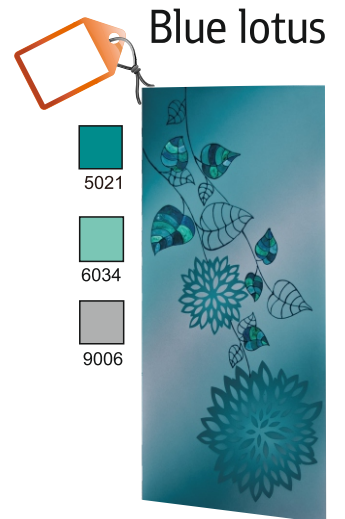
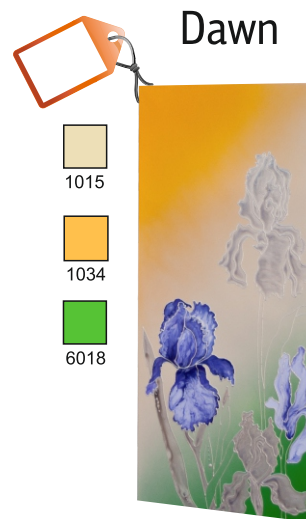
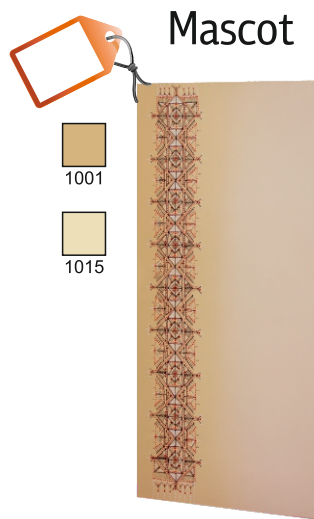
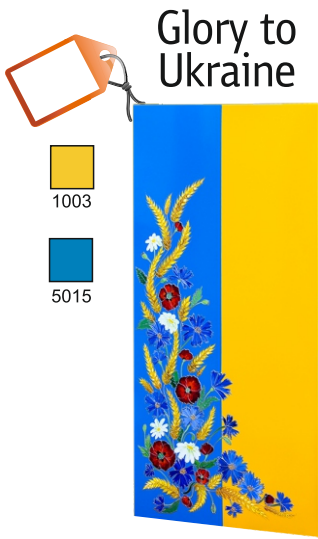








