

HOMLOKZATBURKOLATOK



EGY HOMLOKZAT, MELY MEGVALÓSÍTTJA A VÍZIÓT

A Ruukki homlokzatburkolatai végtelen variációs lehetőséget kínálnak az építészeti tervezési feladataihoz, megfelelve a projekt követelményeinek. Termékeinket használva megtalálhatja a felületi struktúráknak, mintáknak, színeknek és anyagoknak az egyedi kombinációját. A gondosan fejlesztett részletmegoldásaink használatával a teljes technikai és gyártási know-how támogatását élvezheti.

TÁLCÁS BURKOLATOK – LIBERTA™

BURKOLÓ LAMELLÁK

DIZÁJN PROFILOK

SZOLÁR PANELEK

EGYEDI ÉPÍTÉSZETI MEGOLDÁSOK

HOMLOKZATI RENDSZEREK – RUUKKI EMOTION

HOMLOKZATI RENDSZEREK – RUUKKI FORMAT™

HOMLOKZATI ANYAGOK

HOMLOKZATI ANYAGOK – COR-TEN

TERVEZÉSI ESZKÖZÖK

MINŐSÉG

KAPCSOLATOK

ruukki.com/facades



*Eventes Business Garden, Espoo, Finnország.
A Ruukki homlokzat termékei: Liberta™ Elegant 500, Lamella Lap 60,
Design Tokyo S18*

TÁLCÁS BURKOLATOK HOMLOKZATOKHOZ

www.ruukki.com/libertapanel

A LIBERTA tálcák mind a négy élük mentén meg vannak hajlítva, hogy maximális merevséget adjanak a szilárd acélkazettáknak, rejtett, süllyesztett vagy látható rögzítési megoldással.

A pontos és projektspecifikus méretek szerint tervezett és készre gyártott panel rendszer a kiegészítők segítségével könnyű és gyors szerelést tesz lehetővé. A panelek a különböző anyagok, színek és minták széles spektrumából választhatók.

*Skanska Gröna Skrapan, Gothenburg, Svédország.
A Ruukki homlokzat termékei: Liberta™ Elegant 500.*



Liberta™ Elegant 500.



LIBERTA ORIGINAL 102



LIBERTA ORIGINAL 102 GRANDE



LIBERTA GLASS



LIBERTA COR-TEN 600



LIBERTA ELEGANT 500



LIBERTA ELEGANT 500 GRANDE



LIBERTA ELEGANT 550



LIBERTA COR-TEN 700



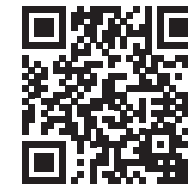
LIBERTA COR-TEN 800



*Vellamo Tengerészeti Központ, Kotka, Finnország.
A Ruukki homlokzat termékei: Lamella Groove 20.*

BURKOLÓ LAMELLÁK HOMLOKZATOKHOZ

www.ruukki.com/lamellas



A homlokzati lamellák keskenyebb profilok, melyek a két hosszú él mentén vannak meghajtvva.

Így tesszik egyirányúvá a homlokzatot függőlegesen, vízszintesen vagy szögben.

A hosszú élek sokféle kialakítása a rejtett és lát-
ható rögzítésekkel segít pont a szükséges mérték-
ben kihangsúlyozni a felületi osztásokat. A lamellák
is készülhetnek sokféle anyagból, színnel és formai
kialakítással.



*UPS Iroda, Kaunas, Litvánia.
A Ruukki homlokzat termékei: Lamella Sharp 45.*



LAMELLA COR-TEN 20



LAMELLA COR-TEN 30



LAMELLA STRAIGHT 100



LAMELLA VERTICAL 70



LAMELLA LAP 60



LAMELLA SHARP 45



LAMELLA SHARP 40



LAMELLA GROOVE 30



LAMELLA GROOVE 20



LAMELLA GROOVE 10

DIZÁJNPROFILOK HOMLOKZATOKHOZ

www.ruukki.com/profiles

A dizájnprofilok folyamatos, strukturált homlokzati felületet hoznak létre. Az anyag és profil együttes választásával a felület léptéke és csillapítása összhangba hozható az építészeti igényekkel.

