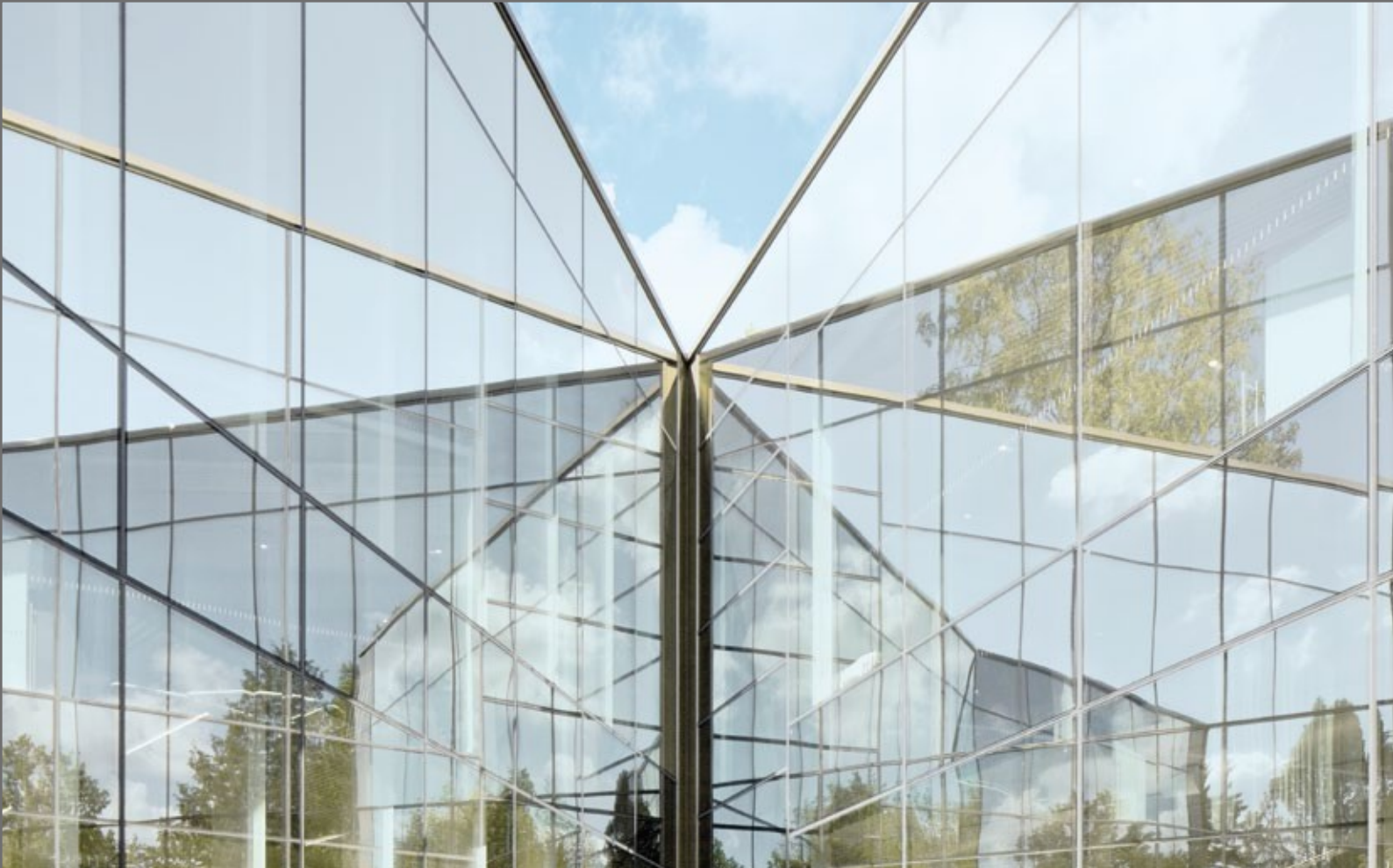


Rendszer megoldások szerkezeti üvegragasztáshoz

modern homlokzati technológia a legmagasabb színvonalon



Szerkezeti üvegragasztás

Modern üvegszerelési technika a homlokzatépítésben

Az üveg, mint más anyag alig, a könnyedséget, az időtlen eleganciát és az átláthatóságot jelképezi. Ezért van az, hogy az üveghomlokzatok jelentős hatást gyakoroltak a modern építészetre és évtizedek óta formálják városképünket. Egyrészt a legmagasabb esztétikai követelményeknek kell megfelelniük, másrészt pedig műszakilag intelligens rendszerként számos, az építés szempontjából fontos funkciót kell betölteniük. A szerkezeti üvegezésű homlokzatok ideális módon ötvözik ezeket a követelményeket.

Az üvegragasztás speciális technikája maximális hatást tesz lehetővé a teljesen homogén üvegfelület révén, látható rögzítő és biztonsági elemekkel vagy nélkülük. A szerkezeti üvegezésű homlokzatok egységes, összefüggő üvegfelületükkel nyűgöznek le.

Speciális kialakításukkal ellen kell állniuk a szélsőséges éghajlati hatásoknak, és éveken át meg kell őrizniük minőségüket. A KÖMMERLING speciális rendszermegoldásokat fejlesztett ki, hogy megfeleljen ezeknek a magas követelményeknek.

