

# Homlokzatok

A homlokzatok megjelenését döntő módon formák, színek és anyagok határozzák meg. Ám a homlokzat látványa mellett ugyanolyan fontos annak funkcionalitása és tartóssága. A kiérlelt Sto termékek és rendszerek alkalmazásával készített homlokzatok minden igényt kielégítenek.

A homlokzatspecialista Sto garantálja a rendszerelvű építést és minden alkotórész finom összehangolását. A Sto homlokzati hőszigetelő rendszerekben, bevonatokban és homlokzati profilokban generációk tapasztalata és fáradhatatlan kutatás rejlik - és mindenekelőtt: az építkező partner kívánságainak ismerete. Mert a Sto az egyedi építészet követelményeivel összhangban fejleszt, termel és szolgáltat. Világszerte.

## Homlokzatbevonatok

Ahhoz, hogy az épületek még évek múlva is megőrizzék szépségüket, mindennek össze kell illenie. Háttérben az alapozásnak és az alapnak, az előtérben a vakolatoknak és a festékeknek. Vegyük példaként a Stolitot: ez volt több mint 45 évvel ezelőtt az első szerves kötőanyagú fedővakolat, amely megalapozta a Sto homlokzati kompetenciáját. Vagy vegyük kiegészítésként a diszperziós lakkokat és falazúrokat. Mindez a Sto-tól, minden összehangolt rendszerekben. Helyreállításához is rendelkezik a Sto tetszetős megjelenésű, műszakilag biztonságos és tartós rendszerekkel.

## Homlokzati hőszigetelésben vezető helyen a világgpiacon

A fűtés és klimatizálás energiafogyasztása óriási. Ez jelenti a háztartások teljes felhasználásának kerekén 80 százalékát. A leghatásosabb ellenszer: Sto hőszigetelő rendszerek régi és új épületekhez.

A felelősségteljes fejlesztőmunka eredményeképpen a Sto AG világelső, piacvezető a homlokzati hőszigetelő rendszerek területén. Több mint 100 millió négyzetméter hőszigetelt felület bizonyítja a Sto iránti bizalmat.

## Összetéveszthetetlen profil

A külső felületek kiterjesztése a harmadik dimenzióba. Az architektúra térbeliségének visszatükrözése a homlokzaton is. A történelmi épületek szépségének és jellegzetességeinek védelme, fenntartása, helyreállítása. Klasszikus stílusuk kombinálása a modern architektúrával. A StoDeco profilok összetéveszthetetlen megjelenést kölcsönöznek a homlokzatoknak.





<b>1 Homlokzatok</b>	<b>Bevezetés / Tartalom</b> . . . . .	<b>6</b>
	<b>1.1 Homlokzatbevonatok</b> . . . . .	<b>9</b>
	1.1.1 Alapelőkészítés . . . . .	10
	1.1.2 Homlokzatvakolatok . . . . .	14
	1.1.3 Homlokzatfestékek . . . . .	20
	1.1.4 Pórusbeton bevonatok . . . . .	26
	<b>1.2 Helyreállítási rendszerek</b> . . . . .	<b>29</b>
	1.2.1 Repedésjavítási rendszerek . . . . .	30
	1.2.2 StoReno . . . . .	35
	<b>1.3 Falazatszárítás</b> . . . . .	<b>41</b>
	1.3.1 Vízszintes szigetelések . . . . .	42
	1.3.2 Függőleges szigetelések . . . . .	44
	1.3.3 Szanálóvakolat-rendszerek . . . . .	46
	<b>1.4 Homlokzati hőszigetelések</b> . . . . .	<b>47</b>
	1.4.1 StoTherm Classic . . . . .	48
	1.4.2 StoTherm Cell . . . . .	56
	1.4.3 StoTherm Vario . . . . .	61
	1.4.4 StoTherm Mineral . . . . .	67
	1.4.5 Rendszertartozékok . . . . .	73
	<b>1.5 Szellőztetett hőszigetelések</b> . . . . .	<b>89</b>
	1.5.1 StoVentec Fassade . . . . .	90

