

PANELS





TARTALOMJEGYZÉK / TABLE OF CONTENTS

ANYAG BEMUTATÁSA / PRESENTATION OF MATERIAL	4.o.
ELÉRHETŐ TERMÉKEK / AVAILABILITY	5.-9.o.
MŰSZAKI PARAMÉTEREK ÉS ADATOK / TECHNICAL SPECIFICATIONS & RANGE PARAMETERS	10.-11.o.
SZERELT SZERKEZETES RÖGZÍTÉS / MOUNTED STRUCTURAL FASTENING	12.-15.o.
VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES METSZET / HORIZONTAL & VERTICAL SECTION VIEW SAROK / CORNERS	
RAGASZTOTT RÖGZÍTÉS / GLUED FASTENING	16.-19.o.
VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES METSZET / HORIZONTAL & VERTICAL SECTION VIEW SAROK / CORNERS	
VÁGÁS / CUTTING	20.o.
SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS / DELIVERY, STORAGE & HANDLING	20.o.
GONDOZÁS ÉS KARBANTARTÁS / CARE & MAINTENANCE	21.o.
KAPCSOLAT / CONTACT	21.o.

ANYAG BEMUTATÁSA / PRESENTATION OF MATERIAL



Azzal a céllal hoztuk létre saját márkás betonburkolatainkat, hogy bemutassuk a betont, mint erős, ugyanakkor széleskörűen felhasználható alapanyagot. Az anyag iránti rajongásunkat a luxus design termékkollekcióink valamint panelburkolataink sokszínű kialakítása tükrözi leginkább.

A beton igazi lélegző anyag. Foltos, porózus megjelenésével és egyenetlen külsejével, a tónus variációk a paneleken szerethetőbbé és egyedivé teszik termékeinket a műanyagból készült társaival szemben. Pontosan ezen tulajdonságai miatt szeretjük annyira a betont.

Cégünk olyan külső és belső beton design csempék és homlokzati elemek gyártására specializálódott, amelyek megfelelnek a kortárs lakberendezés elvárásainak is. Elérhető 3D kisélemeink mellett, egyedi megrendelésre készült termékekben is szakértők vagyunk, legyen szó tervezésről, prototípus-készítéséről vagy gyártásról. A PETRUS technológiája bármilyen projekthez igazítható.

Csapatunk minden egyes tagja arra törekszik, hogy megrendelőink a legmegfelelőbb designt és szolgáltatást kaphassák. Paneleink külső és belső térben egyaránt felhasználhatók. Beton paneleinkkel a legegyszerűbb falfelületet is stílusos, színes és dekoratív külsővel ruházhatják fel.

A PETRUS panelek minden olyan előnnyel rendelkeznek, amit a magas minőségű beton kínálhat. Tűz és UV álló, korrozio álló, tartós és vízálló. Termékeink bármilyen faltípusra adaptálhatóak - fa, téglavagy vakolt.

Technológiánk és tudásunk együttesen biztosítja partnereinknek a minőségi végeredményt!

PETRUS is the brand we created to celebrate the permanent strength and playful diversity of the material of concrete. Concrete is a breathing material with all their cloudy, porous appearance and inhomogeneous surface. The plays of tone variations on panels make the material more lovable and more unique against the dead, sterile plastic-kinds. These are the main characteristics of concrete we love so much.

Our company specializes in concrete designer tiles and facade panels for high-end interior and outdoor decorating specifically designed to satisfy the expectations of contemporary decoration.

PETRUS technology can be adopted to any bespoke projects. Our team works on promoting the most suitable design to you. Our panels can be installed for indoor or outdoor use. We offer many variations for surface design such as inlays, paint, scaffoldings or formliners.

Our decorative concrete panels are the ideal tool for simply dressing up your interior with stylish, contemporary concrete with its rich multitude of colors and design.

PETRUS panels have all the advantages that a high quality concrete offers: fire resistance, UV resistance, corrosion resistance, durability and waterproofing. Our panels can be fixed to any existing walls - brick, wood or plaster.

Our combination of skills and techniques ensures you enjoy a quality result.