Image line

Hydrangea

-  6034
-  5021
-  9022



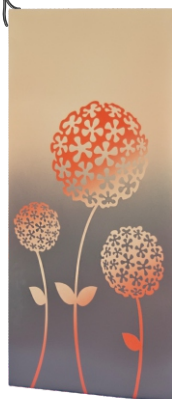
Vyatka Lace

-  6018
-  2004
-  1015
-  1001
-  8003
-  8017



Anabel

-  1014
-  2012
-  9022








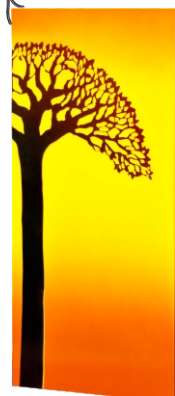
Leticia

-  2004





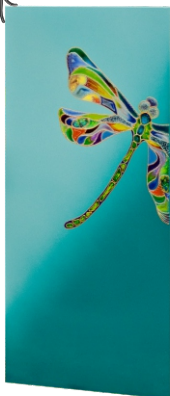
Safari

-  3004
-  9005
-  1003
-  8003
-  2004



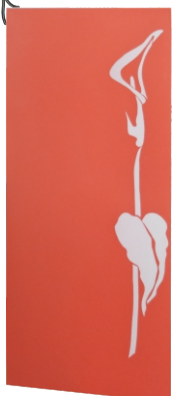
Zero gravity

-  6034
-  5021





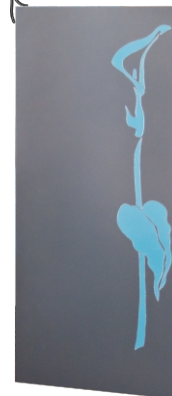
Remane

-  2012
-  9001












Annette

-  6034
-  9022





Newton's apple

-  3004
-  3020
-  2004