<b>Szokásos alapozások</b>	Egy bevonatrendszer minőségét döntően befolyásolja az alap megfelelő előkészítése. A Sto alapválasztékában szereplő alapozók szilárdítják az alapot és jelentősen csökkentik nedvszívó képességét. A Sto minden szerves és szervetlen (ásványi) alaphoz kifejlesztette a megfelelő anyagkombinációkat.
<b>Speciális alapozások</b>	Az alap szilárdítására és nedvszívó képességének csökkentésére alkalmazott előkészítő kezelés mellett egy sor felmerülő problémát meg kell oldani. A Sto a differenciált speciális alapozókkal minden különleges esetre felkészült.
<b>Javítóhabarcsok</b>	A javítóhabarcsok olyan anyagok, amelyek korrigálják az alap felületszerkezetét, vagy amelyekkel újra teherbíró felületeket lehet készíteni. A sokféle követelményre mindezeknek megfelelő termékínálat tesz eleget.
<b>Segédanyagok</b>	A segédanyagok nem tartoznak közvetlenül a bevonatrendszerekhez, de az alap előkezelésének sikerében betöltött speciális szerepük miatt gyakran szintén döntő jelentőségűek.
<b>Homlokzatvakolatok</b>	<b>Szerves kötőanyagú homlokzatvakolatok (műgyantavakolatok)</b> E termékcsoport műgyanta diszperzió kötőanyagokat, valamint márvány- vagy mészkőörlemény és kvarc töltőanyagot tartalmazó, különféle sajátságú vakolatokból áll. A receptúra a differenciált terméktulajdonságok kombinációinak gazdagságát teszi lehetővé – egzakt módon, az alkalmazás jellegétől függően.
	<b>Szilikongyanta kötőanyagú homlokzatvakolatok</b> A szilikongyanta alapú homlokzatvakolatok kötőanyagként szilikon emulziót tartalmaznak. Ezáltal különösen mikroporozus, páraáteresztő vakolatstruktúra keletkezik, amely egyúttal vízlepergető is.
	<b>Szilikát kötőanyagú homlokzatvakolatok</b> A szilikát homlokzatvakolatok kötőanyaga kálivízüveg. Vegyileg, kovasavgél képződésével köt és fizikailag, a víz elpárolgása révén szárad. Ezzel tartós kötés érhető el minden szervetlen (ásványi) alapon.
	<b>Szervetlen kötőanyagú (ásványi) homlokzatvakolatok</b> E termékcsoport kötőanyaga cement, ezért ezek a vakolatok vegyi-fizikai úton kötnek, száradnak. CO <sub>2</sub> - és páraáteresztésük nagyon jó.
<b>Homlokzatfestékek</b>	<b>Szerves kötőanyagú homlokzatfestékek (diszperziós festékek)</b> E csoport tagjai - mindenekelőtt a diszperziós festékek - egyszerű felhordhatóságukból és feladatorientáltan irányítható terméktulajdonságaikból profitálnak.
	<b>Szilikongyanta kötőanyagú homlokzatfestékek</b> A szilikongyanta alapú homlokzatfestékek kötőanyagként szilikongyanta emulziót tartalmaznak. Az ezáltal keletkező mikroporozus, páraáteresztő festékstruktúra egyúttal vízlepergető is.
	<b>Szilikát kötőanyagú homlokzatfestékek</b> Ezt a káli vízüveg alapú termékcsoportot már több, mint száz évvel ezelőtt is alkalmazták. Az egykomponensű, diszperziós szilikátfestékek kifejlesztésével olyan új anyagok keletkeztek, amelyek specifikus, mai követelményeket elégítenek ki.
	<b>Szervetlen kötőanyagú (ásványi) homlokzatfestékek</b> A mészfestékek a legrégebbi festőanyagok közé tartoznak. Az agresszív környezeti hatások ellenére a következetesen új receptkialakításoknak köszönhetően bizonyos alkalmazási területeken ismét nagyon keresettek.
	<b>Homlokzatfestékek Lotus-hatással®</b> Ezek a festékek a különösen erős hidrofób hatást a lótuszelevéltől átvett különleges felületi mikrostruktúrával ötvözik. Az eredmény: a szennyeződés az esővel együtt leperog – a homlokzat száraz és szép marad.
<b>Diszperziós lakkok</b>	A diszperziós lakkok vizes műgyanta diszperzió alapulnak. A környezet éppen e termékszegmensben nyer sokat az oldószertartalmú anyagok helyettesítésének köszönhetően.
<b>Falazúrok</b>	A kültéri Sto falazúrok egy teljesen új generáció képviselői. Meggyőzően bizonyítják, hogy következetes kutatással lehetséges a környezeti elviselhetőség és a műszaki tulajdonságok egyidejű javítása. Vizes emulziós alkidgyanta kötőanyaguk tulajdonságaiban felülmúlja a hagyományos kötőanyagokat.

# Homlokzatbevonatok

## Alapelőkészítés

A bevonat csak akkor teljesítheti, amit elvárnak tőle, ha az alap bizonyos kritériumoknak megfelel. A Sto alapozók és alapozó bevonatok szabályozzák a szívóképességet, szilárdítanak és szigetelnek.

A speciális alapozók megállítják a betonacél korrózióját a beton építményekben, elszigetelik a nikotin és koromfoltokat, megakadályozzák a lignin átütését és tapadóhidat képeznek sima alapfelületeken.

A javítóhabarcok korrigálják és teherviselővé teszik az alapfelületet. Külön segédanyagok előzik meg a gomba- és algafertőzést.

## Vakolatok és festékek

A Sto vakolatokat és festékeket kiemelkedő műszaki színvonaluk és esztétikai minőségük mindenféle épület ideális bevonóanyagává teszi.

A vakolatok a homlokzat kialakításában tartják vitathatatlan csúcspozíciójukat. Akár kapart, akár gördülőszemcsés, mintázó vagy mozaikvakolatról legyen is szó – természetes színekben vagy pigmentálva –, a Sto vakolatok széles játékeret nyitnak a homlokzat kialakítói számára. Elvégre a Sto a bevonatok legnagyobb gyártói közé tartozik a világon.

## Pórusbeton bevonatok

A pórusbetonhoz kifejlesztett speciális bevonatrendszer egészíti ki a Sto vakolat- és festékpalettáját.

