

A woman with brown hair in a bun, wearing a black dress, is seen from the back, looking out a large window. Her hands are resting on the window frame. To her right is a grey door with a silver Trocal handle. The background shows a modern building with many windows.

TROCAL®
az én ablakom

TROCAL 76.
A személyes lakótér felfedezése.

A lakótér új értelmet nyel



» Kimagasló hangszigetelés.

A hanggátlás elemi fontosságú a modern lakótérben,
de mindenekelőtt az egészség és jó közérzet szempontjából fontos.
A TROCAL 76 segítségével a betegséget okozó zaj kint marad.

A profil innovatív tömítési technológiája egy hanggátló üvegezéssel
kombinálva biztosítják a jótékony nyugalmat az Ön lakóhelyiségeiben –
még a sűrű forgalmú utak mellett, vagy akár a repülőterek,
vasútvonalak vagy ipari parkok közelében is.

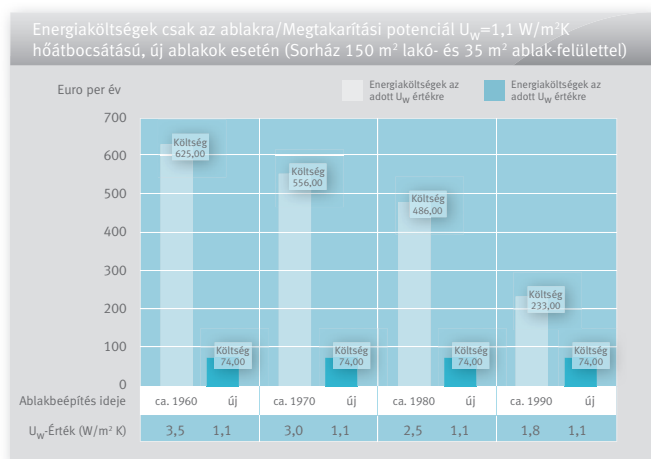


- Optimális hanggátlás innovatív tömítések révén.
- Az igényekhez igazított hanggátló üvegezés választható.

er. TROCAL 76.



» Energia megtakarítás.



Az elmúlt 20 évben hatalmas fejlődésen ment át az ablak-technológia : a biztonság tekintetében, a funkcionalitás vonatkozásában, de ez az előretörés leginkább a nagyhatékonyságú hő- és hangszigetelést érinti. Ez a technológiai ugrás a gyors műszaki fejlesztésnek köszönhető. Egy átlagos családi ház esetében akár 30%-os fűtési költség is megtakarítható az öreg ablakok cseréjével.

Akár 30% fűtési költség megtakarítás

A régi ablakok cseréjével akár 30%-os fűtési költséget is meg lehet spórolni egy átlagos családi ház esetében.





Optimális hőszigetelés.

A szigetelő kamrák és a proEnergyTec habbal kitöltött változata a kimagaslóan magas hőszigetelést garantálják.



Személyre szabott dizájn.

A keskeny profilméretek nagy átlátható üvegfelületeket biztosítanak. A személyes dizájn a dekorfóliák bőséges kínálata vagy a porszórt alumínium számtalan kombinációja segítségével érhető el.



Effektív zajgátlás.

A TROCAL 76-os rendszer optimális hanggátlást biztosít a nagyértékű funkcionális üvegezéssel kombinálva.



Kimagasló betörésvédelem.

Az ablakprofilokat úgy tervezték meg, hogy a speciális biztonsági vasalatok és további betörés késleltető felszerelések is alkalmazhatók legyenek.



Perfekt tömítettség.

Az újszerű tömítési síkok távol tartják a huzatot, port és az esőt és gondoskodnak a kellemes lakóklimáról.