-  1003
-  4005
-  5015
-  5002
-  6018
-  9005



Lucretia

-  9001
-  1001



Salamander

-  6018
-  9022
-  9005



Nettis

-  4003
-  4005
-  4007

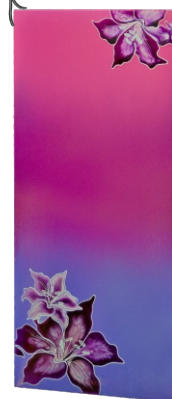


Image line

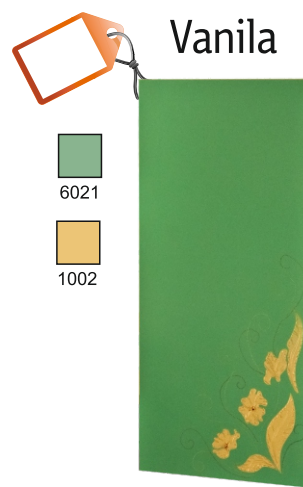
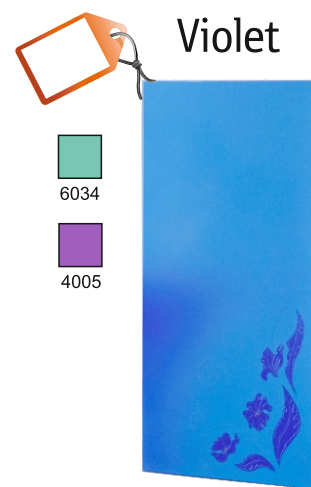
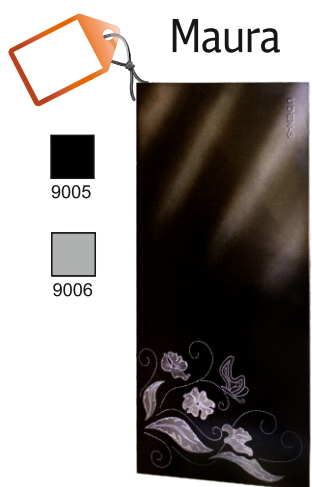
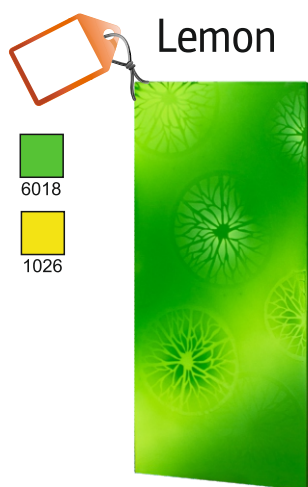
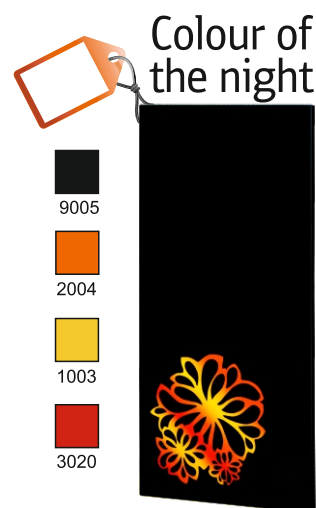
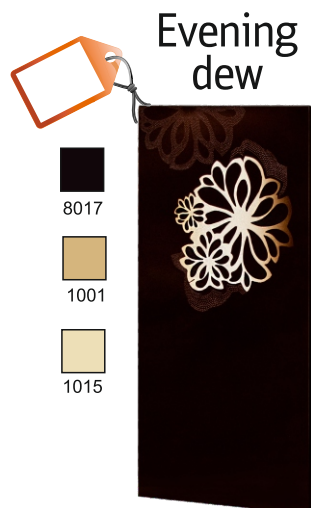
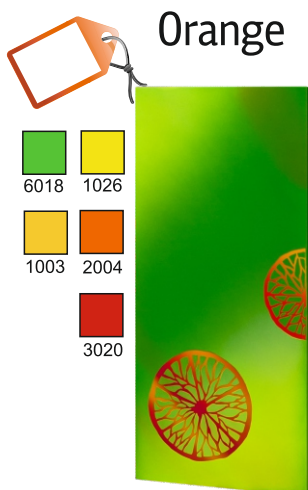
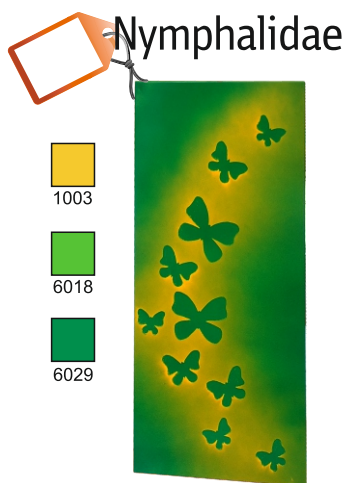
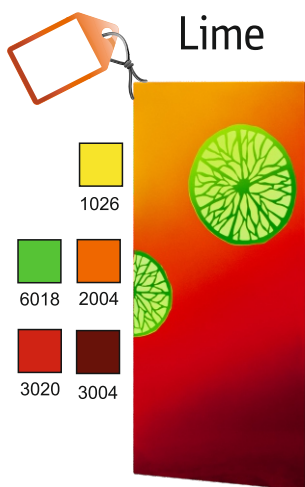