## Különleges adalékok

### Filmkonzerválás

Néhány Sto homlokzati termék felár ellenében alga- és/vagy gomba megtelepedése elleni filmkonzerválással szállítható, mellyel megelőző és késleltető hatás érhető el.

### Egyéb különleges beállítások

Számos termék hidrofobizálható utólag vagy állítható be adalékokkal jobb száradási tulajdonságok elérése érdekében. Így a gondot okozó behatásokat is ki lehet küszöbölni.



1.1	<b>Homlokzatbevonatok</b>	
1.1.1	<b>Alapelőkészítés</b> . . . . .	10
	Alapozások / Segédanyagok / Hidrofobizálók / Közbenső bevonatok / Javítóhabarcok / Alpvakolatok	
1.1.2	<b>Homlokzatvakolatok</b> . . . . .	14
	Szerves kötőanyagú / Szilikongyanta kötőanyagú Lotus-effektussal / Szilikát kötőanyagú / Szervetlen kötőanyagú (ásványi)	
1.1.3	<b>Homlokzatfestékek</b> . . . . .	20
	Szerves kötőanyagú / Szilikongyanta kötőanyagú / Lotus-effektussal / Szilikát kötőanyagú / Szervetlen kötőanyagú (ásványi) / Szervetlen kötőanyagú (ásványi) mézsfestékek / Színezőfestékek	
1.1.4	<b>Pórusbeton bevonatok</b> . . . . .	26
	Alapelőkészítés (alapozások)	
	Erősítés (Ágyazóhabarcok / Erősítőszövetek)	
	Közbenső réteg (Közbenső bevonatok)	
	Befejező réteg (Homlokzatfestékek / Homlokzatvakolatok)	

Áttekintés: alapozások





















Termékprofil	Tulajdonságok									
	Bázis	Pigmentált	Töltött	Szívóképesseget szabályozó	Szilárdító	Tapadásjavító	Hidrofobizáló	Favédő	Fertőtlenítő	Átvitt anyagok ellen szigetelő
StoPlex W	●	■	□	■ ■	■	■	■	□	□	□
StoPrim Color	●	■ ■	□	■ ■	■	■ ■	■	□	□	□
StoPrim Micro	●	□	□	■ ■	■ ■	■	■ ■	□	□	□
Sto-HydroGrund	●	□	□	■ ■	■	■	■	□	□	□
StoPrim Silikat	●	□	□	■ ■	■	■	□	□	□	□
StoPrim Grundex	●	□	□	■ ■	■ ■	■	■	□	□	□
StoPrim Isol Q	●	■ ■	■ ■	■ ■	□	■ ■	■	□	□	■ ■
StoPrim Isol	●	■ ■	□	■ ■	□	■	■	□	□	■ ■
StoPrim LQ	●	■ ■	■ ■	■ ■	□	■ ■	■	□	□	■ ■
StoPrim LP	●	■ ■	□	■ ■	□	■	■	□	□	■ ■
StoPrim Contact W	●	■ ■	■	□	□	■ ■	■	□	□	□
StoPrim Protect AF	●	□	□	□	□	□	□	■ ■ ■	□	□
StoPrim Fungal	●	□	□	□	□	□	□	■ ■	■ ■ ■	□
StoPrim Fungal C	●	□	□	■ ■	□	■	■ ■	□	■ ■	□

● vizes    ● oldószertartalmú    ■ ■ igen    ■ feltételesen    □ nem











Áttekintés: közbenső bevonatok

Termékprofil (vizes alapú)	Befejező réteg						
	Behatólóképesség	Pigmentáltság	Tapadásközvetítés	Szívóképesseget szabályozó	Szerves kötőanyagú vakolatok	Szilikongyanta kötőanyagú vakolatok	Szilikat kötőanyagú vakolatok
Sto-Putzgrund (szerves kötőanyagú)	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■	□
StoPrep Miral (szervesetlen kötőanyagú [ásványi])	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■	□	■ ■	■ ■ ■
StoPrep Contact	□	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■ ■ ■	■ ■	■