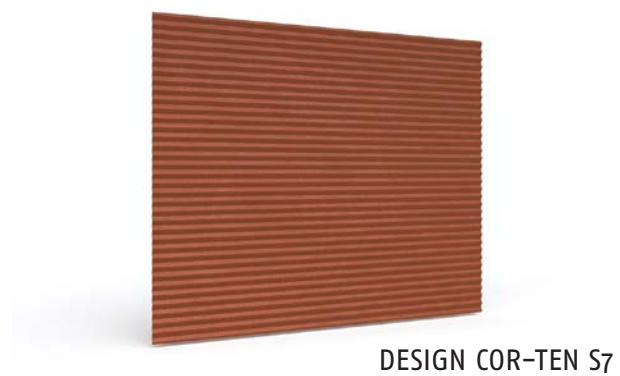
A dizájnprofil rendszer a homlokzat anyagához illeszkedő szegőelemekkel és kiegészítőkkal könnyű és gyors szerelhetőséget biztosít.



KOY Helsinkiin Jallukka, Helsinki, Finnország.
A Ruukki homlokzat termékei: Design Cor-Ten S7.



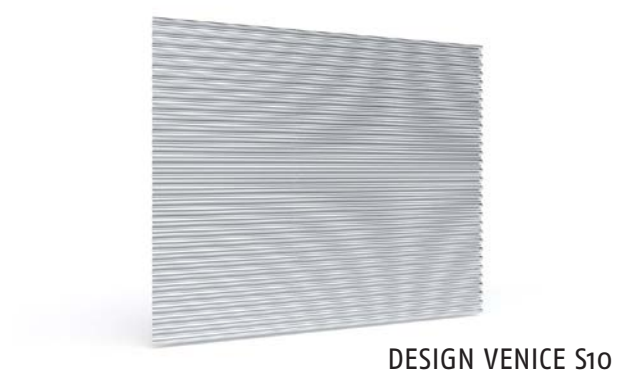
Logistinen keskus, Tuusula, Finnország.
A Ruukki homlokzat termékei: Design Tokyo S18.



DESIGN COR-TEN S7



DESIGN OULU T10B



DESIGN VENICE S10



DESIGN ROME S34



DESIGN OULU T10A



DESIGN ROME S S34



DESIGN TOKYO S18



DESIGN PARIS S55



SZOLÁR PANELEK A HOMLOKZATOKHOZ

www.ruukki.com/solarpanels



Liberta™ Solar.

A Liberta TM solar segítségével láthatóan, magas esztétikai minőségben integrálható a megújuló energia-termelés egy épületen. A rendszer egyszerre működik átszellőztetett homlokzatként és fotovoltaikus panelként. A falra szerelés azt jelenti, hogy az energia-hozam az év hosszabb időszakában halmozódik fel, mint a hagyományos tetőre szerelt paneleknél.

