fischer

Rögzítési megoldások homlokzati kerámia burkolatokhoz



Wijnhavenkwartier, Den Haag - Netherlands - Copyright Koninklijke Mosa bv

Alapinformációk a kerámiáról

A homlokzati burkolatok esetén a burkolatok külső megjelenése rendkívül lényeges, mert ezek egyedülálló kinézetet kölcsönöznek az épületnek. Továbbá fontos az épület esztétikájának garantálása az elkövetkezendő években is. Mindkét feltételnek egyenlően kell érvényesülnie, és ezt a kerámia optimálisan teljesíti.
A kerámia burkolólapok mesterségesen előállított anyagok, amelyek alapjai természetes anyagok. Ennek köszönhetően nagyon sokféle szín és felületi textúra érhető el. A kerámia burkolólapok ipari gyártása során a méreteknek csak a gyártógépek szabnak korlátot. Ezáltal a méretek és a vastagságok széles skálája érhető el.
A kerámiából készült csempe nagyon kemény, tartós, nem éghető, UV- és időjárásálló. Ezek a tulajdonságok alacsony karbantartási igényt kínálnak, ami nagy előnyt jelent a kerámia burkolólapok használatakor a külső homlokzatoknál.
A homlokzati paneleket 10 és 20 mm közötti vastagsággal gyártják. Gyakori rögzítési módszer a a panellel megegyező színű kapcsos látható megoldás, és a hátsókúpos rejtett pontmegfogású rögzítés.
A közepes súlyú panelek számos lehetőséget kínálnak a tervezés során, úgy, mint a nagyméretű homlokzati panelek alkalmazhatósága, illetve az energiahatékony épületeknél szükséges vastag szigetelőanyagokon keresztüli rögzíthetőség.
35 éves tapasztalatával a fischer támogatja az anyagvizsgálatot a tervezési ellenállások értékeléséhez.



A különféle kerámiagyártók a burkolólapok tulajdonságainak és színeinek széles választékát kínálják a világpiacon. A sok különbség mellett egy közös vonásuk van - rögzíthetőek fischer termékekkel.



Limes · Valkenburg · Netherlands Copyright Koninklijke Mosa bv

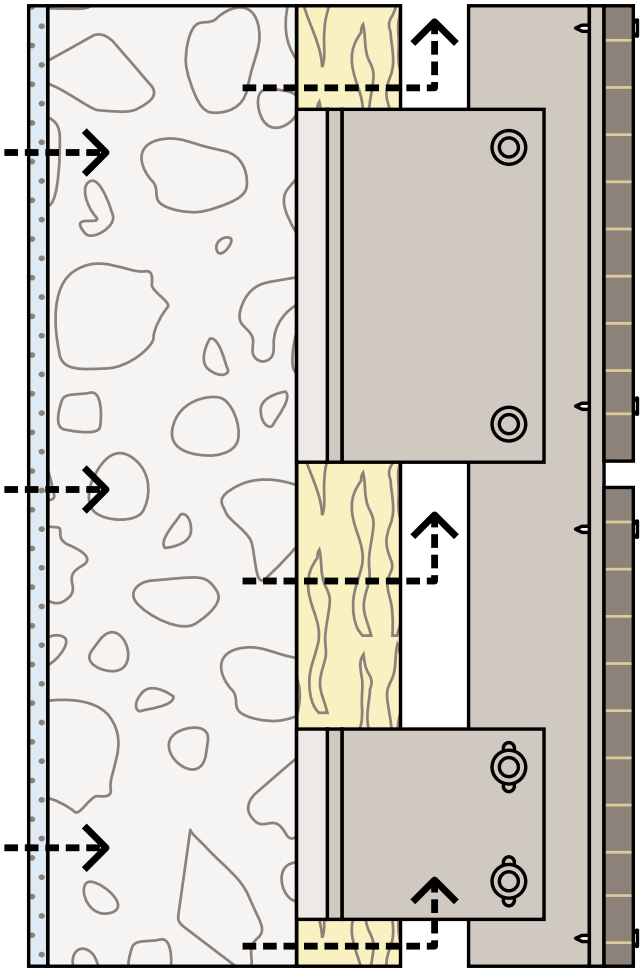
Az átszellőztetett homlokzatok működési elve