■ ■ ■ nagyon jó    ■ ■ jó    ■ csekély    □ nem megfelelő

Alapozások: szívóképességet szabályozók	Hígítószer	Anyagszükséglet / réteg / m <sup>2</sup> · kb.	Csomagolás	Alapfelület							
				Beton	Mész-cement vakolat	Mészhomok-tégla	Fém	Szerves alapú bevonat	Szervetlen alapú bevonat	Fa	
<b>StoPlex W</b> <b>Vizes, sziloxánnal erősített, akrilát bázisú univerzális alapozó</b> Jó behatolási képességű, szilárdító, tapadásjavító, szívóképességszabályzó, vízlepergető, sárgásan pigmentált, felhasználásra kész, ill. kevés vízzel hígítható, filmkonzerválással is kapható.		0,4 l		●	●	●	○	●	●	○	
<b>StoPrim Color</b> <b>Színezhető, oldószer-, lágító- és emissziómentes alapozó festék</b> Enyhén nedvszívó alapokhoz és bevonatokhoz, párakicsapódást elősegítő anyagoktól mentes, szilárdító, tapadásjavító, szívóképességet szabályozó, fehérre pigmentált (a StoColor rendszer szerint színezhető), felhasználásra kész.		0,18 l		●	●	●	○	●	●	○	
<b>StoPrim Micro</b> <b>Oldószermentes, szilikon mikroemulzió alapú mélyalapozó koncentrátum</b> Nagyfokú alaperősítés, nagy behatolási képesség, tapadásjavító, erősen hidrofobizáló, színtelen / áttetsző, alapozáshoz 1:10 arányban, hidrofobizáláshoz 1:4 arányban vízzel hígítható.		0,02 - 0,10 l koncentrátum		●	●	●	○	●	●	○	
<b>Sto-HydroGrund</b> <b>Akrilát hidroszol bázisú alapozó</b> Ideális a StoLotusan Color homlokzatfesték alá, felületszilárdító, enyhén hidrofobizáló, színtelen / áttetsző, felhasználásra kész, ill. vízzel hígítható.		0,05 - 0,2 l		○	●	●	○	○	●	○	
<b>StoPrim Silikat</b> <b>Szilikát bázisú vizes alapozó</b> Erősen szilárdító, tapadásjavító, szívóképességszabályozó, színtelen / áttetsző, felhasználásra kész ill. vízzel hígítható.		0,15 - 0,8 l		○	●	●	○	○	●	○	
<b>StoPrim Grundex</b> <b>Polimergyanta bázisú mélyalapozó</b> Aromás vegyületek részaránya < 5 %, erősen szilárdító, nagyon nagy behatolási képesség, tapadásjavító, hidrofobizáló, áttetsző, StoPrim Divers-szel hígítható.		0,6 l		●	●	●	○	○	○	○	
<b>Alapozások: szigetelők</b>											
<b>StoPrim Isol Q</b> <b>Vizes akrilát alapú töltött szigetelő alapozó</b> Szigetelő, tapadásjavító, szívóképességet szabályozó, enyhe szagú, fehér, pigmentált, töltött, felhasználásra kész. Pl. gipszkarton- és faforgácslapokhoz, elszigeteli a nikotin-, korom- és vízfoltokat valamint az elszíneződést okozó faanyag-összetevőket (lignin), különösen megfelelő az utána következő vakolatok alá.		0,2 kg		○	●	○	○	●	○	●	
<b>StoPrim Isol</b> <b>Vizes akrilát bázisú szigetelő alapozó</b> Szigetelő, szívóképességet szabályozó, enyhe szagú, fehér, pigmentált, felhasználásra kész. Pl. gipszkarton- és faforgácslapokhoz, elszigeteli a nikotin-, korom- és vízfoltokat valamint az elszíneződést okozó faanyag-összetevőket (lignin), különösen megfelelő az utána következő vakolatok alá.		0,18 l		○	●	●	○	●	○	●	
<b>StoPrim LQ</b> <b>Oldószermentes, töltött szigetelő alapozó</b> Tapadáskövetítő, enyhe szagú, az aromás vegyületek részaránya < 1 %, szívóképességet szabályozó, töltött, elszigeteli a nikotin-, korom- és vízfoltokat valamint az elszíneződést okozó faanyag-összetevőket (lignin), különösen megfelelő az utána következő vakolatok alá (kültéri).		0,20 kg		●	●	○	○	●	○	○	
<b>StoPrim LP</b> <b>Oldószermentes szigetelő alapozó</b> Szívóképességet szabályozó, enyhe szagú, az aromástartalma < 1 %, elszigeteli a nikotin-, korom- és vízfoltokat valamint az elszíneződést okozó faanyag-összetevőket (lignin), különösen megfelelő az utána következő vakolatok alá (kültéri).		0,14 kg		●	●	○	○	●	○	○	

