



**Engineering progress  
Enhancing lives**

## Újdonságok 2019

Innovatív termékmegoldásokkal és szolgáltatásokkal eredményesen a vevők motiválására.

**#expectmore**

Várjon el többet az Ön épületgépészeti megoldásaitól!



# Műszaki fejlődés

## **Tartalom**

- 06** Kitűnő ivóvízminőség RAUTITAN-nal – 2019-től ólommentesen
- 08** Mindig biztos kézben a vízvezeték a RE.GUARD-dal
- 10** Határtalanul sokféle víz egyetlen készülékkel, a RE.SOURCE-szal
- 12** REHAU szaniterboxok – bekötés néhány mozdulattal
- 14** Jó közérzetet biztosító klíma gyors és egyszerű szereléssel – felületfűtés és -hűtés újdonságok
- 16** NEA SMART 2.0 – helyiségenkénti szabályozás a komfortért, dizájnosan
- 18** RAUPIANO PLUS – a komplett lefolyórendszer a mennyei csendért
- 20** Csövek egyszerű és biztonságos összekötése a RAUTOOL szerszámokkal
- 22** Jövőbemutató hőellátás
- 26** Együtt a sikerért – tanácsadás & támogatás
- 28** E-szolgáltatások
- 30** Szoftverek



**Javuló életminőség**

Gyors, intelligens, fenntartható.  
Az Önök vevői egyre többet várnak.  
Jó, hogy van a REHAU. A bevált  
gyakorlat megkérdőjelezésével nem  
csak termékeket, hanem az Önt és  
vevőit egyaránt lenyűgöző, innovatív  
megoldásokat teremtünk.

Megoldások tökéletesen  
összehangolva, gyorsabban és  
egyszerűbben kivitelezhetők. Hozzá  
szolgáltatások, amelyek a digitális és  
az analóg világban megkönnyítik az  
életét. Úgy gondoljuk, Ön is többet  
várhat el!

Hogyan is nevezhetnénk ezt?

Egész egyszerűen:

**#expectmore**



## Kitűnő ivóvízminőség RAUTITAN-nal – 2019-től ólommentesen

A RAUTITAN univerzális vízvezeték- és fűtési rendszer kézenfekvő választás a korszerű épületgépészeti kivitelezésnél, amely csövek, idomok és toldóhüvelyek segítségével tartósan tömör kötést hoz létre. 2019-től a rendszer egy egyedülálló újítással bővül.

### Ólommentes vízvezeték-szerelés

A víz vitathatatlanul az egyik legfontosabb élelmiszer.

Az ivóvíz minőségének megőrzése emiatt a következő években egyre fontosabb szerepet játszik majd. Ahhoz, hogy ennek a követelménynek megfeleljünk és egyidejűleg a jövőbeni ivóvízre vonatkozó előírásokat már ma is teljesítsük, a REHAU bevezeti a RAUTITAN RX+ ólommentes vörösöntvény idomokat.

Az újonnan kifejlesztett RAUTITAN RX+ vörösöntvény a bevált vörösöntvény alapanyag minden előnyével bír, és ráadásul ólommentes. Az anyagot laboratóriumi körülmények között és éveken át a gyakorlatban is bevizsgálták. Az ötvözet megfelel a DIN SPEC 2701 szabványnak és 2018 óta szerepel a Német Környezetvédelmi Hivatal ivóvíz-higiéncia szempontjából megfelelő, fém szerkezeti anyagok pozitív listáján.



**Holttér mentes –**

**nincs hely a csírák számára**

A RAUTITAN toldóhüvelyes kötés-technika nagyfokú tömítettsége hatékonyan megakadályozza a csíráképződést – a Fraunhofer Intézet hivatalos igazolása szerint. Az Ön vevői így bízhatnak az optimális ivóvíz-higiéniában.