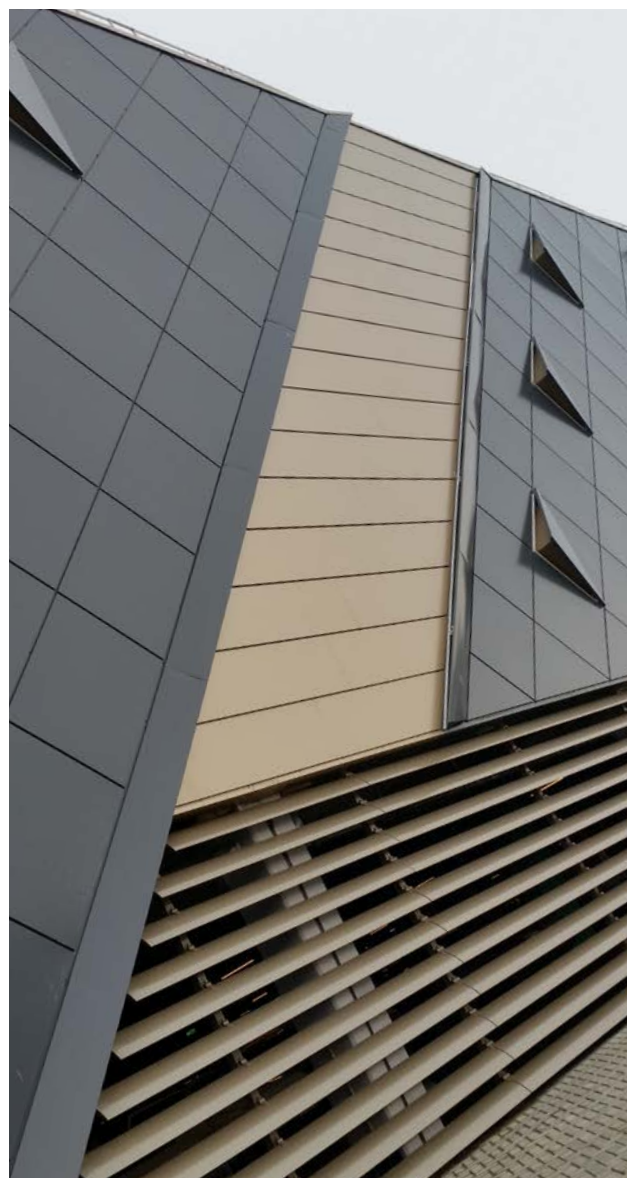


*Irodaépület, Vantaa, Finnország.
A Ruukki homlokzat termékei: Liberta™ Solar.*

EGYEDI ÉPÍTÉSZETI MEGOLDÁSOK

www.ruukki.com/bespoke

Olyan nagyobb léptékű projekteknel, amelyek kívül esnek a standard termékeink lehetőségein, speciális igényeknek megfelelő homlokzati megoldásokat tervezünk. A műszaki szakembereink együttműködnek a projekt építészeivel, biztosítva a műszaki, gazdasági és építészeti alkalmasságot a tervezéstől az épület használatáig. A végső megoldás ugyanolyan megbízható lesz, mint a kipróbált és bevált termékmegoldások.



MEGA bevásárlóközpont, Kazan, Oroszország.
A Ruukki homlokzat termékei: Speciális Liberta tálcák.



Film Museum, Tallinn, Észtország.
A Ruukki homlokzat termékei: Speciális Cor-Ten Lamellák.



HOMLOKZATI RENDSZEREK RUUKKI® EMOTION

www.ruukki.com/ruukkiemotion

Számos Ruukki homlokzatburkolat ajánlható különböző perforációs megoldásokkal is. A dizájnprofilok teljes perforálásával átláthatóságuk távolról nézve beállítható.

A kazetták és a lamellák perforálhatók egyenletesen vagy nem egyenletesen elosztott lyukakkal. Egyedileg is perforálhatók képet vagy mintát kialakítva. Bármilyen képet tudunk pixelesíteni, így kialakítva a lyukasztási mintát.

A perforált homlokzatok megvilágíthatóak akár Ruukki LED szelemenekkel, vagy egyéb lámpákkal.



*Radiosurgery központ, Sigulda, Lettország.
Ruukki Emotion rendszer Art perforált Lamella Cor-Ten 30-al,
fehér hátsó megvilágítással.*



*Zerva house, Skövde, Svédország.
Ruukki Emotion rendszer Art perforált Liberta 500-al
és fehér hátsó megvilágítással.*

HOMLOKZATI RENDSZEREK RUUKKI FORMA™

www.ruukki.com/ruukkiforma

Ruukki Forma™ egy teljes külső falrendszer, amely a homlokzatburkolati termékeinket a Ruukki® energy panel rendszerrel ötvözi. A Ruukki Forma™ az esztétikus formák, anyagok és színek széles skáláját kínálja az egyszerű és hatékony külső szendvicspanel falakhoz. Az alap szerkezet (Ruukki® energy panel rendszer) kimagasló légzárása akár 30%-os megtakarítást is eredményezhet az épület energiaköltségéből és emeli az épület energiaosztályát.

Az alapszerkezet elérhető a magasan 'fenntartható' Ruukki Life energy panellel is, mely körülbelül 80% újrahasznosított alapanyagot tartalmaz.