ELÉRHETŐ TERMÉKEK / AVAILABILITY

SMOOTH / SIMA

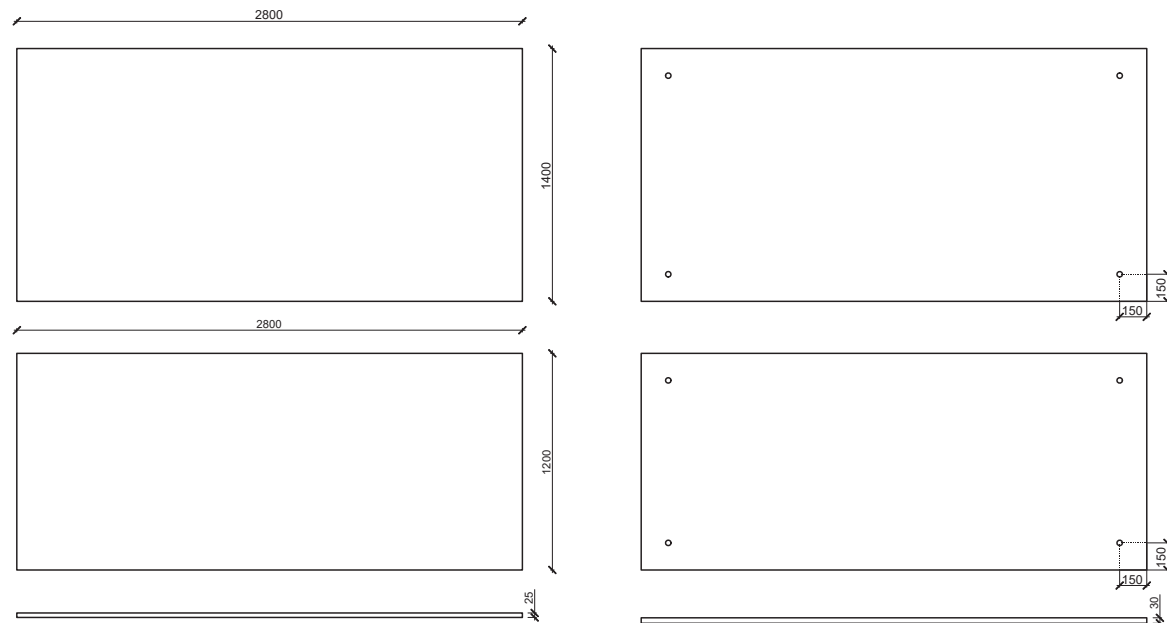




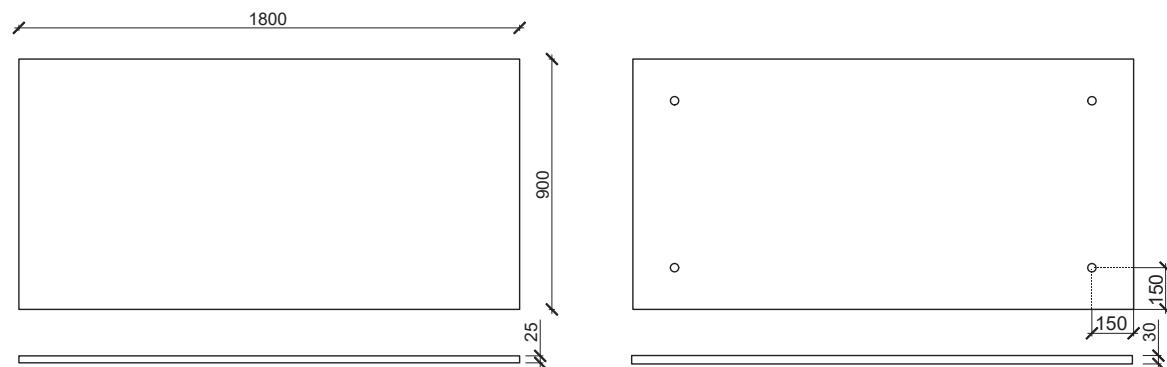


ELÉRHETŐ TERMÉKEK / AVAILABILITY

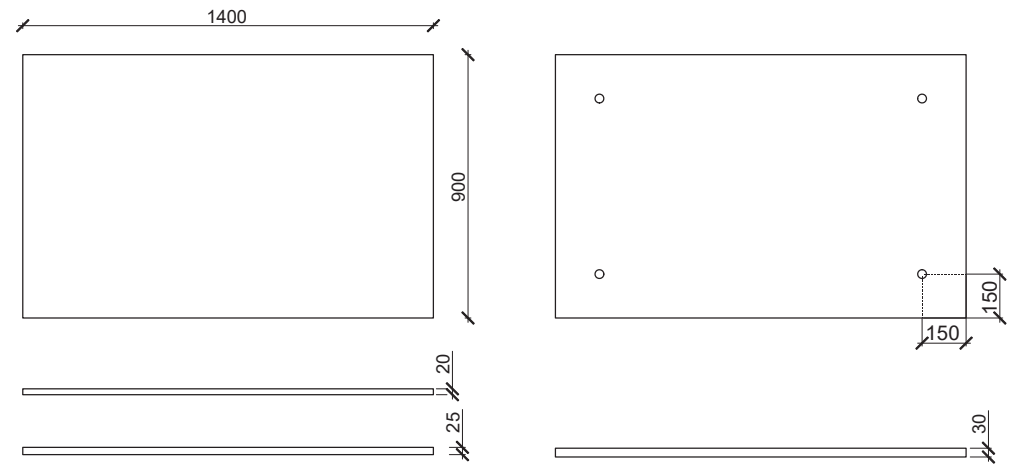
Smooth / Sima
Smooth ankerdots / Sima anker körös



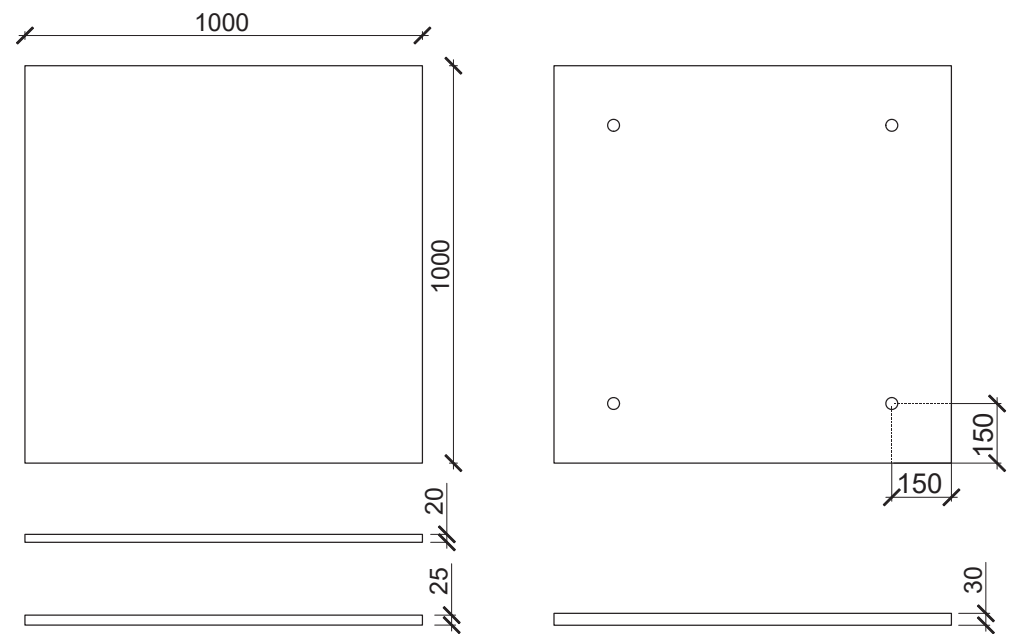
Smooth / Sima
Smooth ankerdots / Sima anker körös



Smooth / Sima
Smooth ankerdots / Sima anker körös



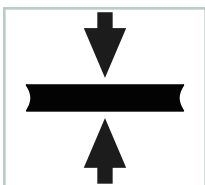
Smooth / Sima
Smooth ankerdots / Sima anker körös
Bespoke / Egyedi



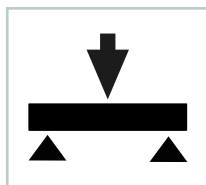
MŰSZAKI ADATOK ÉS PARAMÉTEREK / TECHNICAL SPECIFICATIONS & RANGE PARAMETERS



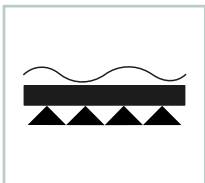
**THICKNESS /
VASTAGSÁG**
MSZ EN 12467: 2012 + A2: 2018
± 2mm



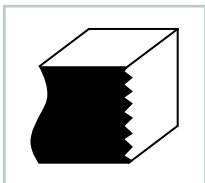
**COMPRESSIVE STRENGTH /
NYOMÓSZILÁRDSÁG**
MSZ EN 12390 - 3: 2009
79,8 N/mm²



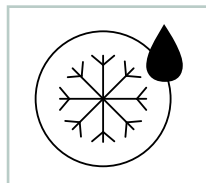
**BENDING STRENGTH /
HAJLÍTÓSZILÁRDSÁG**
MSZ EN 12467: 2018 + A2: 2018
14,5 MPa / N / mm², CLASS 3.



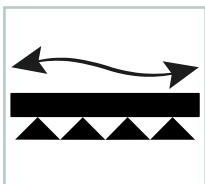
**ABRASION RESISTANCE /
KOPÁSÁLLÓSÁG**
MSZ EN 1339: 2003
CATEGORY: 4i



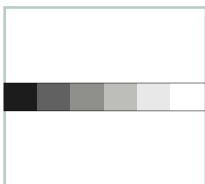
**STRAIGHTNESS OF SIDES /
ÉLEK EGYENLETLENSÉGE**
MSZ EN 12467: 2012 + A2: 2018
CLASS 1.



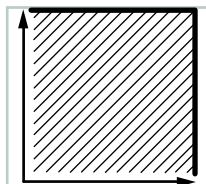
**FREEZE/SALT RESISTANCE /
FAGY-/SÓ ÁLLÓSÁG**
MSZ EN 1339: 2003
CATEGORY: 3D



**SURFACE FLATNESS /
FELÜLETI SÍKOSSÁG**
± 1 mm/m



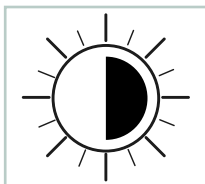
**COLOR TONE DIFFERENCE /
SZÍNTÖNUS KÜLÖNBÉG**
CATEGORY: Y3



**LENGTH AND WIDTH /
HOSSZÚSÁG ÉS SZÉLESSÉG**
MSZ EN 12467: 2012 + A2: 2018
± 3 mm, CLASS 1.



**ABSORPTION /
ABSZORPCIÓ**
MSZ EN 1339: 2003
CATEGORY: 2B



**UV RESISTANT /
UV ELLENÁLLÓ**



**FIRE RESISTANCE /
TŰZ ÁLLÓSÁG**
MSZ EN ISO 1716: 2019
CATEGORY: A1

PETRUS paneleinket egyedi gyártás alapján készítjük, mely során a technológiai tudásunkat ötvözzük gondos kezeinkkel. Burkolataink magas minőségű betonból készülnek, melyhez az alapanyagokat a helyi bányákból valamint vezető beton adalékszereket forgalmazó vállalatoktól szerezünk be.