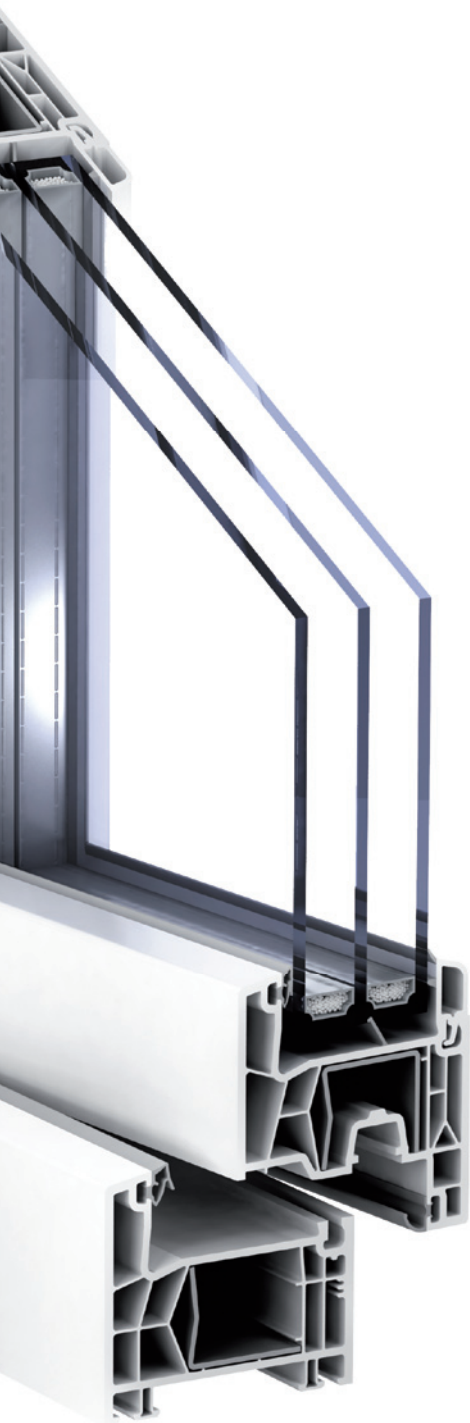


Komfortos működtetés.

A legújabb vasalat-technikához igazítva minden járatos nyitásmód kivitelezhető és a mindennapi használatban játszi könnyedséggel lehet nyitni és zárni.



Ablaktechnika a legmag



Egyszerű ápolás.

A nagyértékű felületek időjárásállóak és könnyen tisztán tarthatók.



Hosszútávú érték megtartás.

A kimagasló minőség és az értékes, környezetbarát műanyagok biztosítják a hosszú élettartamot és tartósan növelik az Ön ingatlanának az értékét.



Magasfokú stabilitás.

Maximálisan méretezett acélmerevítések gondoskodnak a tökéletes statikáról. Beragasztott üvegezéseknél a három komponens » szárnyprofil – ragasztó – üveg « egy kapcsolt szerkezetet alkotnak. Az AluClip Pro termék-kialakításnál az alumínium takaró profil átveszi a statikai funkciókat.



76 mm.

A keskeny ablakprofil alacsony beépítési mélységével nem csak az új építésekben illeszkedik gyönyörűen, hanem kifejezetten ideális az építésszerű és energetikailag is igényes felújításoknál, ablak cseréknél.



Optionálisan szellőztethető.

Az opciós integrált szellőztető rendszer alkalmazása gondoskodik az optimális lakótér klímáról és meggátolja a penészképződést.

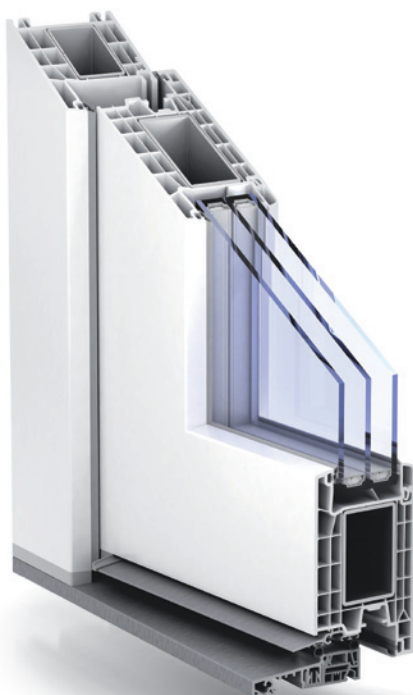
gasabb szinten.



TROCAL ajtók.

» Tessék belépni.