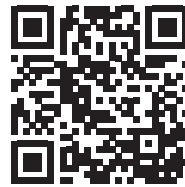
*Logisztikai központ, Klasov, Szlovákia.
Ruukki Emotion rendszer Liberta® Elegant 500 Grande-val.*



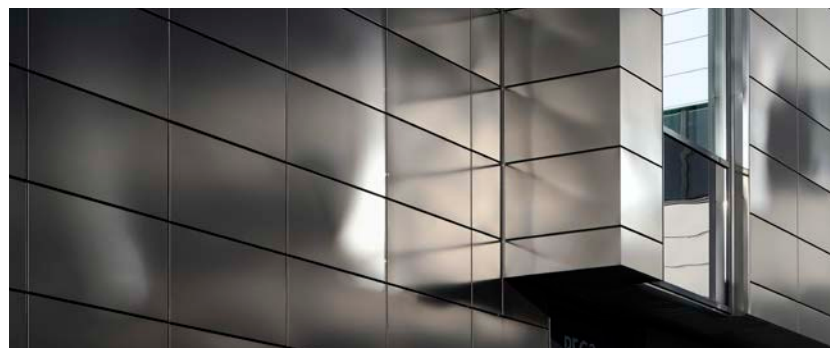
HOMLOKZATI ANYAGOK

www.ruukki.com/materials

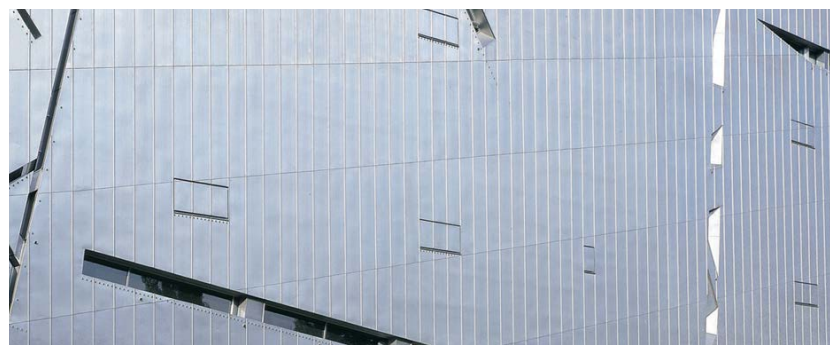
A minőségi, tervezhető és megbízható termékeink a formák, színek és anyagok végtelen kombinációit ajánlják. Rendkívül erőteljes és széles esztétikai választékot kínálnak építészeti elemekként történő felhasználásra. A termék és anyagkombinációk műszaki tulajdonságai összetettek, ezért az építészeknek és a fejlesztőknek hasznos lehet helyi szakértőink segítségét igénybe venni az egyes projektek esztétikai, műszaki és gazdasági igényeihez a jó megoldások megtalálásában.