Burkolataink anyagukban színezettek, vagyis amilyen színt látunk a felületén, olyan szín köszön vissza a termék belsejében is. Ez a burkolataink hosszabb élettartamát eredményezi. A rendelésen belül előfordulhat minimális színeltérés, mivel a betonelemeket kézzel készítjük manufaktúránkban.

A burkolatok felülete nem egységes, előfordulhatnak rajtuk apró légbuborékok, foltok, melyek a termék egységességét erősítik.

Minden burkolatunkat kérésre felületkezeljük a jövőbeni használati helyének figyelembe vételével, így a betonfelületek hatékonyan ellenállnak a foltosodásnak, az UV sugárzásnak vagy a háztartási vegyszereknek.

PETRUS tiles are produced with a well mastered manufacturing process that combines intelligent technologies with the finishing touch of human hands. PETRUS uses a high-performance concrete for the products. It contains aggregates from around the factory's neighbors quarries and from the leading concrete chemical suppliers.

Integral color in concrete is achieved by incorporating pigments into the concrete mix design, that results the longer lifespan of design tiles.

The colors may have minor tone variations within an order, because of its cementitious composition.

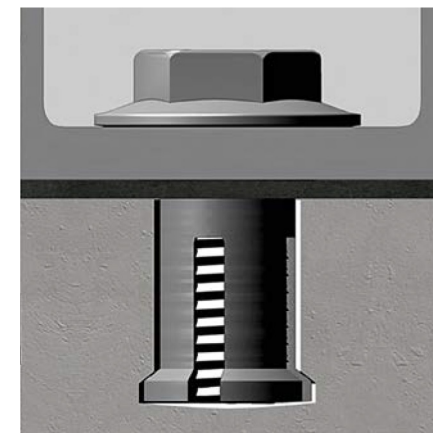
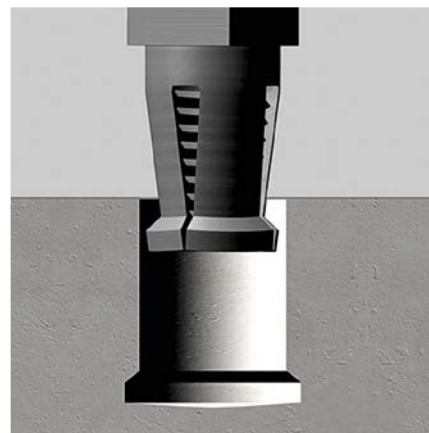
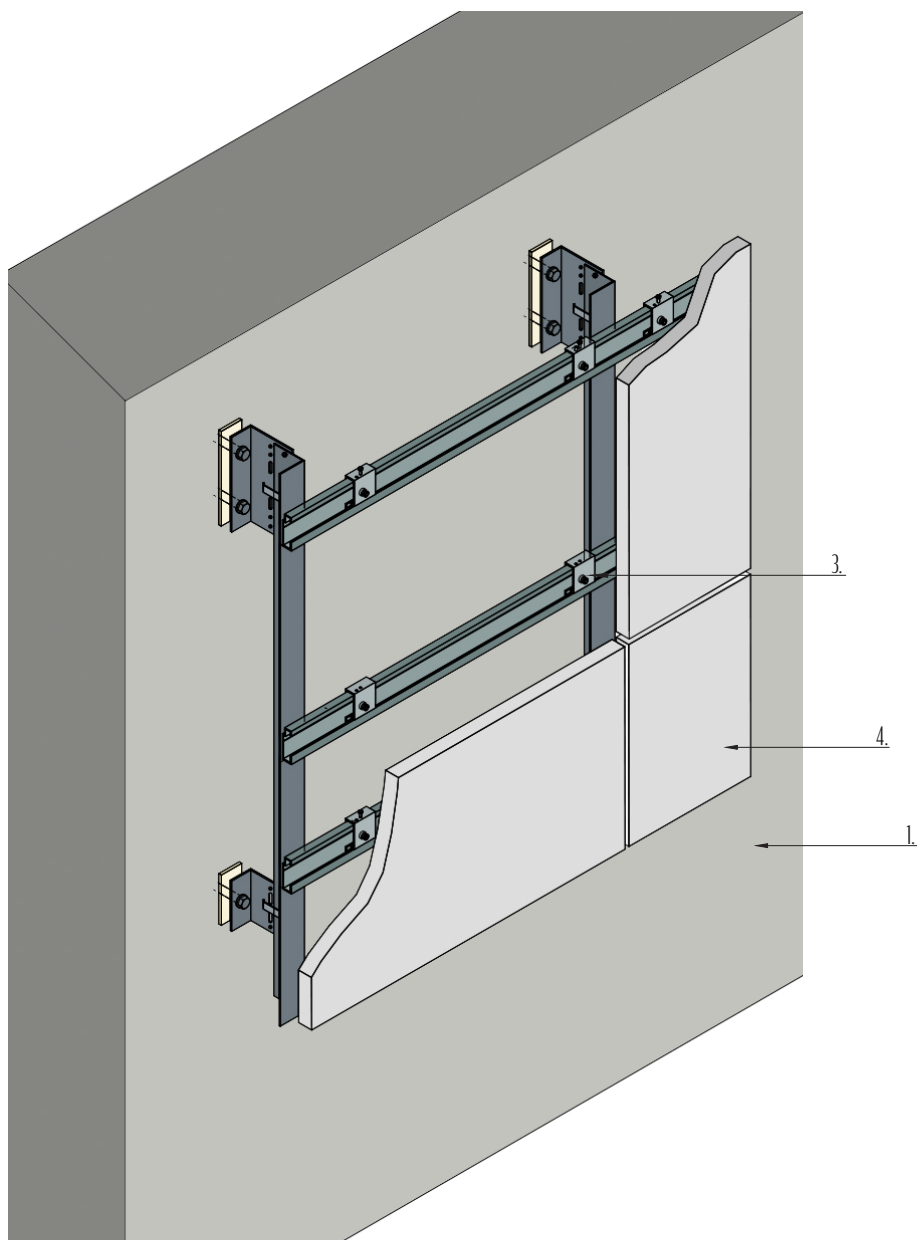
Panels may have different textures and tones within the same tile and / or in comparison to other tiles in the same batch.

The tile surface is not always uniform. On sleek surfaces bubbles can appear but it also shouldn't be considered as a defect. Due to the randomized surface, the cloudy and spotty surface are also examined as core characteristics of the product.

All the tiles are treated by sealer with UV-, stain- and household chemical resistance.

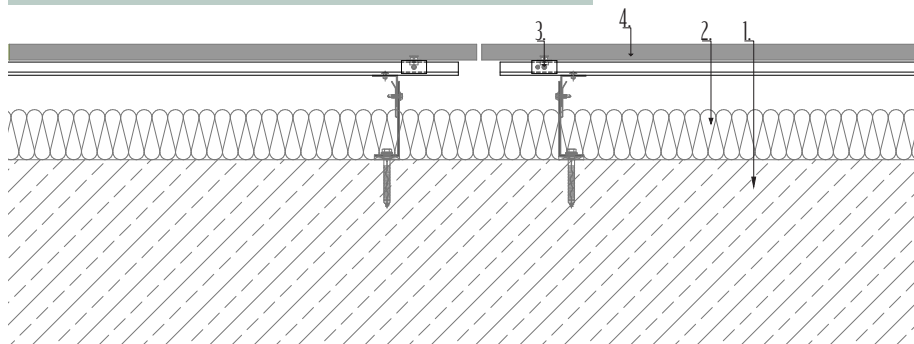


SZERELT SZERKEZETES RÖGZÍTÉS / HIDDEN MECHANICAL MOUNTING SYSTEM



- 1. Teherhordó fal / Bearing wall
- 2. Szigetelés / Insulation
- 3. Rögzítés / Fastening
- 4. Betonpanel / Concrete panel

VÍZSZINTES METSZET / HORIZONTAL SECTION VIEW



A PETRUS és a KEIL német vállalat közös együttműködésének köszönhetően a legmegfelelőbb és legbiztonságosabb mechanikai rögzítést tudjuk kínálni megrendelőinknek.