Image line

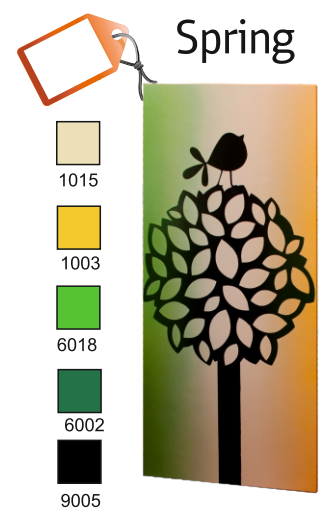
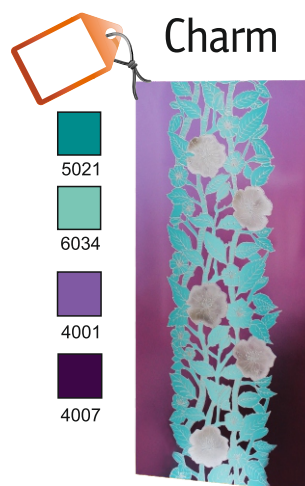
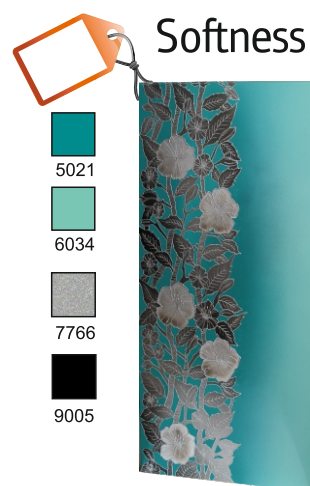
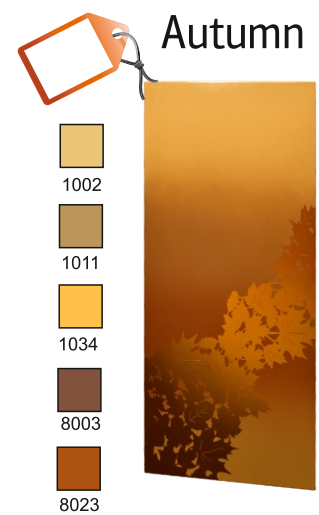
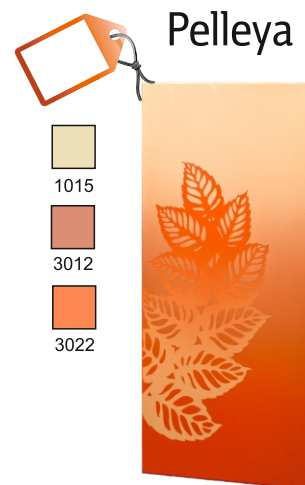
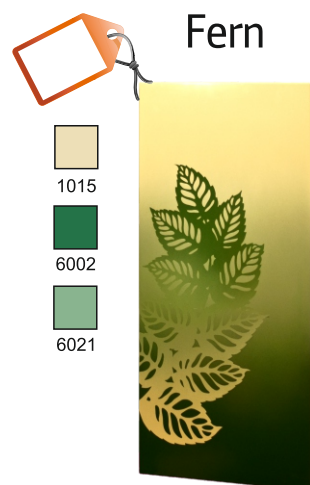
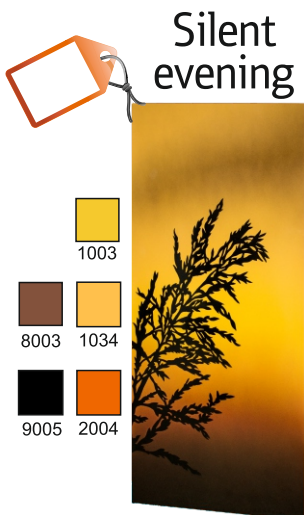
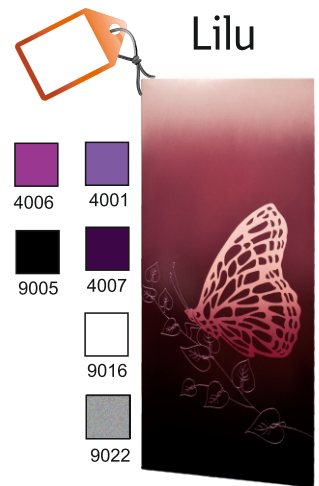
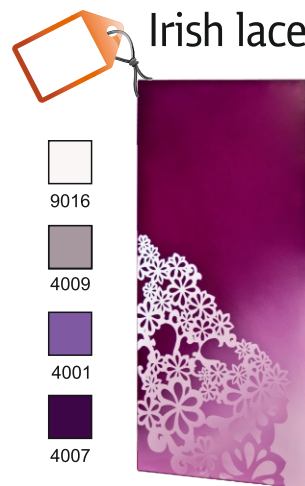
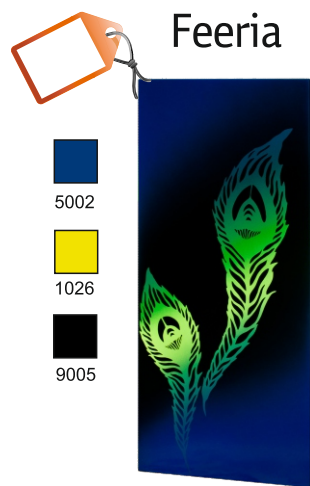
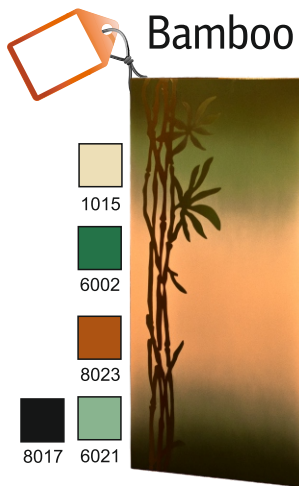