**BEVONATOS ACÉL
ÉS ALUMÍNIUM**



ROZSDAMENTES ACÉL

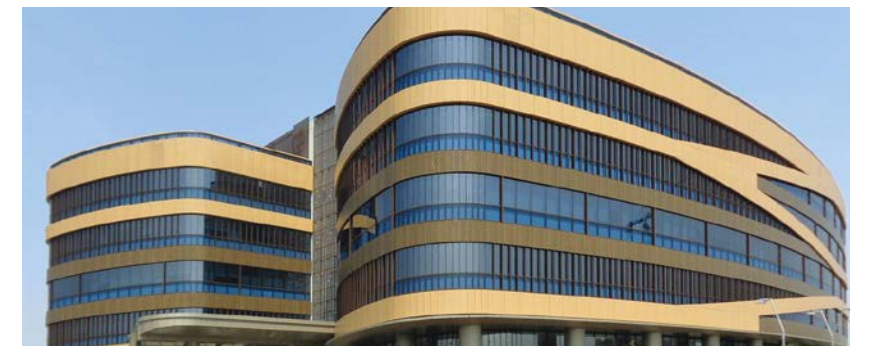


RHEINZINK

SZÁLCISISZOLT ALUMÍNIUM



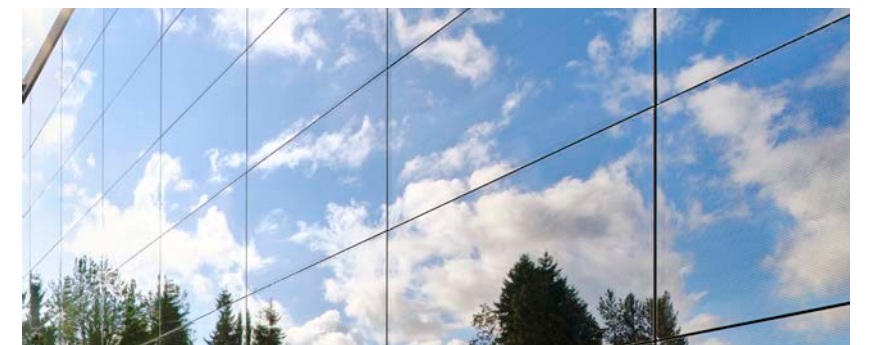
FESTETT ALUMÍNIUM



SÁRGA-, ÉS VÖRÖSRÉZ



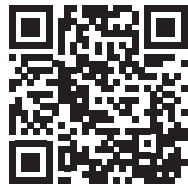
ÜVEG



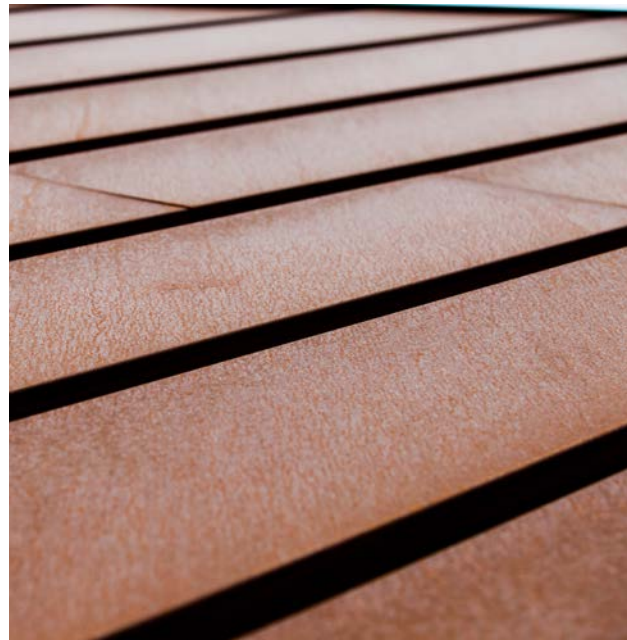
HOMLOKZATI ANYAGOK COR-TEN

www.ruukki.com/materials

A Cor-Ten szinte tiszta acél, mely megfelelő körülmények között a felületén természetes, strukturált, védő patina réteg képez. A Cor-Ten acél, mint homlokzati anyag, speciális szerkezeti és kémiai ismereteket igényel. Helyesen alkalmazva a Cor-Ten egy kifejező, tartós és karbantartást nem igénylő anyag. A Ruukki összes elérhető Cor-Ten megoldását gondosan tervezték és tesztelték, hogy megbízhatóan teljesítsen. A folyamatos patinásodás szépen, biztonságos és ellenőrzött módon történik.



*Arsenal Center, Tallinn, Észtország.
A Ruukki homlokzat termékei: Speciális Cor-Ten lamellák.*



*Európai Szolidaritási Központ, Gdansk, Lengyelország.
A Ruukki homlokzat termékei: Speciális Cor-Ten táblalemezek.*