Így a PETRUS burkolóelemek láthatatlan módon rögzíthetők a homlokzatra.

Ennek a rendszernek köszönhetően egy olyan furat alakítható ki a betonpanel hátoldalán, mely a furat alján kiszélesedik. Ez a fajta dübeles megoldás garantálja a homlokzatburkoló elemhez illeszkedő és nyomásmentes rögzítést. Amennyiben a panel homlokzati dübelekkel van ellátva, akkor egyszerűen be lehet akasztani az elsődleges tartószerkezetre.

A "nem látszó" rögzítési módnak köszönhetően egy igényes építészeti, letisztult homlokzati megjelenést biztosítunk betonpaneljeinknek.

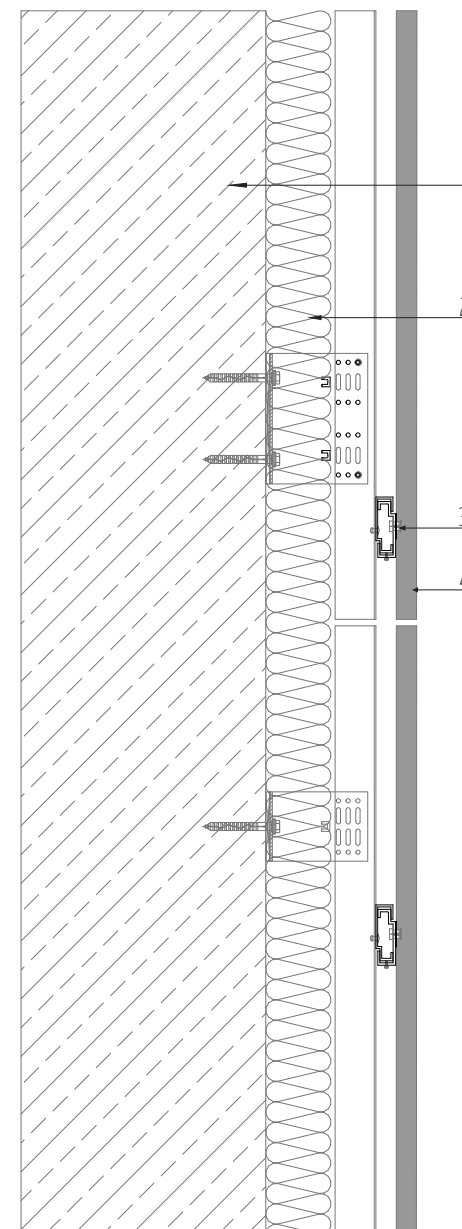
PETRUS and its partner KEIL cooperate together to offer you a reliable solution for mechanical mounting system.

High-quality facade panels can be fixed invisible by an elaborate fixing device.

By means of a patented drilling system a blind hole with an expanded base is drilled into the backside of the facade panel. This anchor guarantees a positive-locking attachment, which is free of expansion force. As soon as the panel is equipped with brackets, it can be mounted directly on to the substructure.

The facade shows a clean, uninterrupted image without visible fixing points.