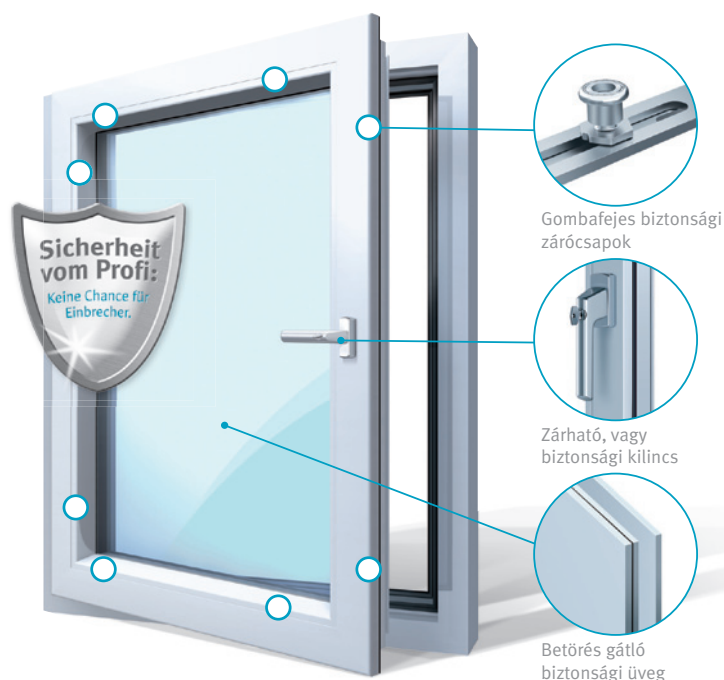
A TROCAL 76 segítségével a bejárati ajtóra vonatkozó legkülönbözőbb kívánságok is teljesíthetők. Befelé és kifelé nyíló, fehér, dekorfóliás és Alu-Clip kivitelben is szállíthatók. Az ajtók megbízható védelmet garantálnak a zaj, a por és a nem kívánt vendégek ellen és kimagasló funkcionalitást biztosítanak. A TROCAL 76 bejárati ajtók megfelelnek az EN 1627 előírásainak és ezáltal egy emelt betörésvédelmet garantálnak.



» Biztonság az ablakokban és az ajtóknban.

Ö-Norm B 5338 és EN 1627 szerinti RC1 és RC2-es biztonsági fokozatok is lehetségesek.

Az ellenállási fokozat új megjelölése RC. Számos vasalatelem több műanyagfalon keresztül vagy direkt az acélmerevítőbe van csavarozva. A legmagasabb betörést gátló hatást a gombafejes zárócsapok és a profilkontúrba kapaszkodó zárfogadók biztosítják. Ezek a megoldások garantálják a vasalatelemek stabil kötését és gondoskodnak a betörés elleni fokozott védelmről.



Minden előny egy rendszerben.

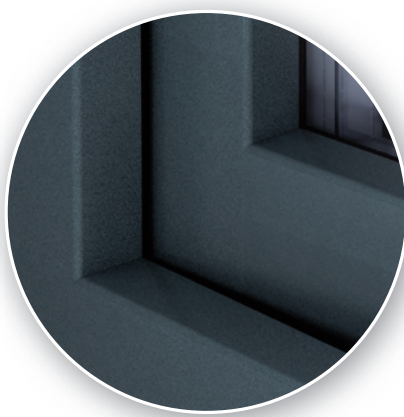
» Kialakítási lehetőségek.

A TROCAL 76 dizájn rányomja bélyegét a nyílászárók megjelenési képére. A DecoStyl színskínálata különféle famintázatú és modern színvilágú dekorfóliát kínál. A TROCAL AluClip a műanyag és az alumínium intelligens anyag-kombinációjával határtalan kialakítási lehetőségeket jelent.



Klaszikus fehér.

Az időtlen fehér szín megtartja izgalmas báját, mert a TROCAL 76 nagyértékű műanyaga extrém időjárásálló, és a síma csillogó felületét hosszan megőrzi. Ehhez még hozzájárul az egyszerű takaríthatóság.



AluClip.