Az időjárásálló külső homlokzat egy átszellőztetett kétrétegű burkolatrendszer, amely szerkezetileg elválasztja az időjárás elleni védelmi- és a szigetelési funkciókat. A zárt homlokzati rendszerekhez viszonyított számos előnyüknek köszönhetően napjainkban az átszellőztett rendszerek nagyon népszerűvé váltak. Az esztétikai megjelenésük mellett funkcionális és biztonsági előnyeik is vannak, amelyek magukban foglalják a hátsó szellőzőüreget és a nem éghető szigetelőanyagokat. Ezek a rendszerek kevésbé sérülékenyek, összehasonlítva más homlokzati rendszerekkel, és nagy tervezési szabadságot biztosítanak. Ezen felül tűz-, zaj- és villámvédelmi követelményeknek történő megfelelés is megvalósítható az alkalmazásukkal.

A fischer, kiváló minőségű, innovatív teljes homlokzati rendszereket kínál az átszellőztetett homlokzatokhoz. Az egyszerű szerelhetőség és a gazdaságosság mellett a fischer homlokzati rendszerek különösen kiemelkedő építészeti alkotói lehetőséget kínálnak.

A fischer a következő technológiai előnyöket nyújtja:

- Háttérszerkezetek mindenféle burkolóelemhez
- Rugalmas rendszer a rejtett és látszó rögzítési megoldásokhoz
- A gyors és egyszerű telepítés csökkenti a teljes homlokzat bekerülési költségét
- Megfelel az alacsony és nulla energiaigényű építési szabványoknak is
- Projekt-specifikus konzultáció és megfelelő termékkiválasztás
- Helyszíni szaktanácsadás
- 35 éves tapasztalat a homlokzati rendszerekben
- Teljes homlokzati rendszer egyetlen beszállítótól
- ETA és CE engedély



Működési elv az átszellőztetett homlokzatoknál, rendszerelemek

Egyedülálló esztétikus megjelenés a fischer hátsókúpos technológiával

Kerámia burkolat

A fischer Zykon FZP II T D 40 lehetővé teszi a kerámia burkolólapok rejtett rögzítését az átszellőztetett homlokzatoknál. A pontos furatot egy kezdeti hengeres rész hátsókúpos befejezésével alakítjuk ki. A beépített dübel és a furat feszültségmentes rögzítést eredményez. Csak a külső erők hatása okozza a belső reakcióerőket a hátsókúpos dübel és a kerámia panelek csalakozásánál.
A hátsókúpos pontmegfogású dübelhez hasonlóan nagy szakértelem társul a fischer homlokzati rendszer többi eleméhez is. A fúrási technológia, a furatok minőségbiztosítása és a telepítési módszerek egy tökéletes rendszert alkotnak.

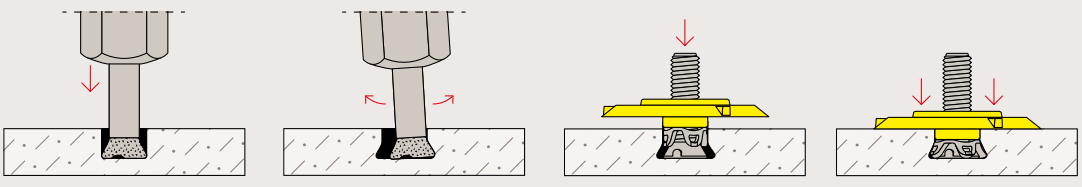
A hátsókúpos pontmegfogású dübellel és a teljes rendszerrel a fischer építészeknek és tervezőknek kínál innovatív, kiváló minőségű megoldást az átszellőztetett homlokzatokra. A szerelési- és a gazdasági előnyök mellett a hátsókúpos technológiával kialakított fischer homlokzati rendszer az építészeti tervezés kiemelkedő szabadságát biztosítja.