FÜGGŐLEGES METSZET / VERTICAL SECTION VIEW

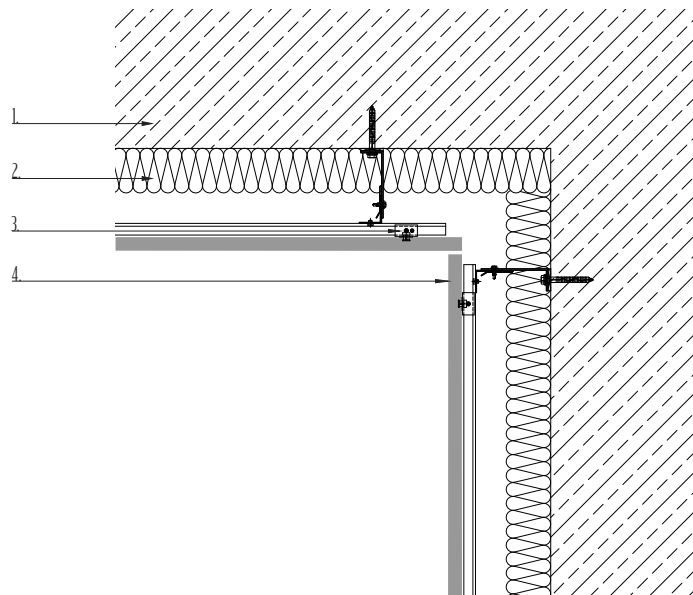


SAROK / CORNERS

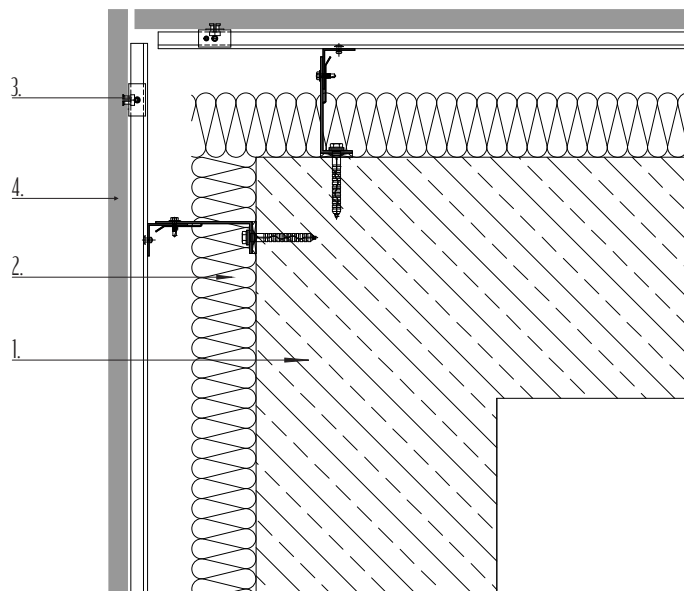
SZERELT SZERKEZET / MOUNTED STRUCTURAL

1. Teherhorfó fal / Bearing Wall
2. Szigetelés / Insulation
3. Rögzítés / Fastening
4. Betonpanel / Concrete panel

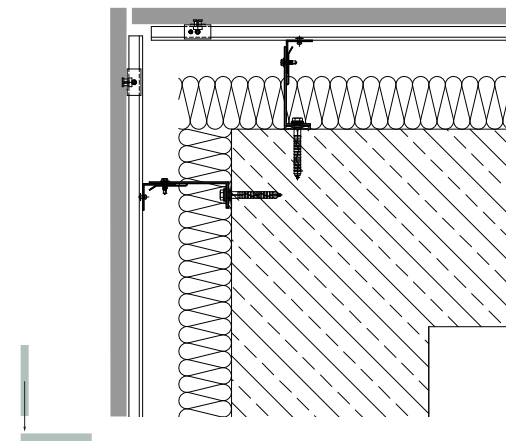
BELSŐ SAROK / INNER CORNER



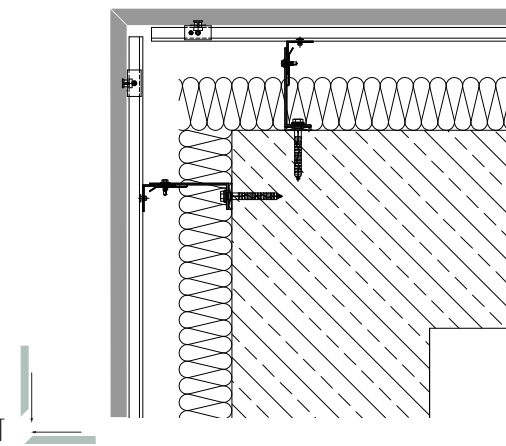
KÜLSŐ SAROK / OUTER CORNER



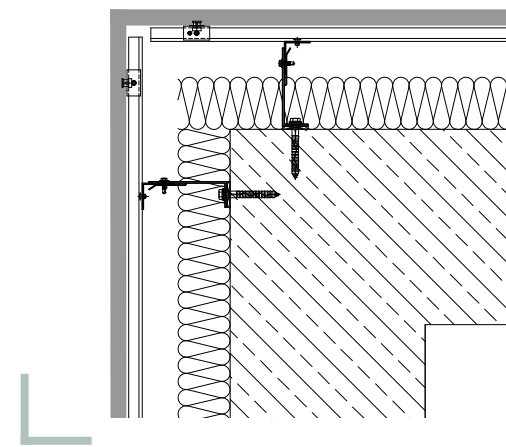
TOMPA SAROK / EDGE CUT



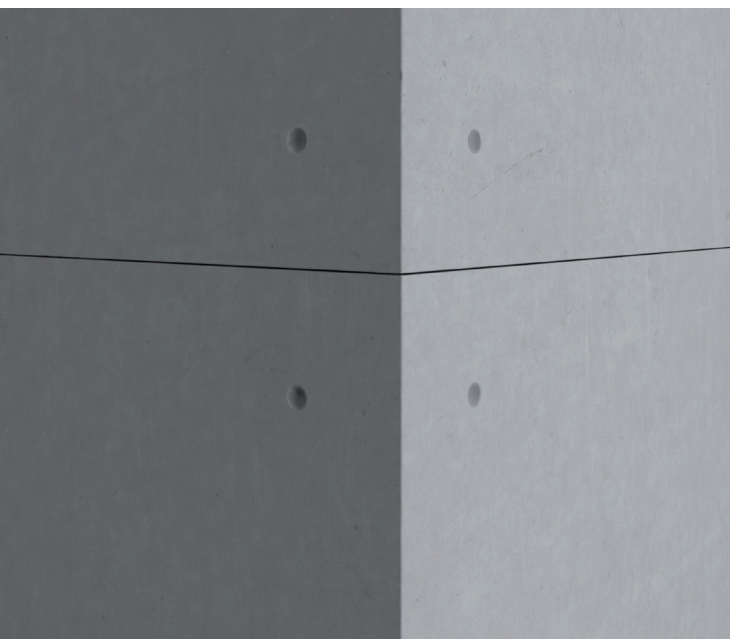
GÉRBE VÁGOTT SAROK/ 45° DEGREE CUT



SAROK ELEM / CORNER ELEMENT



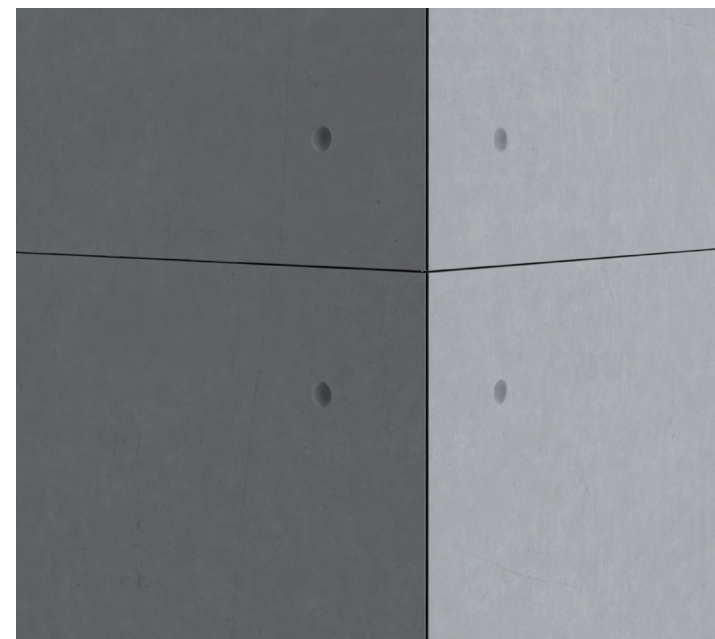
SAROK ELEM / CORNER ELEMENT



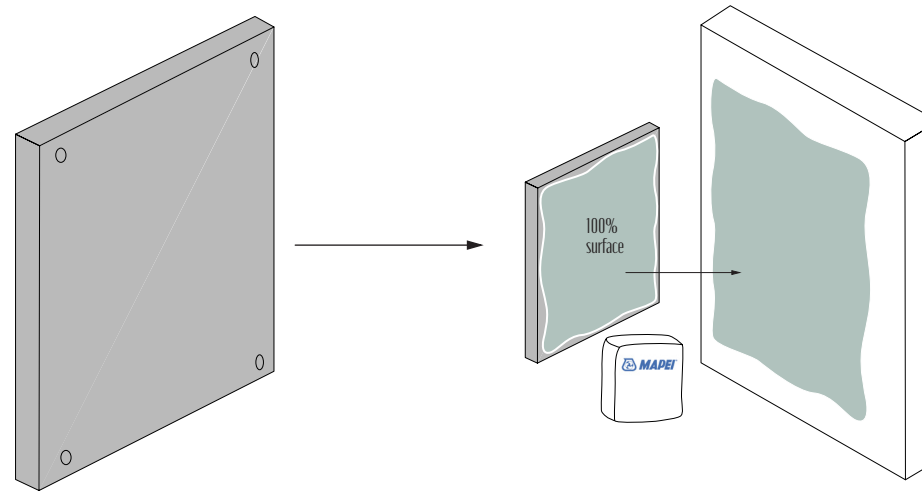
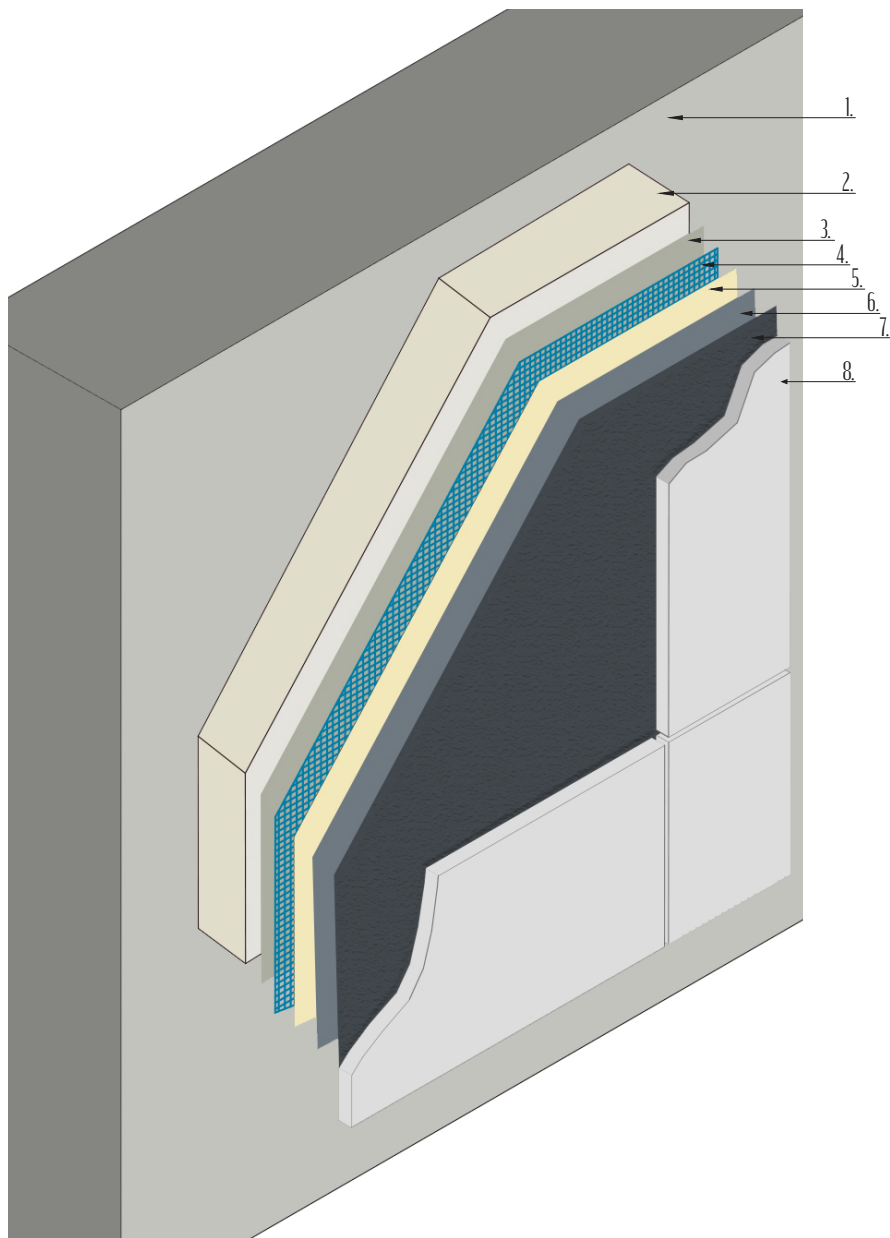
GÉRBE VÁGOTT SAROK / 45° DEGREE CUT