A szerkezeti üvegragasztás előnyei

Dizájn

- + Esztétikailag kifinomult megoldások
- + Minden funkció kombinálható a kívánt üvegekialakításban
- + Régi homlokzatok egyszerű korszerűsítése

Gyártás

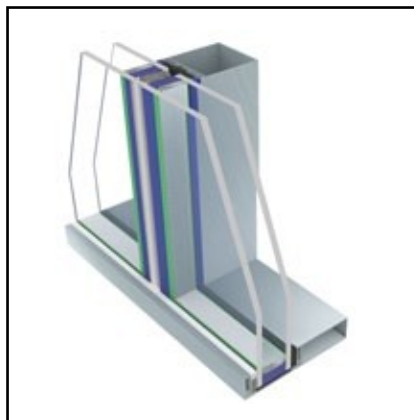
- + Modul technológia
- + Magas minőség az előgyártás során
- + A szállítási határidők betartása az időjárástól független gyártás révén
- + Magas gyártási teljesítmény

Hozzáadott érték

- + Magas energiahatékonyság
- + csökkentett karbantartási és tisztítási igény
- + Továbbfejlesztett hő-, nap- és hangszigetelés
- + A homlokzat kiváló tömítettsége

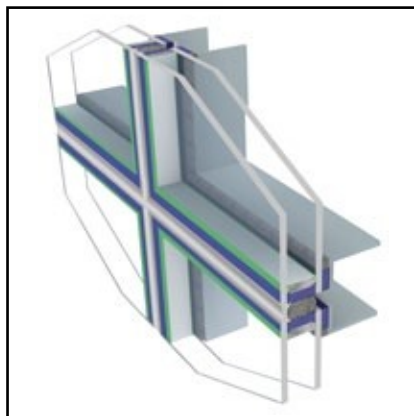
Kétoldali szerkezeti üvegezési technika

Ennél a szerkezeti üvegezési technikánál két szemben lévő üvegszegélyt ragasztanak a tartószerkezethez. A nem ragasztott üvegszéleket biztonsági profilokkal mechanikusan rögzítik. A ragasztás függőlegesen és vízszintesen is történhet. Az üveg önsúlyát mechanikusan adják át, míg a dinamikus terheket a szilikonragasztó és a mechanikus rögzítés egyaránt átveszi.