	Hígítószer	Anyagszükséglet / réteg / m <sup>2</sup> , kg.	Csomagolás	Beton	Mész-cement vakolat	Mészhomok téglát	Fém	Szerves alapú bevonat	Szerveetlen alapú bevonat	Fa
<b>Alapozások: korrózió ellen védő, tapadóhíd</b>				<b>Alapfelület</b>						
<b>StoPrim Contact W</b> Vizes epoxigyanta alapú, két komponensű alapozó Nem nedvszívó, merev alapokra, pl. alumíniumra, glazál lapokra és epoxigyanta, poliészter és poliuretán alapú régi bevonatokra, coil-coating bevonatokra, régi antigraffiti rendszerekre.		0,10 kg		●	○	○	●	○	○	○
<b>Alapozások: favédő</b>										
<b>StoPrim Protect AF</b> Akrilátbázisú favédő alapozó Aromás vegyületektől mentes, véd a kékülés, a rovarok és a korhadás ellen, szintelen / áttetsző, felhasználásra kész. Nem mérettartó, statikailag nem igénybevett faanyaghoz, kültérben.		0,13 l		○	○	○	○	○	○	●
<b>Alapozások: fertőtlenítő</b>										
<b>StoPrim Fungal</b> Speciális, vizes fertőtlenítő oldat algával és / vagy gombával fertőzött felületek kezelésére Fertőtlenítő, nagyon hatékony az algák és/vagy gombák ellen, szintelen / áttetsző, felhasználásra kész.		0,20 l		●	●	●	○	●	●	○
<b>StoPrim Fungal C</b> Sziloxán alapú, fertőtlenítő, vízlepergető, krém állagú alapozó algával és / vagy gombával fertőzött felületek kezelésére Egy menetben alapozó, fertőtlenítő és hidrofobizáló paszta, mélyen behatol, nagyon hatékony az algák és / vagy gombák ellen, fehér, áttetszővé szárad, felhasználásra kész.		0,1 - 0,3 kg		●	●	●	○	●	●	○
<b>Segédanyagok</b>										
<b>StoSilco HC</b> Oldószermentes, szilán alapú, impregnáló-hidrofobizáló paszta Erősen hidrofobizál, nagy behatolási mélység, nagy hatóanyag-tartalom, fehér, áttetszővé szárad, nem folyik meg, látható anyagfelhordás. Terméskő, téglát és igénybevett klinker homlokzatokhoz.		0,2 kg		○	○	●	○	○	●	○
<b>Sto-Fassadenabbeizer</b> Környezetkímélő lemarószer Biológiailag lebomló, aromás oldószerektől, lágyítóktól és parafinoktól mentes, hosszú nyitott idő, több réteg festéket eltávolít egy munkamenetben. Diszperziós festékek, lakkok, lazúrok valamint szerves kötőanyagú vakolatok eltávolítására.		1,0 kg		●	●	○	●	●	○	●
<b>Sto-Steinpaste</b> Univerzális, szerves kötőanyagú (diszperziós) ragasztó Rendkívül nagy ragasztóerő (kültér/beltér), pasztaszerű, szerves kötésű, felhasználásra kész.		1,0 kg		●	●	○	○	●	●	○
<b>Hígítók</b>										
<b>StoPrim Divers</b> Oldószermentes hígító- és tisztítószer Aromás vegyületektől mentes hígító- és tisztítószer StoPrim LP, StoPrim LQ, StoColor Isol, StoPrim Grundex alapozókhoz, felhasználásra kész.										

	Hígítószer	Anyagszükséglet / réteg / m <sup>2</sup> , kb.	Csomagolás	Beton	Mész-cement vakolat	Mészhomok-tégla	Fém	Szerves alapú bevonat	Szerveetlen alapú bevonat	Fa
<b>Közbenső bevonatok</b>				<b>Alapfelület</b>						
<b>Sto-Putzgrund</b> <b>Töltött, pigmentált, szerves kötőanyagú közbenső bevonat</b> Szerves és szilikongyanta kötésű bevonatokhoz. Nagyon erős tapadás-javító, szívóképeség-szabályozó, töltött, CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, lúgálló, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor rendszer szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt, megkönnyíti az utána következő vakolatréteg felhordását. <b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.		0,3 kg		●	●	○	●	●	○	○
<b>StoPrep Miral</b> <b>Töltött, pigmentált, szerveetlen kötőanyagú (ásványi) közbenső bevonat</b> Szilikongyanta-, szilikát- és szerveetlen kötésű (ásványi) kötésű bevonatokhoz. Tapadásközvetítő, szabályozza a nedvszívó képességet, töltött, nagy CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő képességű, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Káli vízüveg alapú, szerves anyag tartalma < 5 %. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt.		0,4 kg		○	●	○	○	○	●	○
<b>StoPrep Contact</b> <b>Tapadóhíd sima alapfelületekre</b> Tapadásközvetítő, töltött, fehér, pigmentált, felhasználásra kész, 20 súlyszázalék portlandcementtel keverhető. Vékony és vastag rétegű vakolatokhoz olyan alapokon, melyek nagy tömörségű vagy csekély nedvszívásuk miatt nem alkalmasak a közvetlen vakolásra.		0,6 kg		●	○	○	●	○	○	○
<b>Javítóhabarcok: szerves kötőanyagú</b>										
<b>StoLevell Deco</b> <b>Szerves kötőanyagú, színezhető javítóhabarcs</b> Gyorsan átvonható, tixotrop, csiszolható, természetes fehér, extra fehér és színezhető (a StoColor rendszer szerint), felhasználásra kész, cementmentes. Felhordható fröcsköléses technikával.		1,3 - 1,8 kg / mm		●	●	○	○	●	○	○
<b>Javítóhabarcok: szerveetlen kötőanyagú</b>										
<b>StoLevell Reno</b> <b>Szerveetlen kötőanyagú (ásványi), szállal erősített javítóhabarcs, szerves anyaggal javított</b> Hidrofobizált, jól tapad az alaphoz, ellenáll a mechanikai és hőigénybevételeknek, fagy- és időjárásálló, páraáteresztő, repedésáthidaló, szürke, kiemelkedő feldolgozhatóságú. Régi szerveetlen homlokzatok és nem rugalmas, szerves kötőanyagú vakolatok repedés-szanálására és renoválására.		1,2 kg / mm		●	●	●	○	●	●	○
<b>StoLevell Combi</b> <b>Szerveetlen kötőanyagú (ásványi), nemezelhető javítóhabarcs</b> Filcelhető, mechanikailag terhelhető, fagy- és időjárásálló, természetes színű, jó feldolgozási tulajdonságokkal. Repedés-szanálásra és régi, szerveetlen vakolatok átvonására.		1,2 kg / mm		○	●	○	○	○	●	○
<b>Alapvakolatok</b>										
<b>StoMiral LP</b> <b>Szerveetlen kötőanyagú (ásványi), szállal erősített könnyű alapvakolat</b> Szálerősítésű, minden Sto fedővakovalattal vakolható, szürke, nagyon jól felhordható. Erősen hőszigetelő falazatokhoz, valamint terméskő és vegyes falazatokhoz.		1,0 kg / mm		○	○	●	○	○	○	○