**Ólommentes  
vörös-  
öntvény**

bevált  
tulajdonságokkal











# Mindig biztos kézben a vízvezeték a RE.GUARD-dal

A vízkárok gyakoribbak, mint gondolnánk és a biztosítás gyakran csak a költségek töredékét fedezi. A RE.GUARD, az okos vízőr felismeri a csőtöréseket, valamint a legkisebb szivárgásokat, ezért a nagyobb vízkárok már be sem következhetnek.

## Vízőr minimális nyomásvesztéssel

Az innovatív ultrahangos technikának köszönhetően a RE.GUARD vízzel érintkező felületein nem tartalmaz mozgó alkatrészeket, ezáltal optimális átfolyást biztosít minimális karbantartási igénnyel.

## Egyszerű beszerelés és üzembe helyezés

A RE.GUARD egy központi vízőr egységből és a RE.HUB Gateway-ből áll, amely a központi interfész szerepét tölti be.

A RE.GUARD ugyanolyan gyorsan felszerelhető, mint egy vízóra, és kompakt kivitelének köszönhetően utólagos felszerelésre is tökéletesen alkalmas. Beépítés után a RE.GUARD alkalmazáson keresztül, négy rövid lépésben helyezhető üzembe.

**Egyszerű telepítés**  
4 rövid lépésben



### Alkalmazáson keresztül vezérelhető, sokoldalú védelem a vízkárokkal szemben

Rádiós kapcsolaton keresztül további RE.GUARD vízőrök köthetők be, amelyeket például a mosógép, vagy a mosogatógép alatt lehet elhelyezni. A vevők az alkalmazáson keresztül távolról is teljes ellenőrzés alatt tarthatják a vízvezeték rendszert. A RE.GUARD igény esetén működhet teljesen függetlenül, internet- vagy felhőkapcsolat nélkül is. A RE.GUARD hosszútávon segíthet a vevőknek takarékoskodni a vízzel: a RE.GUARD Alarm figyelme mindenre kiterjed, legyen az csöpögő vízcsap, szivárgó WC-tartály, vagy véletlenül nyitva hagyott kerti csap.

## Határtalanul sokféle víz egyetlen készülékkel, a RE.SOURCE-szal

Viszlát, palackozott víz.  
Üdv, ivóvíz-adagoló!  
Az intelligens RE.SOURCE csaptelep lenyűgözően sokat tud: szűrt, hűtött, szénsavval dúsított vagy lobogóan forró víz – mindez egyetlen készülékből.

### Egyedülállóan szép, sokféle kivitel

A RE.SOURCE nemcsak innovatív érintőkijelzője\* miatt vonzza a tekintetet. A vevői az egyéni igények szerint a RE.SOURCE három változata közül választhatnak. Mindegyik változat egyaránt alkalmas lakossági és közületi használatra.

### Villámgyorsan beépíthető, villámgyorsan meggyőző

A RE.SOURCE pusztán a vezeték-szerelésen túl további üzletek előtt is megnyithatja a kaput. A Plug & Play rendszernek és a mindent tartalmazó szerelési csomagnak köszönhetően a lehető legegyszerűbb a beépítése.

**Egyedülálló  
dizájn**

innovatív érintőkijelzővel



### Nincs több cipekedés

A RE.SOURCE-szal mindig pont olyan víz lehet a vevők poharában, amelyet éppen szeretnének. Nem kell többé nehéz pakkokat cipelni, és a környezet is fellélegezhet, mert nincs szükség annyi műanyag palackra.

\* RE.SOURCE BASIC mechanikus karral, RE.SOURCE PREMIUM érintőkijelzővel. RE.SOURCE PREMIUM+ érintőkijelzővel és forróvíz funkcióval





## REHAU szaniterboxok – bekötés néhány mozdulattal

A REHAU szaniterboxok elve: nincs többé végtelenül sok alkatrész, hanem csak egy, 100%-ban gyárilag előszerelt és nyomáspróbázott szerkezeti elem, milliméter pontosságú szaniter csatlakozásokkal – falon kívül, vakolat alatt, T-idommal vagy átmenő falikoronggal. Az eredmény: jelentős időmegtakarítás és nagyobb biztonság. Így például ugyanannyi idő alatt három mosdóbekötés kivitelezhető – beleértve a hőszigetelést, a hanggátlást és a páralecsapódás elleni védelmet.