Előnyök

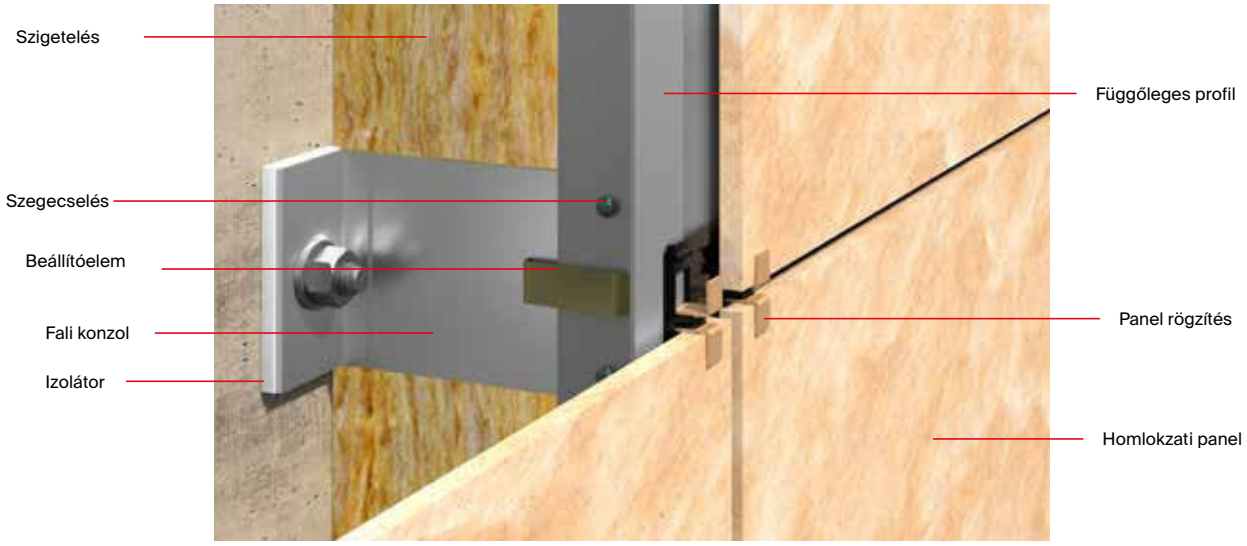
- Helyszíni szaktanácsadás
- Technológiai vezetőszerep “state-of-the-art”
- A teljes rendszer költséghatékonysága fischer minőséggel
- Gyors szállítás és egyszerű szerelhetőség
- A teljes rendszer globális elérhetősége és ellátása egyetlen beszállítótól
- Jóváhagyott és független bevizsgáló szervezet által tanúsított rendszerek, illetve saját laboratóriumi tesztek