Áttekintés: homlokzatvakolatok






















		Színválaszték	Csapóesztétiség	CO <sub>2</sub> - áteresztés	Páraáteresztés	Alga- és penészgombállóság
<b>Homlokzatvakolatok: szerves kötőanyagú</b>						
Stolit (K/R/MP)		■ ■ ■	■	■ ■	■ ■ ■	
StoNivellit		■ ■	■	■ ■	■	
StoSuperlit	37 színben	■ ■	■	■ ■	■ ■	
<b>Homlokzatvakolatok: szilikonyanta kötőanyagú</b>						
StoSilco (K/R/MP)		■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	
<b>Homlokzatvakolatok: szilikát kötőanyagú</b>						
StoSil (K/R/MP)		■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■	
Sto-Silikatputz (K/R)		■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	
<b>Homlokzatvakolatok: szervesetlen kötőanyagú (ásványi)</b>						
StoMiral (K/R/MP)		■	■ ■ ■	■ ■ ■	■	
StoMiral Nivell F/G		■	■ ■ ■	■ ■ ■	■	
Sto-Strukturputz (K/R)		■	■ ■ ■	■ ■ ■	■	

■ ■ ■ nagyon jó      ■ ■ jó      ■ csekély






















Homlokzatvakolatok megjelenése / felületi struktúrája

Struktúra				
<b>Termék</b>	Stolit StoSilco StoSil Sto-Silikatputz StoMiral Sto-Strukturputz	Stolit StoSilco StoSil Sto-Silikatputz StoMiral Sto-Strukturputz	Stolit StoNivellit <sup>1)</sup> StoSilco StoSil StoMiral StoMiral Nivell <sup>1)</sup>	StoSuperlit