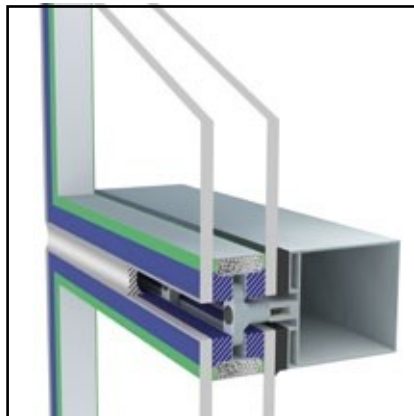
Négyoldalú szerkezeti üvegezési technika

Az üvegelemek mind a négy oldalát egy kerethez ragasztják, amelyet a helyszínen rögzítenek az alépítményhez. A konstrukciótól függően a saját súlyt vagy a mechanikus rögzítés, vagy a szilikon bázisú szerkezeti üvegragasztó viseli. Ezzel a technikával nem használnak külső, látható rögzítő vagy biztonsági elemeket. Ez egy esztétikailag igényes, egységes, teljesen üvegből készült homlokzatot eredményez.



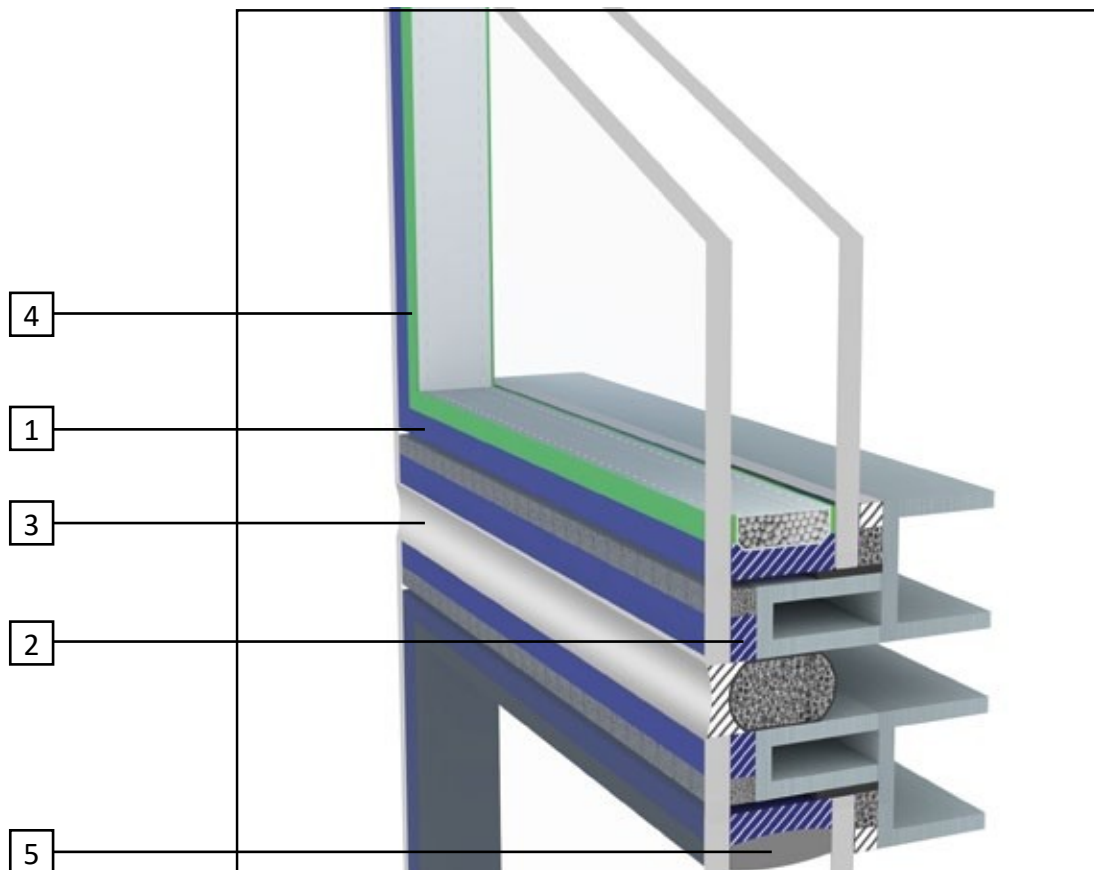
Szerkezeti üvegezési technika U-Profil rendszerekkel