Image line

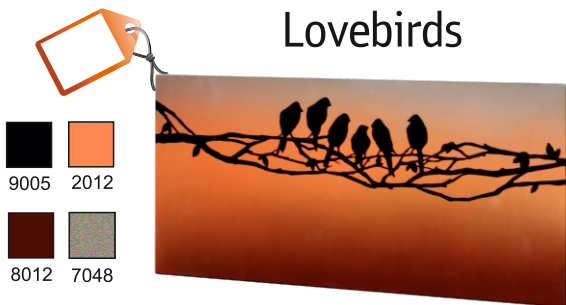
Golden Lily



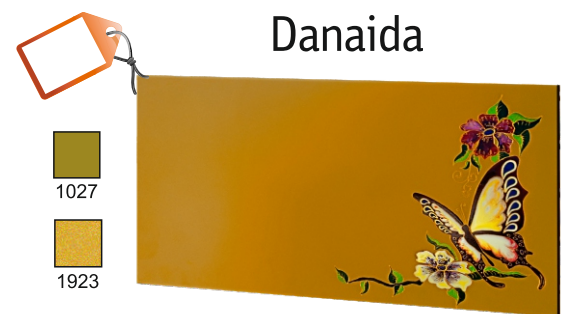
Siren



Lovebirds



Danaida



Disain radiaatorid

Image line

Lastele

Cat & Mice



Timid Rabbits



Image line

Lastele

Little Fay

Rafik

Owlet

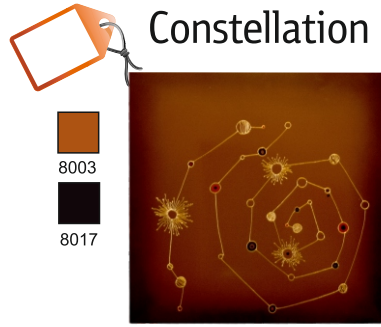
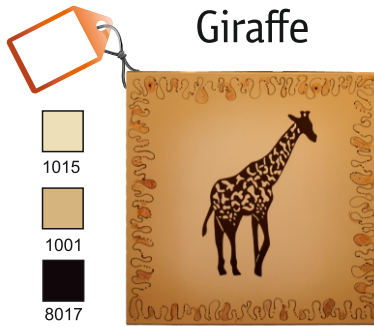
Little house

Cat's house

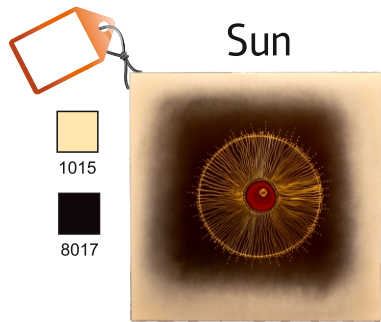
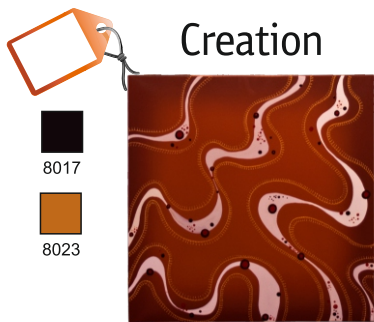
Chuni-Muni

Acrobatic Sheep

Little Fairy

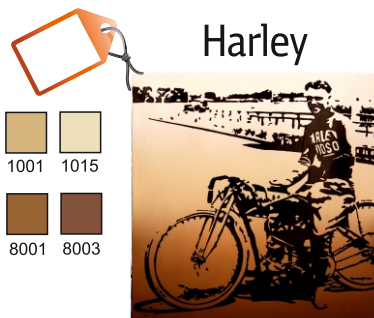


| | |
|----------------------|----------------------|
| Mudel | UDEN - 500K |
| Võimsus | 405-472 W |
| Pinge | 220-230 V |
| Möödud: | |
| kõrgus | 594 mm |
| laius | 594 mm |
| sügavus | 35 mm |
| Kõetav maht | 20-25 m ³ |
| Kõetav pind | 8-10 m ² |
| Pindmine temperatuur | 80±5 C° |
| Kaal | 9,0 kg |
| Kinnituse koht | sein |



Pakkuge enda toon, kujundus või möödud.