<sup>1)</sup> minden esetben kiegészítő festés szükséges

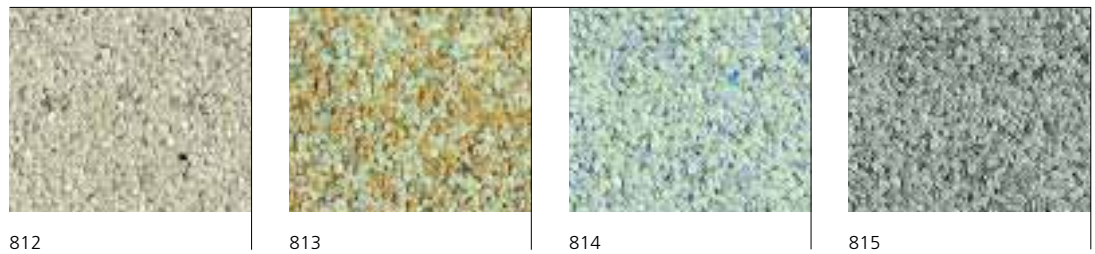
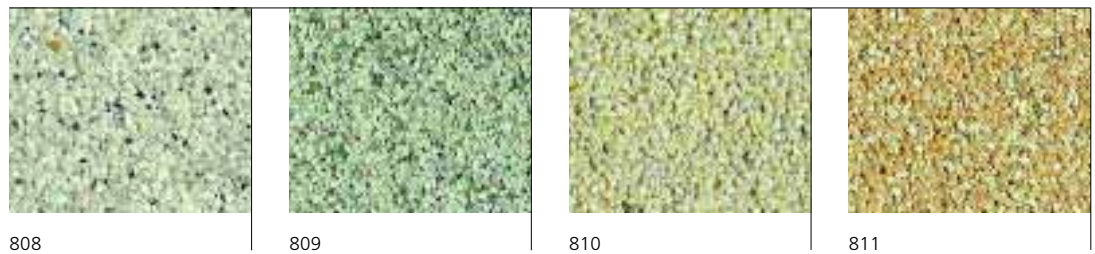
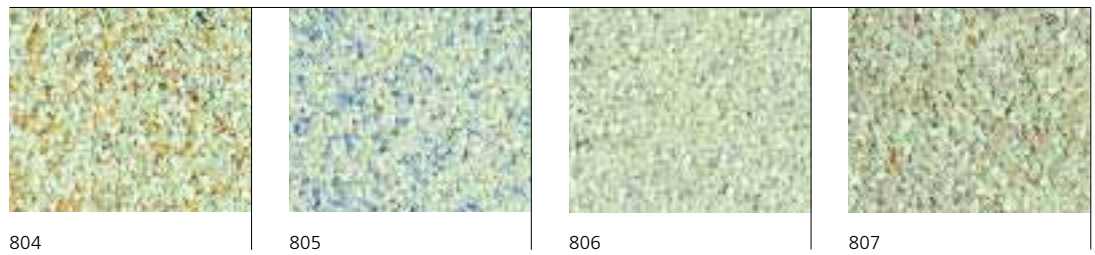
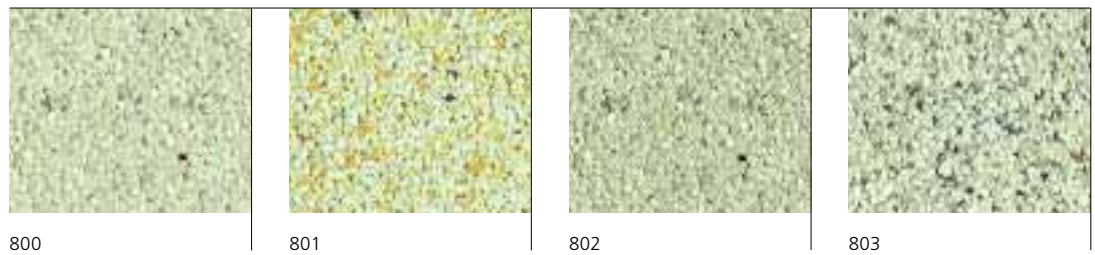
Homlokzatvakolatok: szerves kötőanyagú							Alapfelület	
	Színválaszték	Szemcsenyagyság	Anyagfelhasználás kb., /m <sup>2</sup>	Felhordás módja	Csomagolás	Szerves	Szervetlen	
<b>Stolit</b>								
<b>Szerves kötőanyagú fedővakolat</b>								
Feszültségszegény, nagyon rugalmas, mechanikailag terhelhető, a mikrobiológiai károsodásokkal (alga és / vagy penészgomba) szemben igen ellenálló, nem igényel kiegészítő filmkonzerválást, nagyon jó páraáteresztő, erősen vízlepergető, több mint 80% szervetlen alkotórészt tartalmaz, fehér, színezhető, nagy a száradási színtabilitása, felhasználásra kész.								
<b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárás körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.								
<b>Stolit K</b> kapart vakolat <b>Stolit QS K</b> kapart vakolat / QS-technológia		K 1,0 K 1,5 K 2,0 K 3,0 K 6,0	1,8 kg 2,3 kg 3,0 kg 4,3 kg 6,0 kg	 	 25 kg	•	•	
<b>Stolit R</b> gördülőszemcsés vakolat <b>Stolit QS R</b> gördülőszemcsés vakolat / QS-technológia		R 1,5 R 2,0 R 3,0 R 6,0	2,2 kg 2,7 kg 4,0 kg 5,6 kg	 	 25 kg	•	•	
<b>Stolit MP</b> mintázóvakolat <b>Stolit QS MP</b> mintázóvakolat / QS-technológia		MP	1,5 - 4,0 kg		 25 kg	•	•	
<b>StoNivellit</b>								
<b>Szerves kötőanyagú, finomszemcsés fedővakolat</b>								
Cementmentes, nagyon időjárásálló, nagyon rugalmas, mechanikailag terhelhető, fehér, színezhető, felhasználásra kész, strukturálás StoNivellit szivacsbetétes simítódeszkával, át kell festeni.								
		MP	1,5 kg	 	 25 kg	•	•	
<b>StoSuperlit</b>								
<b>Szerves kötőanyagú mozaikvakolat</b>								
Nagyon ellenálló a mechanikai terhelésekkel szemben, nagyon rugalmas, páraáteresztő, időjárásálló, felhasználásra kész, közbenső bevonat Sto-Putzgrund-dal a megfelelő színben, filmkonzerválással (alga és / vagy gombaszövedék ellen) is kapható.								
<b>StoSuperlit megjelenését, teljes választékát ld. a 18-19. oldalon.</b>								
<b>Ausztriai színösszeállítás:</b> 803, 817, 818, 822, 824, 825, 831, 832, 833, 834, 836, 409, 413, 415, 416	37 színben	K 1,5 K 2,0	4,5 kg 5,5 kg		 23 kg	•	•	
	15 színben	K 1,5 K 2,0	4,5 kg 5,5 kg		 23 kg	•	•	
<b>StoSuperlit Protect</b>								
<b>Áttetsző védőbevonat</b>								
Főként régi natúrko vakolatokhoz, a mechanikai terhelhetőség, a vakolatfelület tisztíthatóságának növelésére, a igénybevett natúrko vakolatok kötőanyagának "felfrissítésére", színtelen, áttetsző, felhasználásra kész, ill. vízzel hígítható.								
			0,4 kg		 15 kg	•	○	