A klasszikus szerkezeti üvegezési változatok mellett egyre gyakrabban alkalmaznak úgynevezett U-profilos rendszereket, amelyek lehetővé teszik a hőszigetelő üvegelemek rögzítését az alépítményhez. Ehhez a hőszigetelőüveg egységek gyártása során alumíniumból vagy rozsdamentes acélból készült U-síneket ágyaznak be a másodlagos peremtömítésbe. A mechanikus rögzítés ezután a beépített U-profilokba illesztett rögzítőhorgonyok segítségével történik.



Termékáttekintés a szerkezeti üvegragasztáshoz

Nagy teljesítményű szilikon alapú szerkezeti üvegragasztó termékeink garantálják, hogy ezek a homlokzatok még évekig teljesen működőképesek maradjanak. A Ködispace 4SG-vel, a kifejezetten a homlokzatra kifejlesztett melegperem-rendszerünkkel rendkívül jó tömítettségű és hosszan tartó gáztöltöttségű homlokzati üvegek valósíthatók meg.



1 Másodlagos tömítés
2-k hőszigetelőüveg - szilikon
Ködiglaze S
GD 920

2 Szerkezeti üvegragasztás
2-k szerkezeti üvegragasztó - szilikon
Ködiglaze S

3 Időjárásálló tömítés
1-k Szilikon
GD 826 N

4 Elsődleges tömítés
Poliisobutilén
GD 115

5 Meleg perem rendszer
Poliisobutilén
Ködispace 4SG



Termék tulajdonságok

Ködiglaze S

2-k szerkezeti üvegragasztó - szilikon

- A nem mechanikusan alátámasztott rendszerekhez is
- Nagy mechanikai szilárdság és rugalmasság
- Neutrális (semleges) térhálósodás
- Gépi feldolgozáshoz
- Megfelel az EN 1279 T2 + T3 szabvány követelményeinek
- ETA 08/0286 (ETAG 002) címke, SNJF VEC címke, CE címke

GD 920

2-k hőszigetelőüveg - szilikon

- Mechanikusan alátámasztott rendszerekhez
- Magas szilárdság
- Gépi feldolgozáshoz
- Alkalmas minden homlokzati hőszigetelőüveg típusúhoz
- Magas modulusú
- Megfelel az EN 1279 T2 + T3 szabvány követelményeinek
- ETA 08/0004 (ETAG 002) címke, SNJF VI-VEC címke, CE címke

GD 826 N

1-k hőszigetelőüveg - szilikon

- Időjárásálló tömítésekhez
- Rugalmas nagy mozgáselnyelő képességgel
- Neutrális (semleges) térhálósodás
- Megfelel a legmagasabb követelményeknek a DIN 18545 szabvány szerint
- Bizonyítottan kompatibilis a KÖMMERLING szerkezeti üvegragasztó szilikonjaival az ETAG 002 szerint

GD 115

Poliisobutilén

- Rendkívül alacsony pára- és gázáteresztő képesség
- Jó tapadási tulajdonságok az üveghez és a távtartókhoz
- Bizonyítottan kompatibilis a KÖMMERLING szerkezeti üvegragasztó szilikonjaival az ETAG 002 szerint