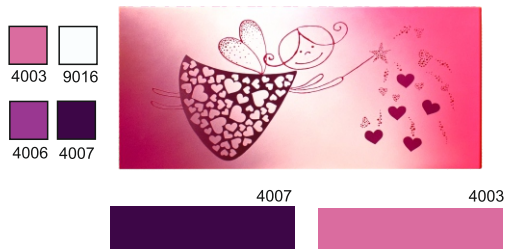
Meie aitame elluviia teie disaini soovid erinevate interjoride jaoks



Paneeli ja põrandaliistu kombinatsioon

Hea sobivus seinapaneeli ja soe põrandaliistu vahel võib muuta teie tuba isikupäraseks ja meeldejäävaks

„Little Fairy” disain-radiaator



Disain põrandaliist



polyptychs

Eraldi mainimist on väärt erinevate disainivõimaluste kooslus. Kui kasutada ühes ruumis kütteallikana Image-seeria küttepaneele koos küttesoklitega või Classic-tüüpi paneelidega, siis lõpptulemus on mitte ainult funktsionaalselt toimiv küttesüsteem, vaid ka värvilahendusi pakkuvad disainielemendid.

Võimalik on luua ruumikujundus mitme disainkütteallikaga, mis on seotud ühtse idee, stiili ja värvilahendusega. Küttemoodulid võivad olla erineva suuruse, vormi ja võimsusega, nad võivad domineerida ruumis kui keskne värvielement või tuua esile teisi sisustusdetalle. Ruumid, kus on kasutatud disainpaneelidega küttelehendusi, on kordumatud ja toovad esile omaniku peent maitset.

Mitme koostiselemendiga disainküttepaneelide lahendusi on võimalik tellida ka individuaalse projekti raames ja meie disainerid on hea meelega nõus abistama parimate mustrite ja värvilahenduste leidmisel.

Fairytale town



475*978 mm
700 W



475*978 mm
700 W

Diptych võimsus 1.4 kW

Diptychs

Ukraine



475*978 mm
700 W



Pilt metallil
„Glory to Ukraine!“
puit raamiga
300*320 mm

Diptych võimsus 0.7 kW



UDEN-S mitmeosaliste küttelehenduste võimsus, mõõdud ja hinnad.

Ühe ruumi disainpaneelide lahenduses võib kütteallikate arv olla erinev ning vastavalt sellele muutub ka küttevõimsus ja hind. Kütteallikaks võib olla ainult kõige suurem paneel ja ülejäänud moodulid vaid täiendavad seda. Allpool asuva näidise „Afrika“ puhul võib kütteallikana kasutada vaid puu kujutisega paneeli ja ülejäänud moodulid on dekoratiivsed ning ilma küttefunktsioonita. Selles variandis moodustab lahenduse üldvõimsus 0,7 KW. Kõik sõltub võimsusest, mis on vajalik konkreetse ruumi kütmiseks, ja tellija soovidest. Iga lahenduse paneelide arvu on võimalik muuta ja sobitada vajalike suuruste, mustrite ja võimsusega. Meie müügiesindajad ja kujundajad aitavad valida disainilahenduse, mis kaunistab teie tuba parimal moel ja teeb selle sojaks ja mugavaks.

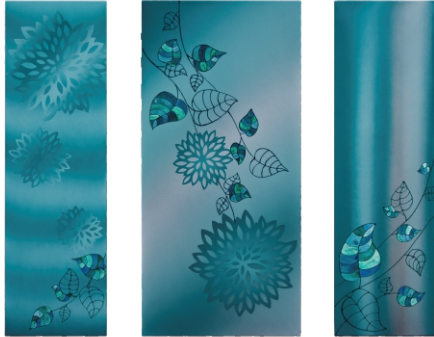
Tellitavate küttesüsteemide hinnad sõltuvad võimsusest ja kütteelementide arvust ning igale lahendusvariandile tehakse personaalne hinnapakumine.