Sokak számára ez a legjobb kombináció. Belül műanyag és kívül az alu burkolat. Minden RAL színben szállítható.



Famintás fóliázás.

A famintázatú fóliadekor összekapcsolja a természetes megjelenést a hosszú élettartamú műanyag előnyeivel. A fa ablakoknál megszokott rendszeres festése itt nincs szükség, az Ön háza mégis egy kifejezetten vidéki ház stílusát öltheti fel.



Dél-kelet európai

képviselőt

profine Austria GmbH

Styriastraße 15

A-8042 Graz

Telefon: +43 316 261670

Telefax: +49 6331 56 14 3906

www.trocal.at

www.trocal.hu

adriana.pobuda@profine-group.com



A greenline megkülönböztető jelzés

az új ólommentesen stabilizált

profilgenerációnkra vonatkozik

TROCAL®

az én ablakom



Székhely

profine GmbH

TROCAL Profile

D-53839 Troisdorf

Németország

Telefon: +49 2241 9953-0

Telefax: +49 2241 9953-3561

www.trocal-profile.com



Az Ön TROCAL-ablak specialistája:

profine GmbH

TROCAL Profilsysteme

53839 Troisdorf

Phone: +49 (0) 2241 9953-0

Fax: +49 (0) 2241 9953-3561

Internet: www.trocal-profile.de

E-Mail: info@trocal-profile.de

TROCAL®
That's my window.

TROCAL®
That's my window.

Subject to modifications without prior notice. 4 34 PR5304 _0321

Entire Laminate Colour Range 2021.

Wood grains, metallic, and Plain colours



Delivery Class 1 and 3 laminate colours

Wood grains

Embossed surface



Dark oak
Supplier no. MX 9.2140.005 - 116700
Supplier no. PX 9.2140.305 - 116700



Dark oak FL-F1
Supplier no. MX 9.2052.089 - 116700
Supplier no. PX 9.2052.389 - 116700



Oak rustique
Supplier no. MX 9.3149.008 - 116700
Supplier no. PX 9.3149.308 - 116700



Bog oak
Supplier no. MX 9.3167 004 - 116700
Supplier no. PX 9.3167 304 - 116700



Sapeli
Supplier no. MX 9.2065.021 - 116700
Supplier no. PX 9.2065.321 - 116700



Golden Oak
Supplier no. MX 9.2178.001 - 116700
Supplier no. PX 9.2178.301 - 116700



Walnut
Supplier no. MX 9.2178.007 - 116700
Supplier no. PX 9.2178.307 - 116700



Streaked douglas
Supplier no. MX 9.3152.009 - 116700
Supplier no. PX 9.3152.309 - 116700



Mountain pine
Supplier no. MX 9.3069.041 - 116700
Supplier no. PX 9.3069.341 - 116700



Oregon 4
Supplier no. MX 9.1192.001 - 116700
Supplier no. PX 9.1192.301 - 116700



Black Cherry
Supplier no. MX 9.3202 001 - 116700
Supplier no. PX 9.3202 301 - 116700



Rustic Cherry
Supplier no. MX 9.3214.007 - 119500
Supplier no. PX 9.3214.307 - 119500



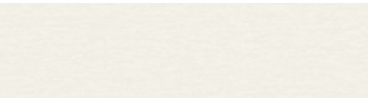
Irish Oak
Supplier no. MX 9.3211.005 - 114800
Supplier no. PX 9.3211.305 - 114800



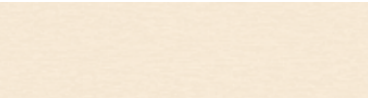
Winchester XA
Supplier no. MX 9.0049240 - 114800
Supplier no. PX 4.0175.005 - 114800

Plain colours

Embossed surface



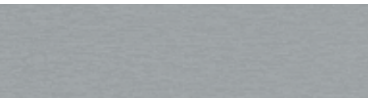
White
Supplier no. PX 02.20.91.000001 - 116801



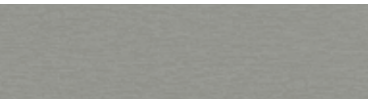
Cream white
Supplier no. PX 02.20.11.000001 - 116700