TOMPA SAROK / EDGE CUT



RAGASZTOTT RÖGZÍTÉS / GLUED FASTENING



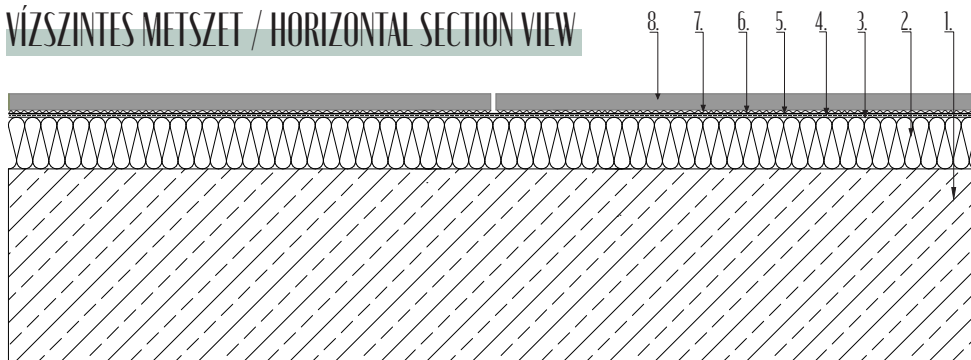
WALL

1. Teherhordó fal / Bearing Wall
2. Szigetelés / Insulation
3. Ragasztó / Adhesive
4. Háló / Mesh
5. Alapozó / Primer
6. Tapadóhíd / Adhesion coat
7. Ragasztó / Adhesive
8. Beton panel / Concrete panel

FLOOR

1. Vasalt aljzat / Reinforced concrete base
2. Vízszigetelés / Hydro sealing
3. Hőszigetelés / Thermal insulation
4. Párazáró fólia / Vapour barrier film
5. Aljzat beton / Concrete base
6. Alapozó / Primer
7. Ragasztó / Adhesive
8. Beton panel / Concrete panel

VÍZSZINTES METSZET / HORIZONTAL SECTION VIEW



Mindenképp szakemberrel végeztesse a burkolást. Mindig tervezze meg a burkolatok elhelyezését. Készítse elő a burkolásra szánt felületet. A burkolás során győződjön meg arról, hogy a felület sima, szennyeződéstől és zsirtól mentes.

Ajánlott alapozó: Mapei Primer G.

Ajánlott tapadóhid: Mapei Eco Prim Grip.

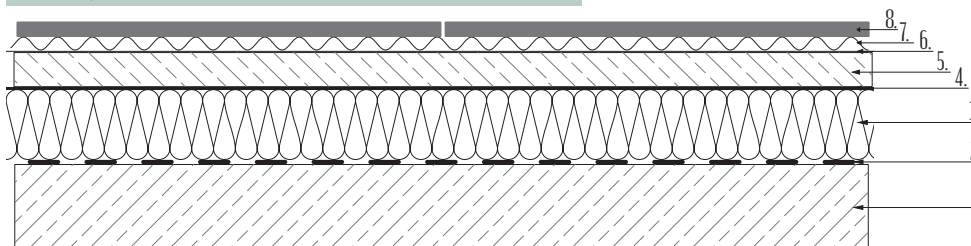
Ezt követően használjon Adesilex P9 vagy Kerabond T Plus flexibilis cement-bázisú ragasztót a burkoláshoz.

Majd helyezze el a panelt és szintezze ki.

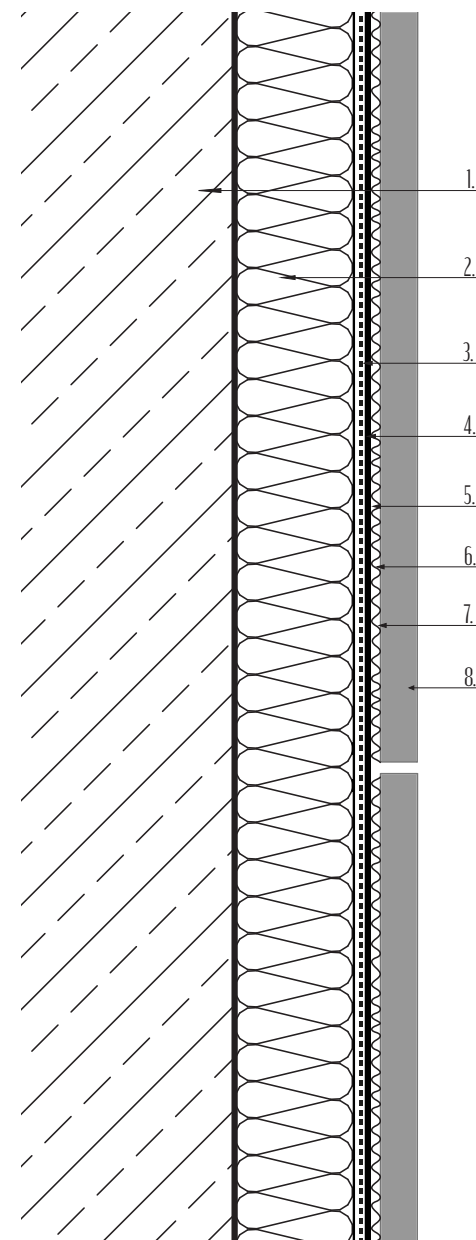
Always do the work with a skilled workman. Always plan the installation before you start. Prepare the surface. Remove dust.

Prepare the surface with Mapei Primer G. Apply Mapei Eco Prim Grip to the wall. Then use Adesilex P9 or Kerabond T Plus flexible cement-based adhesive. Place and level the panels.