polyptychs

Triptychs

Atlantis

-  5021
-  6034
-  9006



240*975 mm 300 W 475*978 mm 700 W 240*975 mm 300 W

Tiptych võimsus 1.3 kW

Irises







-  6018
-  1015
-  1034



240*975 mm 300 W 475*978 mm 700 W 240*975 mm 300 W

Tiptych võimsus 1.3 kW

Autumn blues

-  1015
-  1003
-  6018
-  1034
-  9005
-  1018



240*975 mm 300 W 475*978 mm 700 W 240*975 mm 300 W






Tiptych võimsus 1.3 kW



"Irises" triptych

Kvadriptihs

Africa

-  3004
-  9005
-  1003
-  8003
-  2004



475*330 mm 200 W 475*978 mm 700 W

Kvadriptih võimsus 1.4 kW
*juhul kui kõik elemendid kütavad

Life

-  8003
-  8017
-  8017
-  8023



594*594 mm 500 W

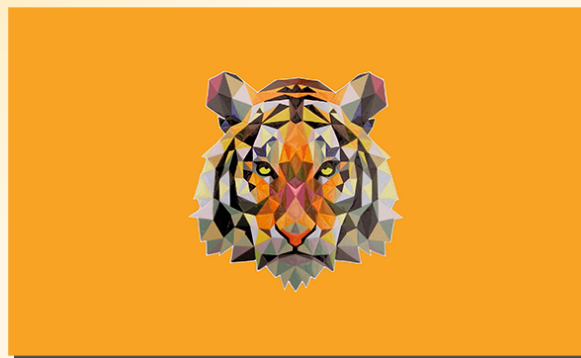
Kvadriptih võimsus 2 kW

Disainist

Lemmiku pildi, kujundi, kangelase, eseme dekoreeriva teie interjori, firma logoga – kõik mida Te armastate, hinnate, kõik emotsioonid mis paneb teid uusti särama ja kutsub esile hinge soojuse on võimalik ellu viia UDEN -S disain-radiaatoritel.

Originaalsed joonistused, keerukas mustrid, etnilised kaunistused erineva stiiliga ja tehnoloogiaga, erinevate graafika võttega - oleme võimelised teha peaaegu kõike.

Paremal - design radiaator teostuses kasutati "polygon-art" elemendid - üks huvitamatest stiilidest graafikas.



Disain-radiaator „Determination”

Mitte standartsed, ilusad ja tõeliselt soojad lahendused reklaampindadeks väike ettevõtetele ja maailma kuulsatele brändidele



Disain-radiaator „House of the heat”



Disain-radiaator „TeploLink”



Disain-radiaator kontserdi maja logoga
Organ Music Hall



Disain-radiaator „Inter”

Disainist

„Soe lipp” on väga populaarne Ukraina ja välis riikide partneritel -
llus, stiilne ja isamaalikult, kas pole?



Disain-radiaator „Britain”



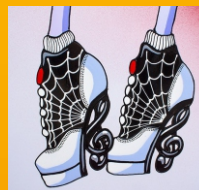
Disain-radiaator „Norway”

Viime teoks ka lapse unistused !

Alumine radiaator oli tehtud eritellimisel 7-me aastase tüdruku tuppa, kellele väga meeldivad Monster High multfilmis kangelane Operetta



Pildi originaal, mida oli saatnud väikse
tüdruku vanemad, lemmik kangelase
kujundiga Monster High multfilmist -
Operetta



Suurendatud fragmendid
disain-radiaatorist
„Operetta”



Disain-radiaator „Operetta”

Disainist



Perenaise lemmik mustriiline nõude komplekt
ja sama mustriuga kujundatud
radiaator



Disain-radiaator „Cherry orchard”



Disain-radiaator „Cherry orchard”
kliendi köögis



„Robbie the Fish” ja „Heart”
Tuntud kunstniku Thomas Hoffmani
kujud olid dekoori aluseks
ühe tellija elutupa

Kala muster oli kasutatud seinapaneelidel „tripyh”
Lisa soojuse allikas ja kingidus disainerilt kliendile





Tomilona oü

Rus: Vadim Ivanov +372 5551 4464 e-mail vadim.tomilona@gmail.com

Est: Albert Matikainen +372 5686 1988 e-mail albert.tomilona@gmail.com

www.tomilona.eu