### Új szaniterboxok kihabosított beépítő hüvelyekkel

A hüvelyek szorosan be vannak építve a szaniterboxba. A bekötéskor esetleg kiszivárgott víz kifelé van elvezetve, megakadályozva ezzel a nedvesség szerelőelembe történő bejutását. Továbbá a szerelési dugók a szigetelés megsértése nélkül, könnyedén eltávolíthatók. A csaphosszabbítók utólagos cseréje problémamentesen elvégezhető.

**Egy  
megoldás  
mindenre**

**Univerzális minden  
beépítési helyzethez**





## Jó közérzetet biztosító klíma gyors és egyszerű szereléssel, felületfűtés és -hűtés újdonságok

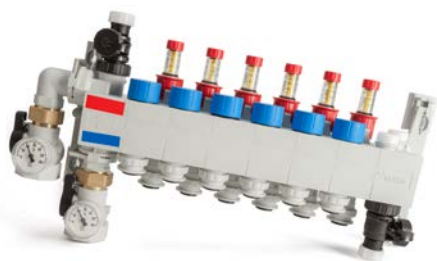


### Egyenletes komfortklíma

A pontoszerűen elhelyezett fűtő-  
testektől eltérően a felületfűtések  
egyenletes hőelosztást  
biztosítanak a helyiségben, és  
egyedülállóan jó komfortos klímát  
biztosítanak a vevőknek.

Gyors, egyszerű és hibamentes szerelés –  
a RAUTHERM SPEED felületfűtésként 30%-kal,  
a RAUTHERM SPEED fűtőkör osztó-gyűjtő akár  
45%-kal rövidebb idő alatt beszerelhető, hűtő-  
mennyezeteink pedig az előszerelésnek köszön-  
hetően gyorsítják a beépítést. Ön hatékonyabban  
dolgozhat, vevői pedig örülhetnek, hogy gyorsan  
halad az építkezés.

A program két új kiemelkedő eleme:



### Könnyen szerelhető, kompakt, szabványos

Az új RAUTHERM SPEED HKV P polimer osztó-  
gyűjtő valódi csoda: az osztó-gyűjtő az  
egybeépített osztó-gyűjtő testnek köszönhetően  
kompakt kialakítású. A rendszer változatosan  
kivitelezhető, és megfelel a DIN EN 1264-4  
követelményeinek. A fűtőcsövek gyorsan és  
biztonságosan beköthetők a RAUTHERM SPEED  
Connector segítségével.



### Nincs többé kábelrengeteg

A termoelektromos szelepefejek hozzárendelése  
újrákábelezés nélkül módosítható: könnyítse  
meg a dolgát az új Nea flex szabályozó-  
osztósínnel. Választókapcsolók segítségével a  
termoelektromos szelepefejek hozzárendelése  
utólag, kényelmesen és egyedileg elvégezhető.



**Rugalmas  
hozzáren-  
delés**

újrakábelezés  
nélkül



## NEA SMART 2.0 – helyiségenkénti szabályozás a komfortért, dizájnosan

A NEA SMART 2.0 segítségével rugalmasan lefedheti a legkülönbébb felületfűtési és -hűtési követelményeket, a családi háztól kezdve a 60 helyiségből álló komplex megoldásokig.

### Gyors üzembe helyezés, rugalmas karbantartás

Takarítson meg időt a NEA SMART 2.0 szobatermosztát központi programozásával. A rendszer kényelmesen használatba vehető okostelefonon, tableten vagy számítógépen keresztül. Az automatikus hidraulikai kiegyenlítésnek köszönhetően nincs többé szükség a felületfűtés nagy ráfordítást igénylő kézi beszabályozására és a későbbi utánállításra. A távkarbantartással minimálusra csökkenthető az időigényes helyszíni kiszállás – egyidejűleg növeli a vevői elégedettséget.