ALIZAT / FLOOR



FÜGGŐLEGES METSZET / VERTICAL SECTION VIEW

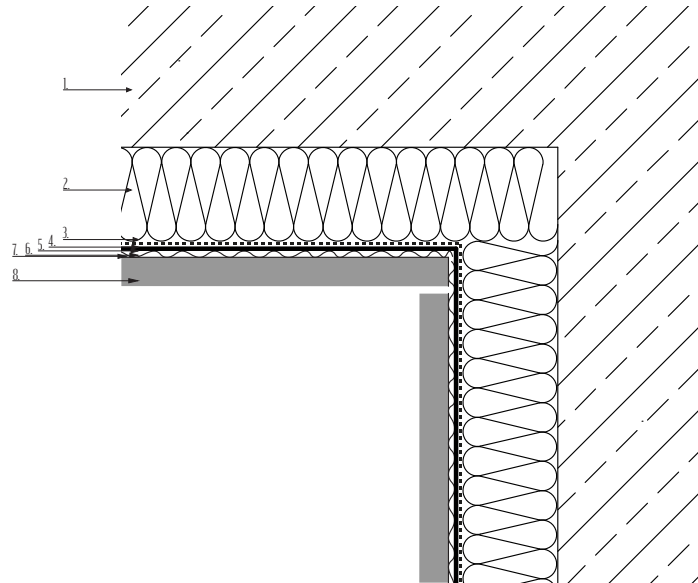


SAROK / CORNERS

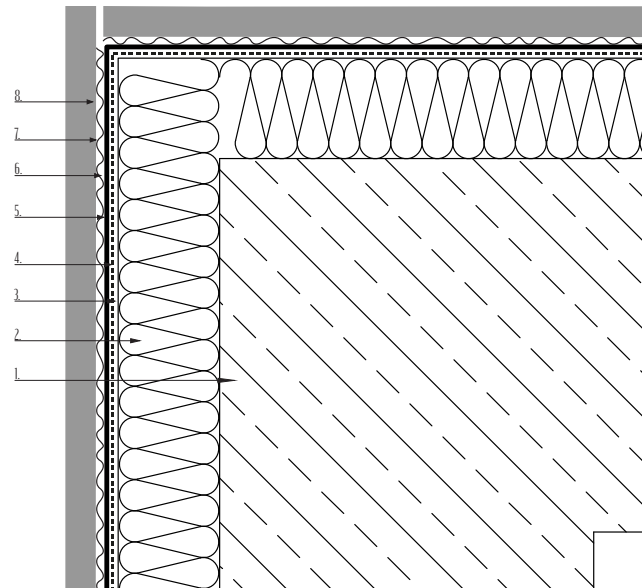
KÜLTÉR - RAGASZTOTT / OUTDOOR - GLUED

1. Teherhordó fal / Bearing Wall
2. Szigetelés / Insulation
3. Ragasztó / Adhesive
4. Háló / Mesh
5. Alapozó / Primer
6. Tapadóhid / Adhesion coat
7. Ragasztó / Adhesive
8. Beton panel / Concrete panel

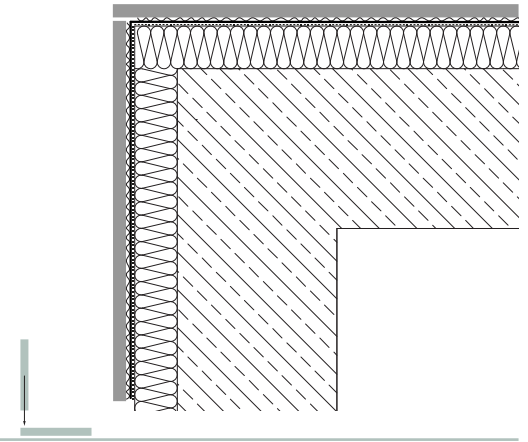
BELSŐ SAROK / INNER CORNER



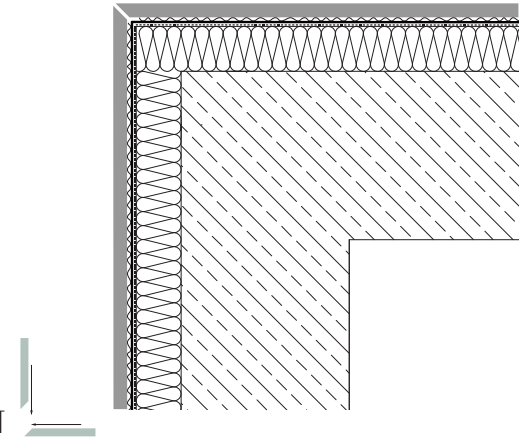
KÜLSŐ SAROK / OUTER CORNER



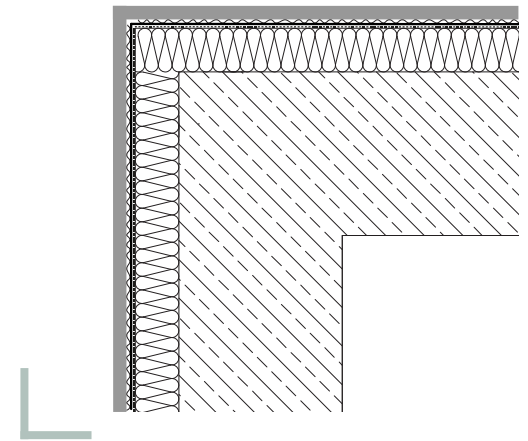
TOMPA SAROK / EDGE CUT



GÉRBE VÁGOTT SAROK / 45° DEGREE CUT



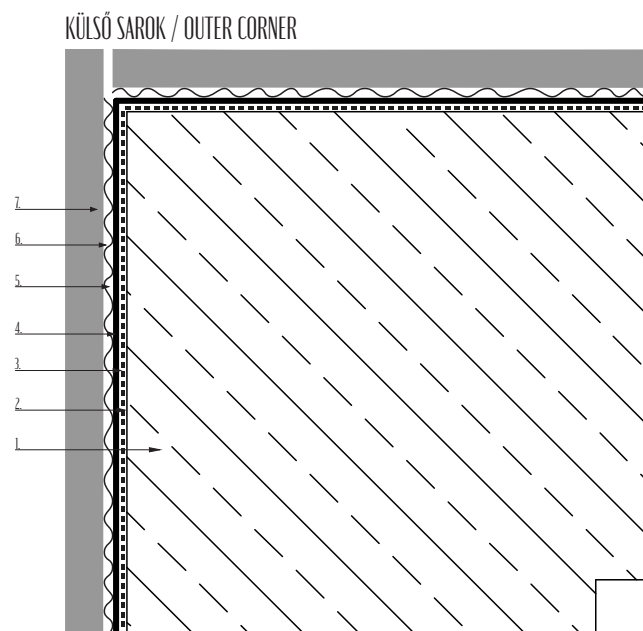
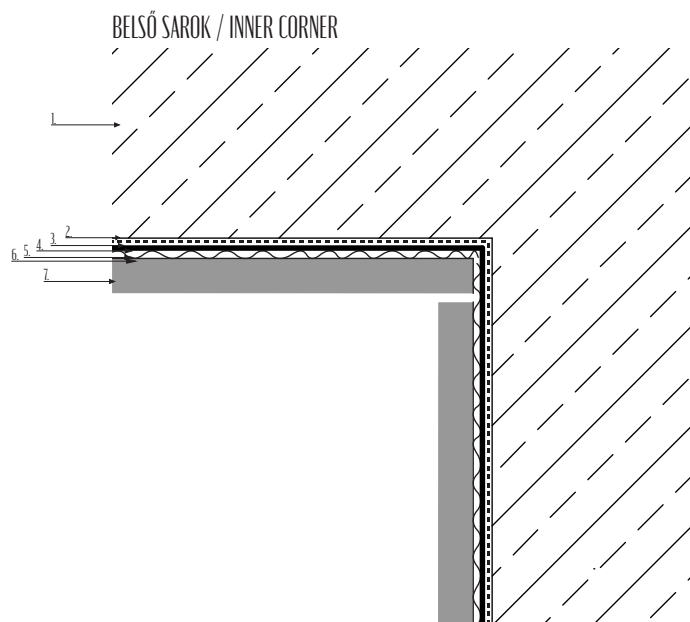
SAROK ELEM / CORNER ELEMENT