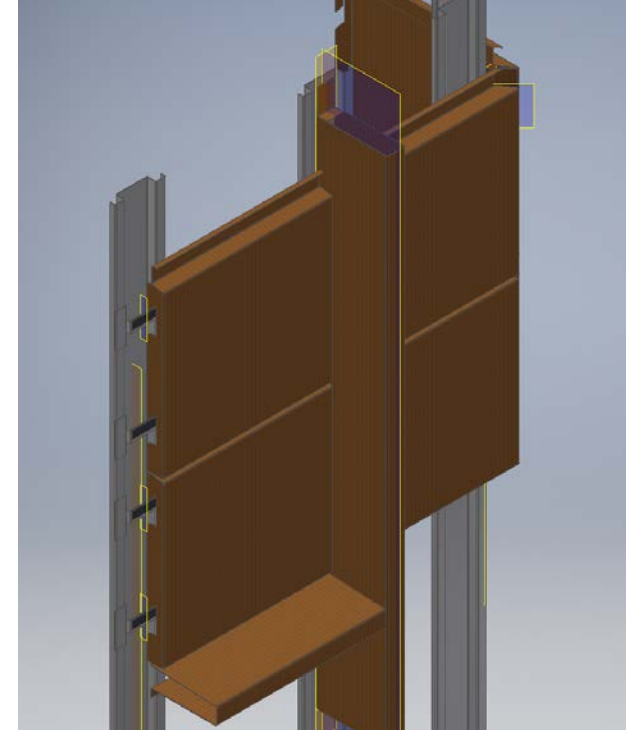


TERVEZÉSI ESZKÖZÖK

www.ruukki.com/tools

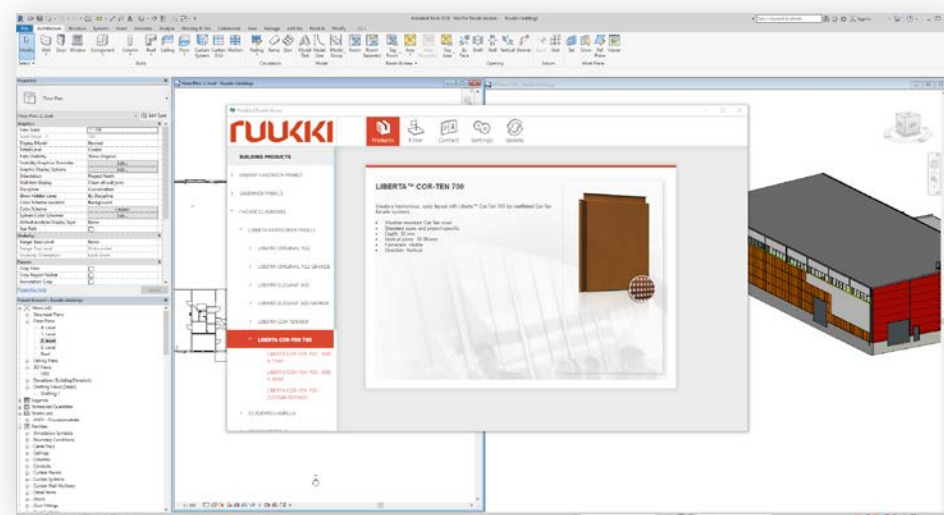
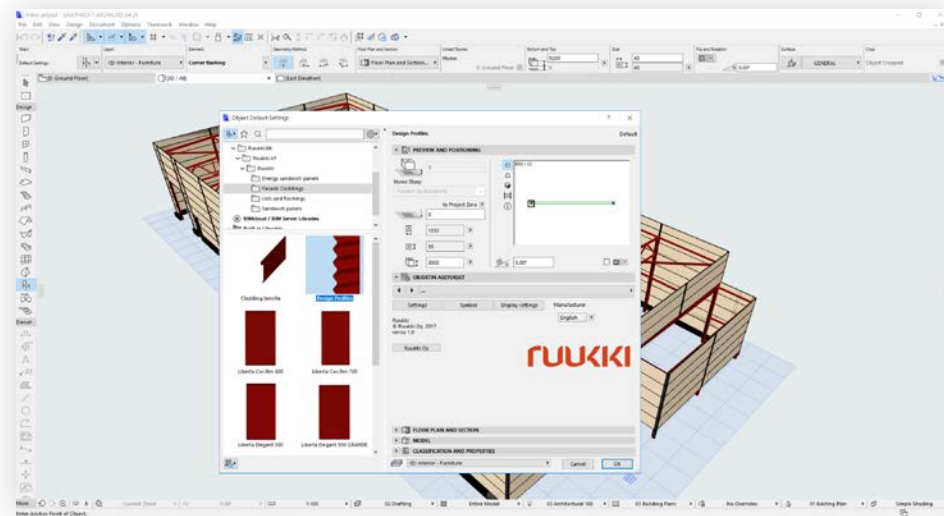
BIM OBJEKTUMOK