### Elegáns megjelenés, magas komfort

A NEA SMART 2.0 vonzza a tekintetet. A szobatermosztátok LCD-kijelző helyett LED-es mátrixkijelzővel rendelkeznek. A kétféle – fekete és fehér – szín és a szolidan világító keret minden vevő igényét kielégíti.



### Mindig megfelelő komforthőmérsékletet

A felhő alapú szabályozástechnika automatikusan igazodik a használok által kedvelt beállításokhoz, és az intelligens geofencing technológiának köszönhetően tudja, hogy mikor indulnak haza. A NEA SMART 2.0 mindig megfelelő komforthőmérsékletről gondoskodik, és további intelligens funkciókkal az energiaköltség akár 20%-át is segít megtakarítani. Egyszerűen kezelhető – közvetlenül a szabályzó kijelzőjén, beszédvezérléssel, vagy alkalmazáson keresztül.

## 2 szín-változat

attraktív  
dizájn

## RAUPIANO PLUS – a komplett lefolyó- rendszer a mennyei csendért



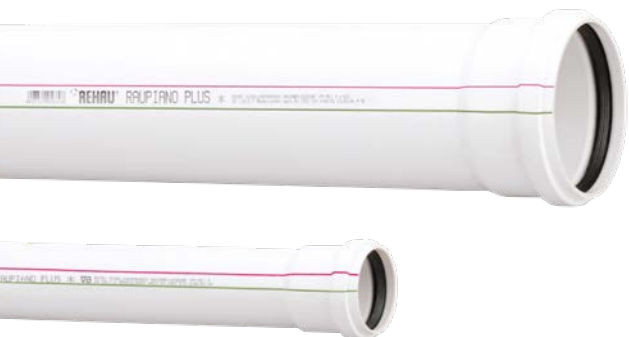
### Csendesebb a szuttogásnál

A Fraunhofer Institut igazolásával: A RAUPIANO PLUS mindössze 17 dB(A)\* zajkibocsátásával jóval az előírt értékek alatt marad, és a vevők számára komfortos hanggátalásról gondoskodik.

A RAUPIANO PLUS cső-, idom- és tartozékprogram univerzálisan használható a családi házaktól egészen a nagy objektumokig. Kompatibilis a szokványos HT- és KG-rendszerekkel, mindössze 17 dB (A)\* hangszintű prémium hangcsillapítással és megbízható F90 tűzvédelmet nyújt.

### Egy rendszer, még több lehetőség

A RAUPIANO PLUS komplett rendszer mostantól DN 32 méretű csövekkel bővül. A kompakt forma elsősorban kis átemelő berendezéseknél, vagy kondenzátum vezetékeknél használható, a fehér szaniter színének köszönhetően ideális vakolaton kívüli szerelésre is a pincében.



**Minden  
lehetőség**

komplett rendszer  
DN 32 – DN 200

\* Rögzítés a REHAU szabadalmaztatott, testhangszigetelő kettős csőbilincssel (P-BA 274/2016)