Agate grey
Supplier no. MX 02.11.71.000045 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000005 - 116700



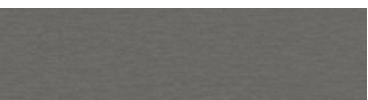
Grey
Supplier no. MX 02.11.71.000047 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000007 - 116700



Concrete grey
Supplier no. MX 02.11.71.000057 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000019 - 116700



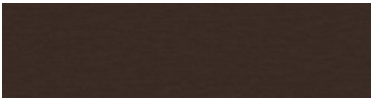
Basalt grey
Supplier no. MX 02.11.71.000039 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000010 - 116700



Quartz grey
Supplier no. MX 02.11.71.000046 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000012 - 116700



Anthracite grey
Supplier no. MX 02.11.71.000041 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000001 - 116700



Chocolate brown
Supplier no. MX 02.11.81.000122 - 116700
Supplier no. PX 02.20.81.000018 - 116700



Black brown
Supplier no. MX 02.11.81.000101 - 116700
Supplier no. PX 02.20.81.000010 - 116700



Moss green
Supplier no. MX 02.11.61.000013 - 116700
Supplier no. PX 02.20.61.000002 - 116700



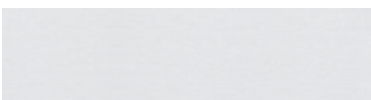
Dark green
Supplier no. MX 02.11.61.000009 - 116700
Supplier no. PX 02.20.61.000001 - 116700



Wine red
Supplier no. MX 02.11.31.000012 - 116700
Supplier no. PX 02.20.31.000002 - 116700



Naviy blue
Supplier no. MX 02.11.51.000033 - 116700
Supplier no. PX 02.20.51.000001 - 116700



Light grey
Supplier no. MX 02.11.71.000049 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000011 - 116700



Brown maron
Supplier no. MX 02.11.81.000120 - 116700

Smooth surface



Signal grey smooth
Supplier no. MX 02.11.71.000038 - 808300
Supplier no. PX 02.20.71.000009 - 808300



Slate grey smooth
Supplier no. MX 02.11.71.000040 - 808300
Supplier no. PX 02.20.71.000008 - 808300

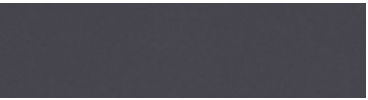


Anthracite grey smooth
Supplier no. MX 02.11.71.000041 - 808300
Supplier no. PX 02.20.71.000001 - 808300



Umber grey smooth
Supplier no. MX 02.11.71.000054 - 808300

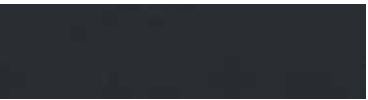
Smooth mat surface



Anthracite Ulti-mat
Supplier no. MX 02.20.71.000001 - 504700



Quartz grey SFTN mat
Supplier no. Hornschuch F4366047



Black grey SFTN mat
Supplier no. Hornschuch F4366023



Black Ulti-mat
Supplier no. PX 02.20.01.000002 - 504700

Metallic colours

Brushed surface



Metbrush Silver
Supplier no. Hornschuch F4361002



Metbrush Platin
Supplier no. Hornschuch F4361004



Metbrush Quartz grey
Supplier no. Hornschuch F4361005



Metbrush Anthracite grey
Supplier no. Hornschuch F4361006

Smooth surface



Alux DB 703
Supplier no. Hornschuch F4361014

Delivery Class 4 laminate colours

Wood grains

Embossed surface



Mountain pine
Supplier no. MX 9.2052.090 - 116700
Supplier no. PX 9.2052.390 - 116700



Macore
Supplier no. MX 9.3162.002 - 116700
Supplier no. PX 9.3162.302 - 116700



Dark oak ST
Supplier no. MX 9.2140.006 - 116700



Cherry amaretto
Supplier no. Hornschuch F4363043



Winchester XC
Supplier no. MX 9.0049.252 - 114800
Supplier no. PX 9.0046.843 - 114800



Siena PR
Supplier no. MX 9.0049 233 - 114800
Supplier no. PX 9.0046 827 _ 114800



Cherry Blossom
Supplier no. MX 9.3214.008 - 119500
Supplier no. PX 9.3214.308 - 119500