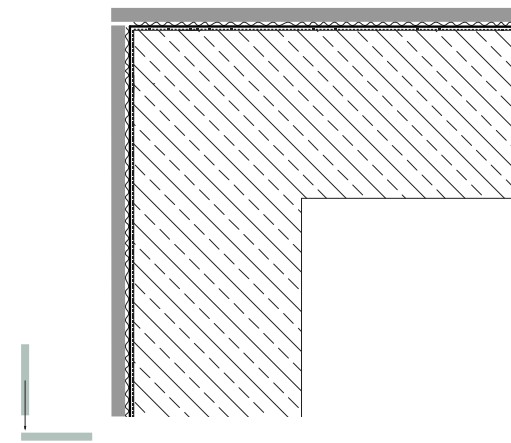
SAROK / CORNERS

BELTÉR - RAGASZTOTT / INDOOR - GLUED

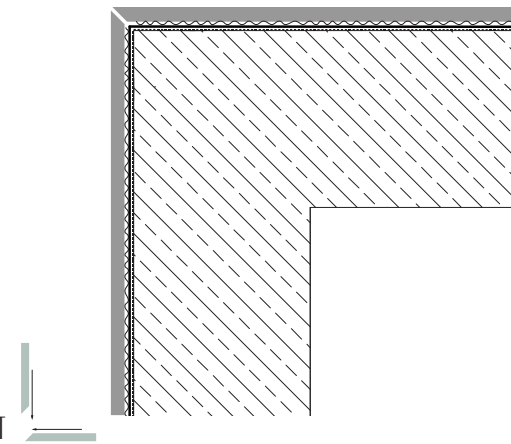
1. Teherhordó fal / Bearing Wall
2. Ragasztó / Adhesive
3. Háló / Mesh
4. Alapozó / Primer
5. Tapadóhíd / Adhesion coat
6. Ragasztó / Adhesive
7. Beton panel / Concrete panel



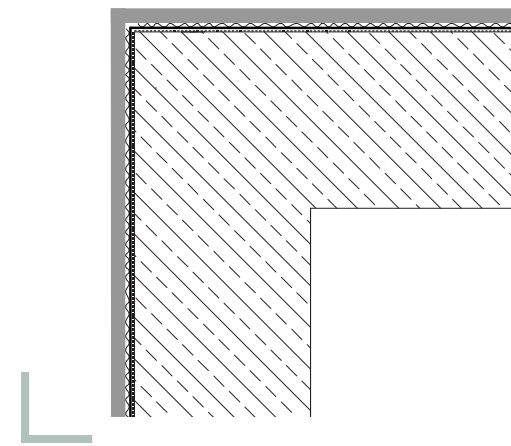
TOMPA SAROK / EDGE CUT



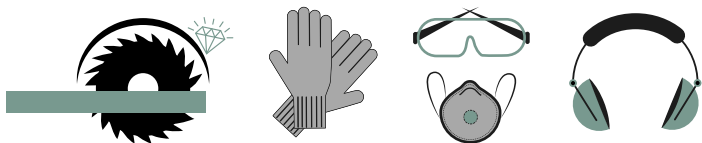
GÉRBE VÁGOTT SAROK / 45° DEGREE CUT



SAROK ELEM / CORNER ELEMENT



VÁGÁS / CUTTING



A vágás megkezdése előtt gondoskodjunk a személyi biztonságunkról. Ne feledkezzünk meg a védőfelszerelésről.

A burkolatok méretre vágásához használjon gyémántkorong fejjel ellátott sarokcsiszolót, vagy asztali vizesvágót.

Mindkét gép esetében fontos, hogy legalább 4000-es fordulatszámon dolgozzunk.

Asztali vizesvágó esetében tisztább és pontosabb vágást érhetünk el. E gép segítségével akár íveket és ferde vágást is könnyedén végrehajthatunk.

A vizesvágó gép használatát követően mindig takarítsuk le a termék felületét és várjuk meg míg teljesen megszárad. A nedves panel később minőségi problémákat okozhat.

A vágás mindig vízszintes felületen történjen a színoldalával felfelé.

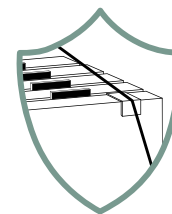
Tiles can be cut to size on site. Before cutting, measure the place and mark the line where cutting must be placed. For cutting the tiles, we recommend wet saw or circular saw bench.

Dry cutting shall be performed using a handheld angle grinder, with 1 mm wide diamond cutting discs at a low speed. cca. 4.000 RPM. For the highest level of accuracy make a narrow gap with the grinder so the tile can be cut in half evenly. When installing half- pieces, be advised to start the cutting where the sides of the half-pieces are visible.

Cutting with wet tile saw can be used for lines, curves or diagonal cuts. Always clean the freshly cut surface with clean water and wait for it to dry completely before installing. Wet panels can cause several quality problems later.

Cutting must be done only on panels with are laid down horizontally. If cutting being made on the ground, lay the panels onto styrofoam. Always cut the panels with the surface facing upwards.

SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS / DELIVERY, STORAGE & HANDLING



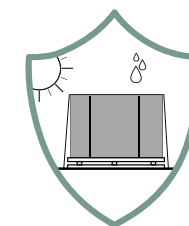
ÉL VÉDELEM / EDGE PROTECTION



RAKODÁS, KIRAKODÁS / LOADING, UNLOADING



SZÁLLÍTÁS / DELIVERY



MEGFELELŐ TÁROLÁS / PROPER STORAGE



MOVING / MOZGATÁS

GONDOZÁS ÉS KARBANTARTÁS / CARE & MAINTENANCE



A PETRUS burkolatok felületét speciális szerrel kezeljük, mely védőréteget hoz létre a beton felületén a karcok, természeti hatások és szennyeződés ellen, kis mértékben az erős vegyszerekkel szemben. Ez azonban nem garantálja a panelek teljes védelmét a vegyi anyagokkal szemben. A burkolatokat tiszta meleg vízzel és pH semleges tisztítószerrel tisztítsa le.

- | A betonpaneleket mindig tiszta, puha, nedves ronggyal törölje át.
- | Ne használjon agresszív tisztítószerket vagy más egyéb kemikáliákat, melyek reakcióba léphetnek a betonnal vagy a felületkezelővel.
- | Ne használjon erős vegyszert és durva felületű szivacsot a tisztításhoz.
- | Ne dörzsölje a felületet.
- | Ne hagyja állni a szennyeződést és a vizet a panelek felületén, melyek esetleges foltokat hagyhatnak maguk után.
- | Kerülje az éles tárgyak közvetlen érintkezését a burkolat felületével.

PETRUS panels are treated with a special sealer to be resistant to scratches, natural effects and to most stains and to some acids, oils. It does not guarantee a full protection against any liquids and acids. Clean with fresh water and a neutral pH detergent.

- | Do not use any aggressive cleaning agents or any other chemicals that are reactive to concrete or sealant.
- | To clean specific stains do not use abrasive materials, strong detergent or pastes.
- | Do not leave standing water on the surface.
- | Do not leave stains to dry, as they may permanently stain the surface
- | When washing, never use abrasive sponges, strong detergents or pastes. Only ever use water and a wet cloth.
- | For cleaning always use cotton or other soft fabrics with normal water.
- | Avoid sharp or hard objects making contact with the tiled surface. A strong impact can leave a mark.

KAPCSOLAT / CONTACT



ADDRESS
HU7631 Pécs Reménypuszta 9.

PHONE
+36 72 900 209

EMAIL
info@petrusconcrete.com

WEBSITE
www.petrusconcrete.com