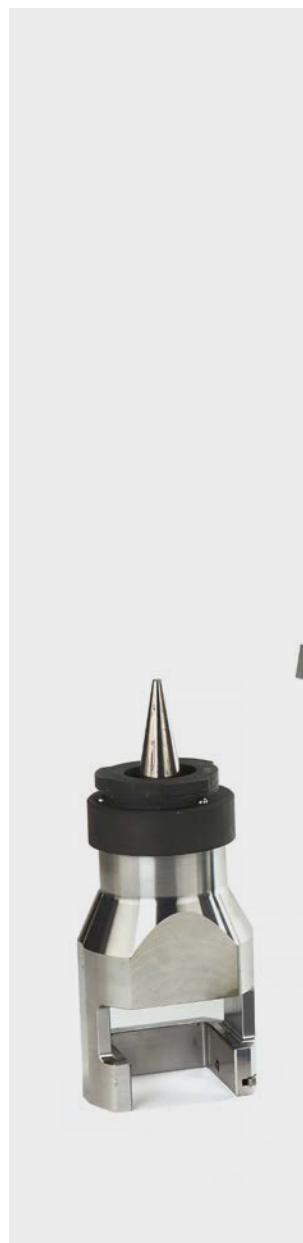


## Csövek egyszerű és biztonságos összekötése a RAUTOOL szerszámokkal

A robusztus RAUTOOL szerszámok több mint 30 éve meggyőzően bizonyítanak a toldóhüvelyes kötések kényelmes és biztonságos létrehozásában. 2019 3. negyedévéétől újdonság a RAUTOOL A5 és a RAUTOOL Xpand big profi szerszám a 40-75 mm-es méretekhez.

### **RAUTOOL Xpand big**

Akkus tágitó, nagy teljesítményű, 18 V-os/4,0 Ah li-ion akkuval. 40–75 mm mérettartomány gyorscserelő rendszerrel.





### RAUTOOL A5

Kombinált szerszám 40–75 mm-es méretek tágitásához és préseléséhez. Nagy teljesítményű 18 V-os/4,0 Ah, li-ion akkuval, 230 V-os töltővel és egyszerűen felhelyezhető tágitó adapterrel, amely 75 mm-es méretig támogatja a REHAU csövek mindenkori tágitófejjel történő tágitását.

A 63-as csővágó olló a rendszerkoffer kötelező tartozéka.

A 40–75 mm-es tágitófejek – csőmérettől és csőtípustól függően – RAUTOOL A5 és RAUTOOL Xpand big akkus csőtágító esetén egyaránt használhatók RAUTITAN, RAUPEX, INSULPEX, RAUVITHERM és RAUTHERMEX csövekhez.

**Kompakt  
akkus  
szerszám**

**40–75 mm**





## Jövőbemutató hőellátás

### **RAUVITHERM kompakt falátvezetés**

A RAUVITHERM előszigetelt hibrid csőrendszer komplett cső és idom-programból áll UNO- és DUO-vezetékekkel, valamint minden szükséges idommal és szerelvényvel. Az új és kompaktabb RAUVITHERM falátvezetéssel biztonságos a kivitelezés kisebb magfuratoknál is. 90-160 mm külső köpeny-cső méreteknél már csak 200 mm-es magfurat szükséges, a 170-225 mm külső csőátmérőknél pedig csak 300 mm. Így akár a költségek 50%-a is megtakarítható.

### **Smartfuse DUO 25-75**

Az új csőhántoló a hegesztés előkészítésére szolgál az ESM, FUSAPEX és FUSAPEX geo idomok használatakor. A kompakt kivitelnek köszönhetően mostantól a RAUVITHERM és INSULPEX DUO csövek is hántolhatók. A Smartfuse DUO 25-75 kézben fogva és akkus csavarhúzóval is használható.





Projektállapotok egyeztetése, tervek vizuális megjelenítése, a bekötések észben tartása. Tudjuk, hogy a mindennapi munka időnként stresszel jár, és a körülmények óráról órára változhatnak. Ezért egy átfogó szolgáltatásportfóliót dolgoztunk ki, hogy szakszerűen támogathassuk Önt. Az analóg és a digitális világban, vagy a helyszínen, személyesen – mindig ott, ahol éppen szüksége van rá. Így Ön a lényegre koncentrálhat: a sikerére.

**#expectmore**





## Együtt a sikerért

Tanácsadás, magyarázat, támogatás. A vevői manapság többet várnak a pusztán kivitelezői szolgáltatásnál.

Jó lenne, ha lenne egy kapcsolattartó, akitől szakmai támogatást kérhetne? Mi sem könnyebb. Értékesítési munkatársaink innovatív szolgáltatásportfólióval állnak rendelkezésére az ország egész területén.

### **Tanácsadás és tervezési támogatás**

Támogatás a kezdetektől. Tervezési tanácsadásunkkal már a projektspecifikus előzetes tervezési szakaszban a rendelkezésére állunk, beleértve az ezt követő betanítást az építkezés helyszínén.