A Ruukki homlokzati termékek használatának egyik előnye, hogy különböző tervező eszközök is megtalálhatók hozzá. Az elemek elérhetőek Revit és ArchiCad objektumokként. A legjellemzőbb részletek hozzáférhetőek AutoCad-ben is. A tervezőeszközök használata egy biztosíték a projekt zökkenőmentes lebonyolításához.



TERVEZÉSI SEGÍTSÉGEK

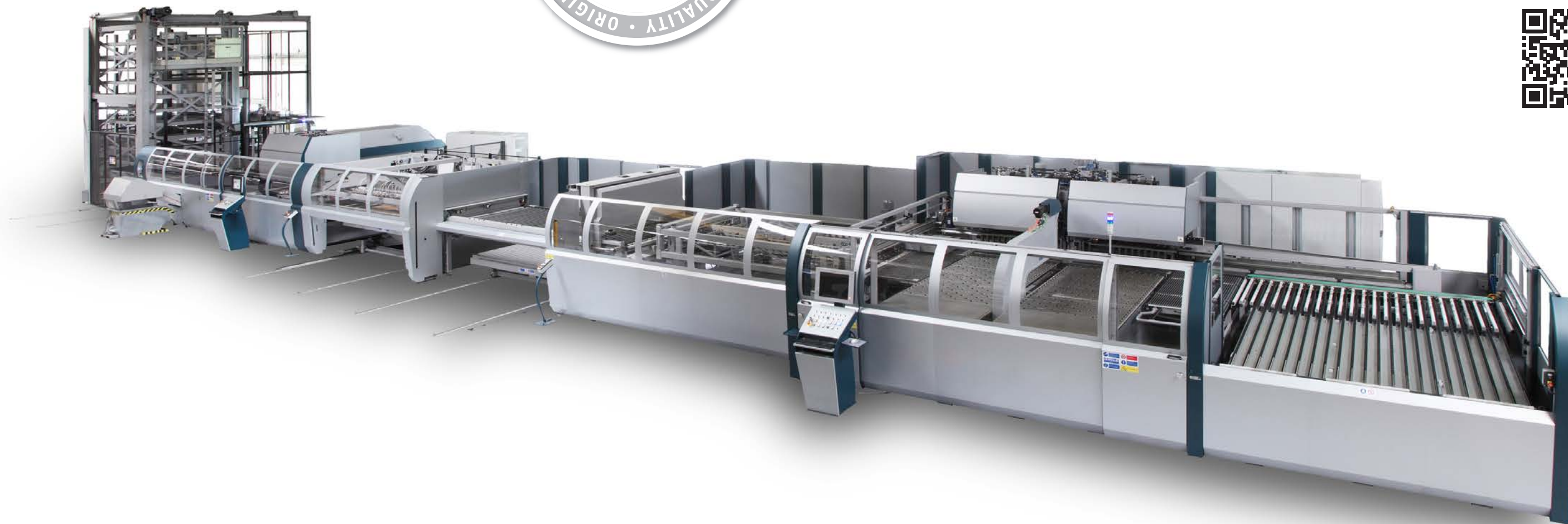
A Ruukki tapasztalt mérnökei segíthetnek a projekt egyedi részleteinek fejlesztésében, megmutatva a standard és a személyre szabott részletek közti különbséget. Ez lehetséges már a projekt előkészítő fázisában a részletek és specifikációk kidolgozásában, illetve a várható költségek megbecsülésére már kezdetektől.





A homlokzatburkolati termékek minőségét számos tényező befolyásolja. A bevonatnak és az anyagnak ellenállónak kell lennie az UV sugárzással és a kémiai hatásokkal szemben. Az építőelemeknek egyszerűeknek és biztonságosnak kell lenniük, az esetleges magasban történő szereléshez. És természetesen az egyes gyártott alkatrészek kivitelezésének tökéletesnek kell lennie.