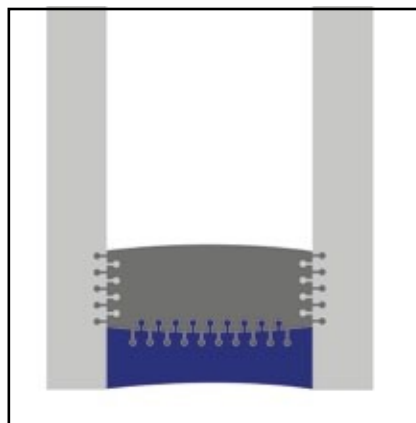


MELEG PEREM RENDSZER

KÖDISPACE 4SG

Poliisobutilén

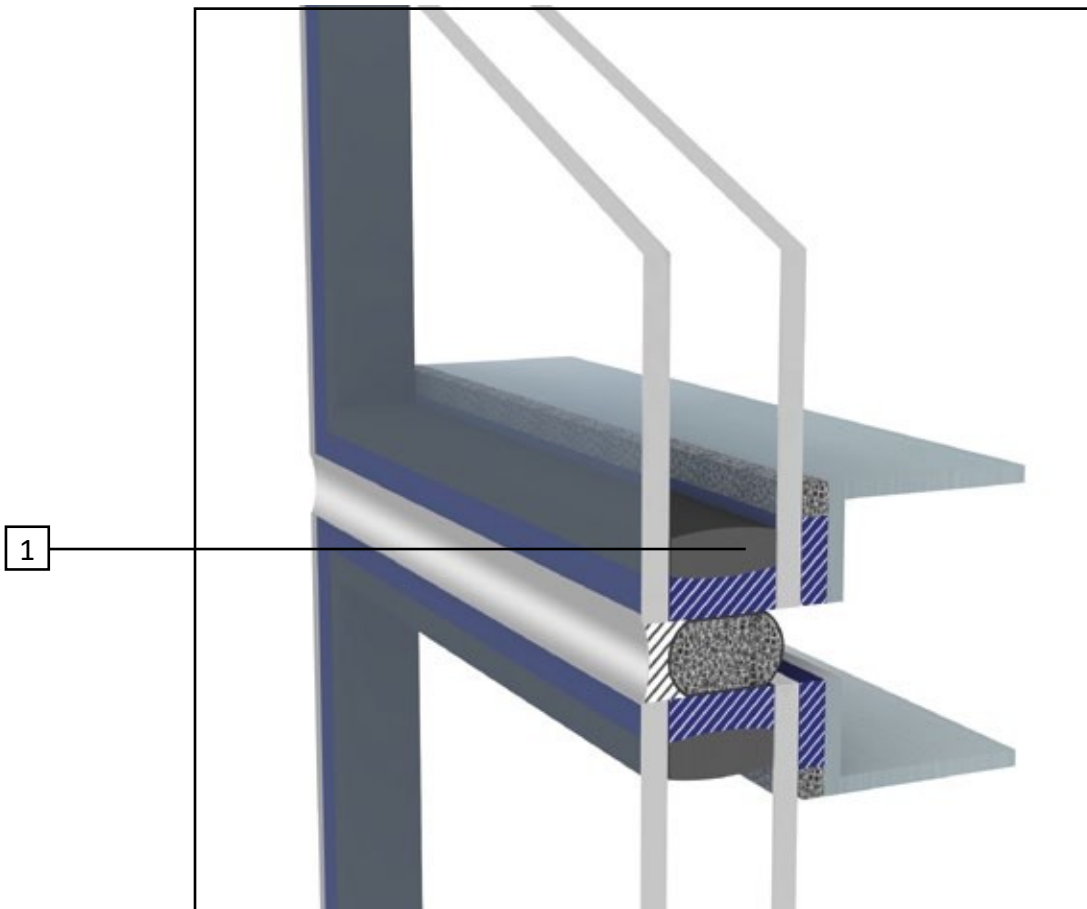
A Ködispace 4SG, a termoplasztikus meleg perem rendszer legújabb generációjának használata lehetővé teszi a hagyományos távtartó rendszer teljes kiváltását. Ez általában fém vagy műanyag távtartókból, páraszívóból és elsődleges tömítőanyagból áll. A Ködispace 4SG ezzel szemben egy polimer hordozóanyag hozzáadott páraszívó anyaggal, amely szilikon peremtömítéssel kombinálva megfelel a tartósság és különösen a szigetelő üvegelemekre vonatkozó gázzárósági előírások magas követelményeinek.