### **REHAU AKADÉMIA**

A világ egyre gyorsabban forog. A REHAU AKADÉMIA tanfolyamkínálata révén minden releváns kérdésben naprakészen tarthatja a tudását – webinárium formájában akár az íróasztal mellől is.

[www.rehau.hu/akademia](http://www.rehau.hu/akademia)

### **Értékesítéstámogatás**

Megfelelő érveket keres az értékesítési tárgyaláshoz? Egyedi logóval ellátott, szakszerűen összeállított reklámanyagainkkal tartósan meggyőzheti a vevőit. Szívesen felvesszük a cégét az internetes REHAU Partnerkeresőbe is.

**Átfogó  
tanfolyam-  
kínálat**

a helyszínen vagy  
webináriumként

## Ha nagy álmokat kell valóra váltani

Az építési projektek egyre összetettebbek, egyre többen vesznek részt bennük, és a gyorsaság is szempont. Egyáltalán nem könnyű mindent összehozni. Semmi gond, a REHAU Digital Services révén mindig átláthatja a folyamatokat – a tervezéstől a kivitelezésig.

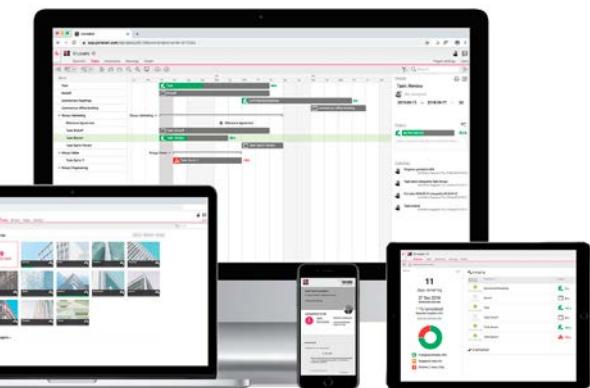


### Hálózatba kapcsolt építkezés BIM-mel

A Building Information Modeling (BIM) a projekt minden érintettje közötti, központi és virtuális adatmodell segítségével történő együttműködést jelenti. Ezzel az eljárással elkerülhetők az esetleges ütközések és problémák még azelőtt, hogy késedelemhez és újratervezéshez vezetnének az építkezésen. Csökken a tervezés kockázata, nő a projektminőség, pontosabban tarthatók a határidők és a költségek.

### BIM@REHAU

Nagy terveknél a BIM@REHAU a tartós siker alapja. Ugyanis aki digitálisan tervez, az hatékonyan épít, és ezáltal költséget és időt takarít meg. Ezért a rendelkezésükre bocsátjuk a REHAU termékadatokat a REVIT® BIM platformmal történő használathoz.