A Ruukki termékei teljesen automatizált gyártósoron készülnek a folyamatos minőség biztosítása érdekében. Ez a kiváló minőségű alapanyagokkal együtt lehetővé teszi számunkra, hogy akár 50 év garanciát vállaljunk. A Ruukki homlokzati burkolatainak összes terméke CE-jelöléssel rendelkezik a vonatkozó EN szabványok szerint.



KAPCSOLAT

Magyarországon kiemelt partnerünkön, a Lambda Systeme Kft.-n keresztül vagyunk elérhetőek. Vegye fel velünk a kapcsolatot telefonon, vagy email-ben!



LAMBDA SYSTEME Kft.
1106 Budapest, Akna utca 2-4.



GAZDAG KÁROLY
Üzletágvezető
+36 30 279 1694
gazdag.karoly@lambda.hu



Mucsina István
Termékreferens
+36 30 336 1129
mucsina.istvan@lambda.hu

ruukki.com/facades

NÉHÁNY MAGYARORSZÁGI REFERENCIA AZ ELMÚLT ÉVEKBŐL

www.ruukki.hu



Többfunkciós Hangár-segédműhely épület, Pápa Bázis Repülőtér

A projekthez szállított Ruukki termékek: 2015

- 3230m² T40-119X-925
- 770m² különböző típusú szendvicspanelek
- 2680m omega profil
- 1580m² Lamella Groove 10,20
- 90m² Lamella Vertical 70
- 580m² síklemez

Partnerek:

- Beruházó: THE NATO SUPPORT AGENCY
- Építész: UVATERV ÚT-, VASÚTTERVEZŐ ZRT. Bánkuti László, Némethy Géza, Medek Gyula
- Generál kivitelezés: KÉSZ ZRT.
- Forgalmazó: Lambda Systeme Kft.



Keskeny Nyomda, Budapest

A projekthez szállított Ruukki termékek: 2016

- 450 m² Ruukki Lamella Cor-Ten 30
- 70 m² 1,00mm Cor-Ten síklemez
- Kiegészítők

Partnerek:

- Beruházó: KESKENY ÉS TÁRSAI 2001. KFT.
- Építész: ZACC ÉPÍTÉSZIRODA KFT. Vizer Balázs, Inotay Judit, Bors András
- Forgalmazó: Lambda Systeme Kft.



Cu Group Áruház és Raktár, Budaörs 2015

A projekthez szállított Ruukki termékek:

- 860 m² Design Rome S34
- HIARC Matt RR45/Metallic graphite
- 1420 m omega szelemen
- 27 m egyedi élhajlított elemek

Partnerek:

- Beruházó: CU-IMPEX KFT.
- Építész: MARP KFT.
- Dévényi Márton és Gyürki-Kiss Pál
- Forgalmazó: Lambda Systeme Kft.

Azokkal a befektetőkkel és fejlesztőkkel dolgozunk, akik látják a lehetőségeket.

Célunk a tervezők és kivitelezők álmainak megvalósítása.

Azokért vagyunk, akik épületeket és otthonokat hoznak létre.

A prospektusban szereplő információkat gondosan ellenőriztük. Azonban a Ruukki nem vállal semmilyen felelősséget a kiadványban található esetleges hibákért, az információk helytelen alkalmazásából, vagy figyelmen kívül hagyásából származó hibákért, illetve közvetlen vagy közvetett károkért.

A Ruukki fenntartja a változtatás jogát. A pontos összehasonlításhoz mindig tekintse meg az eredeti szabványokat. A legfrissebb műszaki információkért, kérem látogasson el a www.ruukki.com oldalra!



RUUKKI CONSTRUCTION, PANUNTIE 11, 00620 HELSINKI, FINLAND. +358 20 59 150
WWW.RUUKKI.COM

Copyright© 2015 Ruukki Construction. Minden jog fenntartva.

A Ruukki és a Ruukki terméknevei a Rautaruukki Corporationnak, az SSAB leányvállalatának a bejegyzett védjegyei.