Sheffield Oak grey
Supplier no. Hornschuch F4363086



Sheffield Oak light
Supplier no. Hornschuch F4563081



AnTeak
Supplier no. MX 9.3241.002 - 119500
Supplier no. PX 9.3241.302 - 119500

Metallic colours

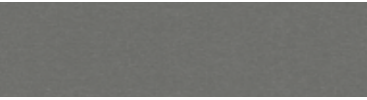
Brushed surface



Metbrush Mocca
Supplier no. Hornschuch F4361009



Pyrite
Supplier no. FX 02.12.17.000001 - 119501



Quartz Platin
Supplier no. MX 9.1293.002 - 119500

Plain colours

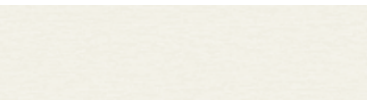
Embossed surface



Dark red
Supplier no. MX 02.11.31.000013 - 116700



Brilliant blue
Supplier no. MX 02.11.51.000028 - 116700
Supplier no. PX 02.20.51.000002 - 116700



White
Supplier no. PX 02.20.91.000001 - 116700



Stone grey
Supplier no. MX 02.11.71.000072 - 116700



Velvet grey
Supplier no. Hornschuch F4365043



Silk grey
Supplier no. Hornschuch F4365031



Monument green
Supplier no. MX 02.11.01.000001 - 116700

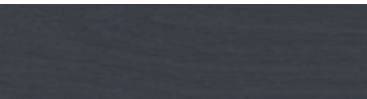


Black grey
Supplier no. MX 02.11.71.000042 - 116700
Supplier no. PX 02.20.71.000014 - 116700



Umber grey
Supplier no. MX 02.11.71.000054 - 116700

Smooth surface



Anthracite grey STYLO
Supplier no. Hornschuch F4364003A



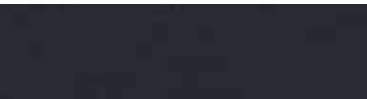
Basalt grey SFTN
Supplier no. Hornschuch F4367048



Hazy Grey Finesse
Supplier no. MX 41 124 - 801300



Quartz grey SFTN
Supplier no. Hornschuch F4367047



Black grey SFTN
Supplier no. Hornschuch F4367023



Flemish Gold
Supplier no. FX 02.12.81.000062 - 808302



Agate grey smooth
Supplier no. MX 02.11.71.000045 - 808300
Supplier no. PX 02.20.71.000005 - 808300

Plain colours

Smooth mat surface



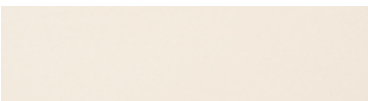
Anthracite grey SFTN mat
Supplier no. Hornschuch F4366003A



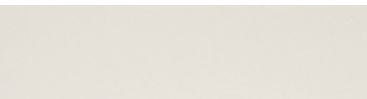
Basalt grey SFTN mat
Supplier no. Hornschuch F4366048



Black brown SFTN mat
Supplier no. Hornschuch F4366010



Cream white Ulti-mat
Supplier no. PX 02.20.11.000001 - 504700



White Ulti-mat
Supplier no. PX 02.20.91.000001 - 504700



» In the Complete Foiling Colour Range you have the choice between woodgrain, metallic or plain colours on the outside – and white on the inside – or foil laminate on both sides.

U_{ablak} értékek (U_w):

AD-System | U_w-értékek a vizsgálati ablakméretre 1230 x 1480mm

		Hőszigetelő üveg U _g [W/m ² K]				
	[U _f 1,1 W/m ² K]	1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
Üveg távtartó	Alumínium	1,30	1,23	1,02	0,96	0,89
	Nemesacél	1,23	1,16	0,94	0,88	0,81
	Thermix TX.N	1,20	1,13	0,92	0,85	0,78
	TPS	1,20	1,13	0,92	0,85	0,78
	Swisspacer V	1,18	1,12	0,91	0,84	0,77

U_w - Jóval a 0,8 W/m²K alatti értékek is elérhetők