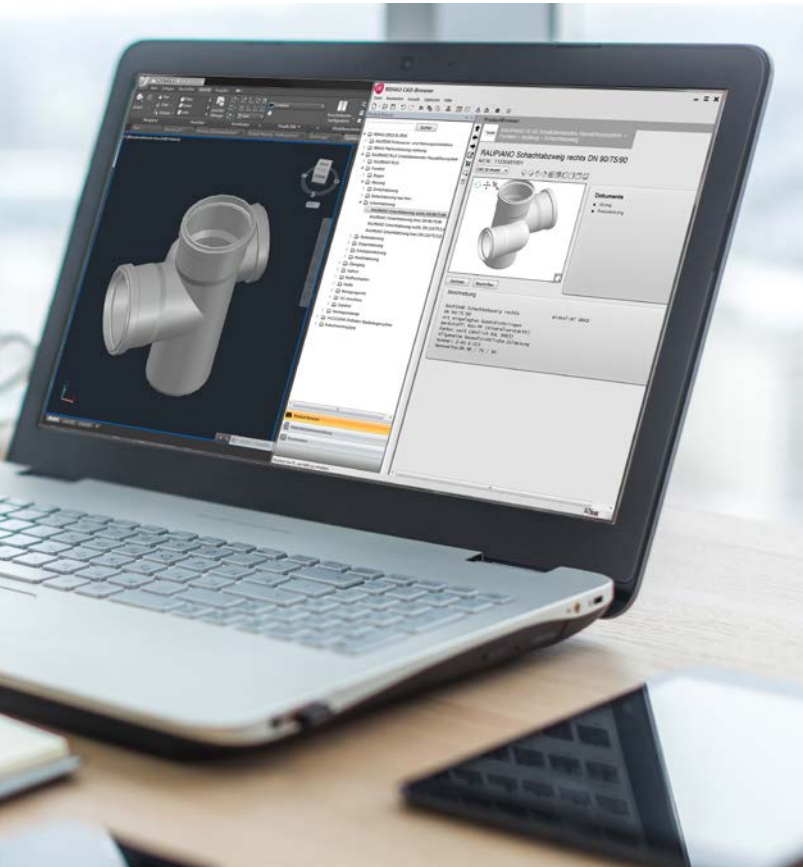


**Számos  
tervezési  
segéd-  
eszköz**



## Szoftverek

Az építési projektek számítógéppel támogatott ügyintézése és tervezése ma már abszolút elvárás minden tekintetben. Annak érdekében, hogy ezen a téren is teljeskörűen támogatni tudjuk Önt, számos megoldást kínálunk különféle követelményekre – beleértve az együttműködést a piacvezető TGA kalkulációs szoftver szolgáltatókkal, valamint a kereskedelmi alapadatok rendelkezésre bocsátását a legelterjedtebb portálokon.



## RAUCAD

Ismerje meg, hogyan rajzolhat, kalkulálhat és méretezhet 2D és 3D csőhálózatokat problémamentesen a fűtés, vízvezeték és lefolyórendszerek munkanemében. A csőhálózatok a sémagenerátor segítségével, néhány egérgattintással, gyorsan elkészíthetők, és az előírások szerint kalkulálhatók. A RAUCAD folyamatosan igazodik az új követelményekhez, amilyen például az IFC-interfész a TGA-importáláshoz, és a felületfűtés-exportálás.

## CAD-böngésző / CAD-portál

Fedezze fel a részletgazdag és milliméter pontosságú termékrajzokat több nézetben! A termékek méretarányosan, kényelmesen beilleszthetők a műszaki rajzba. A termékek elérhetők 2D és 3D megjelenítéssel. Az Autodesk REVIT® is támogatott.

A dokumentum szerzői jogvédelem alá esik. Minden ezen alapuló jog fenntartva, beleértve a fordítást, utánnymást, az ábrák kivételét, adásba kerülést, fotómechanikai vagy egyéb úton történő reprodukciót és adatfeldolgozást.

Az alkalmazásokra vonatkozó és legjobb tudásunk szerint nyújtott írásbeli és szóbeli tanácsadásunk többéves tapasztalatainkon és meghatározott szabványokon nyugszik. A REHAU termékek felhasználási célját a műszaki terméktájékoztató tartalmazza. A mindenkor aktuális változat az interneten az alábbi címen tekinthető meg: [www.rehau.com/TL](http://www.rehau.com/TL). A termékek alkalmazása, felhasználása és feldolgozása az ellenőrzési lehetőségeinken kívül esik, ezért kizárólag az adott alkalmazó/felhasználó/feldolgozó felelősségi körébe tartozik. Ha mindezek ellenére mégis felmerül a szavatosság kérdése, az csakis szállítási és fizetési feltételeink alapján érvényesíthető, melyek a [www.rehau.hu/sff](http://www.rehau.hu/sff) link alatt tekinthetők meg, amennyiben a REHAU-val nem született másfajta írásbeli megállapodás. Ez vonatkozik az esetleges garanciális igényekre is, amelyek esetében a garancia termékeink általunk meghatározott specifikációknak megfelelő állandó minőségére vonatkozik. A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

© REHAU Kft.  
Rozália park 9.  
2051 Biatorbágy

[www.rehau.hu](http://www.rehau.hu)

850826 HU 03.2019