A Ködispace 4SG kémiai kötést képez az üveggel és a szilikon tömítőanyaggal.

MELEG PEREM RENDSZER SZERKEZETI ÜVEGRAGASZTÁSHOZ

A Ködispace 4SG-t kifejezetten a szerkezeti üvegezés meleg perem rendszereként fejlesztették ki, és úgy megfelel az ezzel járó magas követelményeknek, mint más rendszer alig. Egyrészt a fizikai erők gyors kezdeti tapadást eredményeznek, másrészt az újonnan kifejlesztett hozzáadott kémiai kötés az üveghez és a szilikonhoz kiváló hosszútávú stabilitást biztosít. Ezek a tulajdonságok teszik a Ködispace 4SG-t egy rendkívül robusztus és rugalmas meleg perem rendszerré, amely ezért különösen ajánlott a forró éghajlati zónákban történő szerkezeti üvegragasztási alkalmazásokhoz.



1 Ködispace 4SG

Poliizobutilén

- Optimális kötés az üveghez és a szilikon másodlagos tömítőanyaghoz a kiegészítő kémiai tapadásnak köszönhetően
- Rendkívül alacsony pára- és gázáteresztő képesség
- Megnövelt hőstabilitás a hőszigetelő üvegben
- Megfelel az EN 1279 T2 + T3 szabvány követelményeinek GD 920 vagy Ködiglaze S termékekkel együtt alkalmazva
- Bizonyítottan kompatibilis a KÖMMERLING szerkezeti üvegragasztó szilikonjaival az ETAG 002 szerint



Kiegészítő termékek

Alapozók és tisztítók

A sikeres szerkezeti üvegragasztás döntő tényezője a ragasztó megbízható tapadása az anyagfelülethez. Ehhez a felületet a ragasztás előtt alaposan meg kell tisztítani. Továbbá az aljzat és a ragasztó közötti tapadás alapozó használatával optimalizálható. A KÖMMERLING kifejezetten a fém- és üvegfelületek előkezeléséhez fejlesztett ki alapozókat és tisztítószerket. Ezek speciálisan a ragasztandó anyagokhoz és a KÖMMERLING szerkezeti üvegragasztó szilikonjaihoz vannak kifejlesztve. Ez biztosítja ezen termékek maximális hatékonyságát.



Körabond HG 78

- Alapozó eloxált alumínium vagy rozsdamentes acél előkezeléséhez

Körasolv GL

- Tisztítószer eloxált alumíniumhoz, rozsdamentes acélhoz és üveghez

Körasolv WL

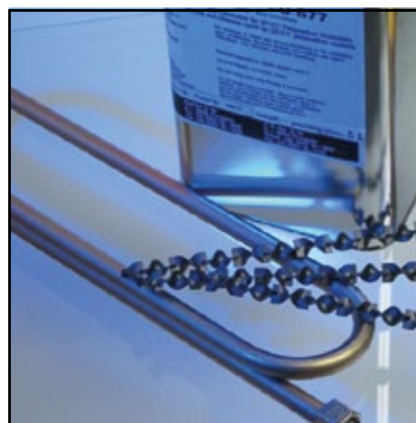
- Tisztítószer porfestett alumíniumhoz

Körasolv Silicone

- Tisztítószer 2-komponensű szilikon keverő- és adagolórendszerekhez

Köralub SI

- Kenőanyag szilikon adagológépek tömítéseinek, dugattyúinak és hengereinek kenéséhez





KÖMMERLING - AZ ÖN RENDSZERSZÁLLÍTÓ PARTNERE

SZAKÉRTELEM ÉS SZOLGÁLTATÁS

A szerkezeti üvegragasztási projektek nemcsak építészeti szempontból válnak egyre igényesebbé, hanem műszaki kivitelezésük is rendkívül összetett. A sikeres megvalósításhoz ezért elengedhetetlen az üvegipari résztvevők, építészek, homlokzatépítők és a ragasztó- és tömítőanyag gyártó partnerek közötti szoros együttműködés.