Szerelése



Kerámialapok háttérszerkezete látszó rögzítés esetén

Látszó rögzítés



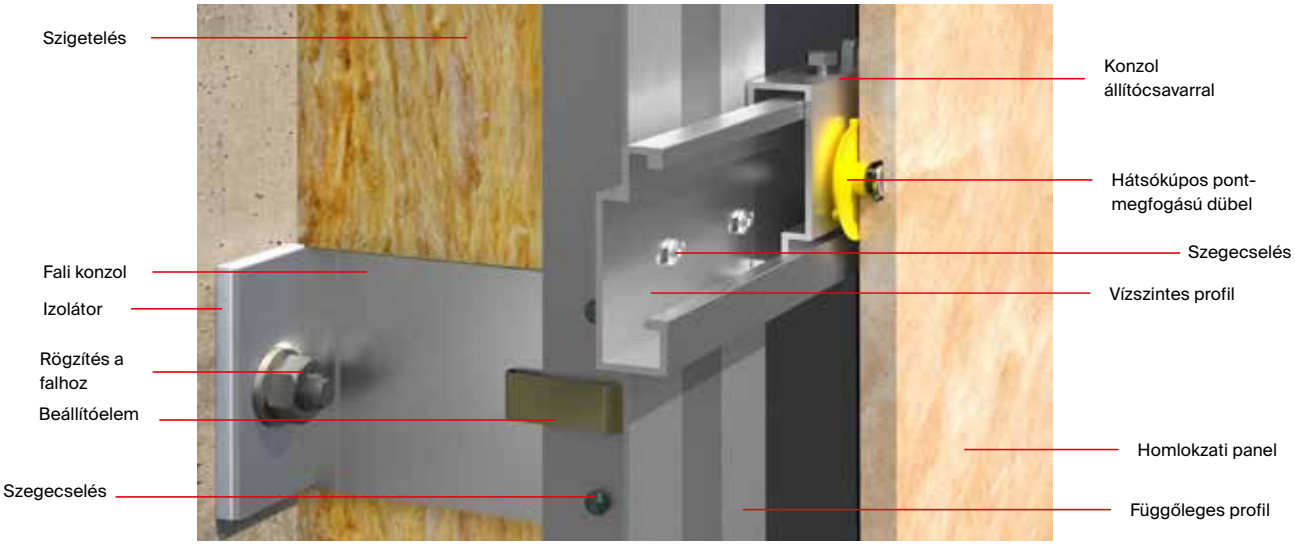
Műszaki adatok

Látszó rendszer			
Termék típus	**Termékleírás**	**Cikkszám**	**Megjegyzés**
Izolátor (fix)	Thermostop 40x150x6/11	**546156**	Fixpontokhoz
Izolátor (csúszó)	Thermostop 40x80x6/11	**540741**	Csúszópontokhoz
Fali konzol (fix)	FLH 160x150x3/11/F-SP AL	**548107**	Fixpont tartó
Fali konzol (csúszó)	FLH 160x80x3/11/SP AL	**548105**	Csúszópontos tartó
Rögzítés falhoz	FAZ II 10/10 A4	**501403**	Horgonycsap betonhoz
Rögzítés falhoz	SXRL 10 x 80 FUS	**522730**	Szerkezetrögzítés falazathoz
Beállítóelem	Tartó klip	**547170**	–
Függőleges profil	T-Profil 100/52/2 fekete	**548287**	Alumínium profil, 6m
Szegecselés	Speciális szegecs SNA 5 x 12 K14	**545591**	–
Panel rögzítés	Barázdált konzol ATK 100 KL	**Rendelésre**	Színes bevonattal
Panel rögzítés	Speciális szegecs SNA 3,2 x 8	**548258**	Színes bevonattal
Panel rögzítés	EPDM tömítés	**546221**	Színes bevonattal

Jellemző elemek egy háttérszerkezethez az ábrán látható módon. További tételek, információk és ajánlatkérés esetén:
info@fischerhungary.hu vagy www.fischerhungary.hu

Kerámialapok háttérszerkezete rejtett rögzítés esetén

Rejtett rögzítés



Műszaki adatok

Rejtett rendszer			
Termék típus	**Termékleírás**	**Cikkszám**	**Megjegyzés**
Izolátor (fix)	Thermostop 40x150x6/11	**546156**	Fixpontokhoz
Izolátor (csúszó)	Thermostop 40x80x6/11	**540741**	Csúszópontokhoz
Fali konzol (fix)	FLH 140x150x3/11/F-SP AL	**548089**	Fixpont tartó
Fali konzol (csúszó)	FLH 140x80x3/11/SP AL	**548087**	Csúszópontos tartó
Rögzítés falhoz	FAZ II 10/10 A4	**501403**	Horgonycsap betonhoz
Rögzítés falhoz	SXRL 10 x 80 FUS	**522730**	Szerkezetrögzítés falazathoz
Beállítóelem	Tartó klip	**547170**	–
Függőleges profil	T-Profil 100/52/2	**548275**	Alumínium profil, 6m
Szegecselés	Speciális szegecs SNA 5 x 12 K14	**545591**	–
Vízszintes profil	H-Profil ATK103S-20/ t=2mm	**545584**	Alumínium profil, 6m
Konzol (fix)	ATK103 S20, t2, B60, D6,5 állítható	**547532**	Fixpont zárással
Konzol (csúszó)	ATK103 S20, t2, B36, D6,5 merev	**545579**	Csúszópontokhoz
Hátsókúpos dübel	FZP II 11X6 M6/T/9 D40 PA	**532644**	Texturált hátlapokhoz
Hátsókúpos dübel	FZP II 11X6 M6/T/10 PA	**520365**	Sima hátlapokhoz

Jellemző elemek egy háttérszerkezethez az ábrán látható módon. További tételek, információk és ajánlatkérés esetén:
info@fischerhungary.hu vagy www.fischerhungary.hu

www.fischerhungary.hu

fischer vállalatcsoportok:

Fixing Systems
Automotive
fischertechnik
Consulting
LNT Automation

fischer Hungária
1117 Budapest, Szerémi út 7/b.
Telefon: 347-9755
Fax: 347-9765
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu

12/2020 · Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!