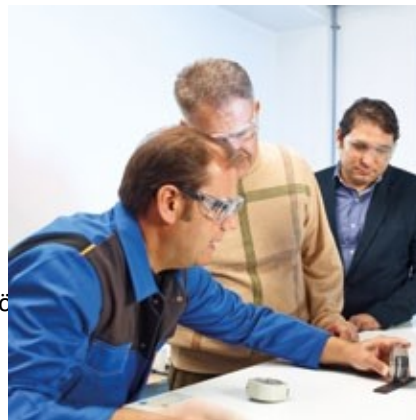
A KÖMMERLING a szerkezeti üvegragasztáshoz használt szilikonokkal és a Ködispace 4SG meleg perem rendszerrel, valamint a butil, poliszulfid, poliuretán és szilikon alapú hőszigetelőüveg-tömítőanyagokkal a legteljesebb termékportfóliót kínálja az üvegipar számára. Minden anyag különösen jól illeszkedik egymáshoz az összeférhetőség és kompatibilitás szempontjából. Ezekkel az egy kézből származó rendszermegoldásokkal a KÖMMERLING a legmagasabb szintű biztonságot garantálja.

A KÖMMERLING olyan rendszerszállítóként tekint magára, amely nemcsak kiváló minőségű termékeket kínál, hanem a teljes projekt során az ügyfelek igényeire szabott, egyéni tanácsadási és támogatási szolgáltatást is nyújt.



SZOLGÁLTATÁSI PROGRAMUNK

- A ragasztás kialakításának ellenőrzése és a fuga méretezésének kiszámítása
- Tapadási vizsgálatok elvégzése
- Összeférhetőségi vizsgálatok elvégzése
- Alkalmazástechnikai képzés közvetlenül a felhasználónál
- Támogatás a független vizsgálóintézetekkel való együttműködésben
- Minőségbiztosítási programok kidolgozása





Kömmerling világszerte

Deutschland

Kömmerling CHEMISCHE FABRIK gMBH
Zweibrücker Straße 200
66954 Pirmasens

telefon +49 6331 56-2000
Fax +49 6331 56-1999
e-mail info@koe-chemie.de
www.koe-chemie.de

USA

royAL ADHesiveS AnD SeAlAntS
2001 West Washington Street
South Bend, in 46628

telefon +1 574 246-5000
Fax +1 574 246-5425
e-mail info@royaladhesives.com
www.royaladhesives.com

Großbritannien

Kommerling UK Ltd.
27 riverside Way
UB8 2yF Uxbridge middlesex

telefon +44 1895 465600
Fax +44 1895 465617
e-mail info@kommerlinguk.com
www.kommerlinguk.com

China

Kömmerling CHEMISCHE FABRIK gMBH
1007 Air China Plaza, 36 Xiaoyun road,
Chaoyang District,
Beijing 100027, P.r.China

telefon +86 10 6461 9988
Fax +86 10 6461 9900
e-mail info@koe-chemie.cn
www.koe-chemie.cn

Frankreich

Koemmerling CHimie SARL
7, rue des Corroyeurs
67200 Strasbourg

telefon +33 388 28-8359
Fax +33 388 28-2223
e-mail info.france@koemmerling.com
www.koe-chemie.com

Russland

Kömmerling CHEMISCHE FABRIK gMBH
Kozjubinskogo geb. 4, Bau 3, nr. 331
121351 moskau

telefon +7 495 4435445
e-mail info@koe-chemie.de
www.koe-chemie.com

Hungary – Magyarországi forgalmazó

EUROTRADE 21 Kft.
Sereg u. 1-5.
HU-8000, Székesfehérvár

Phone: +36 22 329 841
E-mail: ragasztas@eurotrade21.hu
www.ragasztastechnika.com