Homlokzatvakolatok: szilikongyanta kötőanyagú						Alapfelület	
	Színválaszték	Szemcsenagyság	Anyagfelhasználás Kb., / m <sup>2</sup>	Felhordás módja	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
<b>StoSilco</b> <b>Szilikongyanta kötőanyagú fedővakolat</b> Feszültségszegény, mechanikailag terhelhető, nagyon csekély szennyeződési hajlamú, mikrobiológiai károsítás (alga- és / vagy penészgomba) ellen gyárilag adalékolt, nem igényel kiegészítő filmkonzerválást, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, nagyon időjárásálló, erősen vízlepergető, fehér, színezhető, nagy a száradási színtabilitása, felhasználásra kész.							
<b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.							
<b>StoSilco K</b> kapart vakolat <b>StoSilco QS K</b> kapart vakolat / QS- technológia		K 1,0 2,0 kg K 1,5 2,4 kg K 2,0 3,2 kg K 3,0 4,5 kg			•	•	
<b>StoSilco R</b> gördülőszemcsés vakolat <b>StoSilco QS R</b> gördülőszemcsés vakolat / QS- technológia		R 2,0 2,9 kg R 3,0 4,0 kg			•	•	
<b>StoSilco MP</b> mintázóvakolat <b>StoSilco QS MP</b> mintázóvakolat / QS- technológia		MP 1,5 - 4,0 kg			•	•	
Homlokzatvakolatok: szilikát kötőanyagú							
<b>StoSil</b> <b>Szilikát kötőanyagú fedővakolat</b> Diszperziós (szerves alkotórész < 5%) szilikát bázisú anyag, csak nem rugalmas alapokra alkalmazható. Nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, időjárásálló, vízlepergető, fehér, színezhető, jó száradási színtabilitás, felhasználásra kész, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás lehetséges.							
<b>StoSil K</b> kapart vakolat		K 1,0 2,2 kg K 1,5 2,4 kg K 2,0 3,0 kg K 3,0 4,4 kg			○	•	
<b>StoSil R</b> gördülőszemcsés vakolat		R 2,0 3,0 kg R 3,0 3,9 kg			○	•	
<b>StoSil MP</b> mintázóvakolat		MP 2 - 4 kg			○	•	
<b>Sto-Silikatputz</b> <b>Szilikát kötőanyagú fedővakolat természetes színekben</b> Diszperziós (szerves alkotórész < %5) szilikát fedővakolat, , időjárásálló, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztés, csak natúr színekben, felhasználásra kész, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás lehetséges.							
<b>Sto-Silikatputz K</b> kapart vakolat		K 2,0 3,2 kg K 3,0 4,9 kg			○	•	
<b>Sto-Silikatputz R</b> gördülőszemcsés vakolat		R 2,0 3,1 kg R 3,0 3,9 kg			○	•	

		Színválaszték	Szemcsenagyság	Anyagfelhasználás kb., /m <sup>2</sup>	Felhordás módja	Csomagolás	Szerkes	Szeretlen
<b>Homlokzatvakolatok: szeretlen kötőanyagú (ásványi)</b>								<b>Alapfelület</b>
<b>StoMiral</b>								
<b>Szeretlen kötőanyagú (ásványi) fedővakolat</b>								
Javított fedővakolat, nagyon nagy CO <sub>2</sub> - és páraáteresztés, időjárásálló, hidrofobizált, fehér, színezhető, optimalizált struktúra. A szeretlen (ásványi) ágyazóhabarccsal készülő homlokzati hőszigetelő rendszerekhez nagyon jól megfelel.								
	<b>StoMiral K</b> kapart vakolat		K 1,5 K 2,0 K 3,0 K 6,0	1,7 kg 2,3 kg 2,7 kg 4,9 kg			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<b>StoMiral R</b> gördülőszemcsés vakolat		R 1,5 R 2,0 R 3,0 R 6,0	1,6 kg 2,4 kg 2,7 kg 5,5 kg			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<b>StoMiral MP</b> mintázóvakolat		MP	2-4 kg			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>StoMiral Nivell F</b>								
<b>Szeretlen kötőanyagú (ásványi), finomszemcsés fedővakolat finom, filcelt struktúrával</b>								
Filcelhető finomvakolat kvarchomokhoz hasonló felülettel, cementszürke, homlokzatfestékkel be kell festeni. Strukturálás szivacsbetétes simítódeszkával.								
				1,5 kg / mm			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>StoMiral Nivell G</b>								
<b>Szeretlen kötőanyagú (ásványi), finomszemcsés fedővakolat, durva, filcelt struktúrával</b>								
Filcelhető finomvakolat kvarchomokhoz hasonlító felülettel, cementszürke, homlokzatfestékkel be kell festeni. Strukturálás szivacsbetétes simítódeszkával.								
				1,5 kg / mm			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>Sto-Strukturputz</b>								
<b>Szeretlen kötőanyagú (ásványi) fedővakolat</b>								
Ásványi alapú fedővakolat kül- és beltérbe, hidrofób, szórható, natúr színben vagy színezve. Pontos színigény esetén a Sto-Strukturputz K/R színét megközelítőleg a végső színhez kell igazítani, majd befejezésül megfelelő színű StoColor Jumbosil-lal át kell festeni.								
	<b>Sto-Strukturputz K</b> kapart vakolat		K 2,0 K 3,0	2,3 kg 2,6 kg			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	<b>Sto-Strukturputz R</b> gördülőszemcsés vakolat		R 2,0 R 3,0	2,4 kg 2,7 kg			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Mozaikvakolatok színei

StoSuperlit



Nyomdatechnikai okokból a termék színei az itt láthatótól eltérhetnek.

## Mozaikvakolatok színei

StoSuperlit



816



817



818



819



820



821



822



823



824



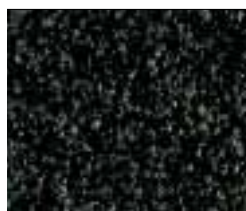
825



826



827



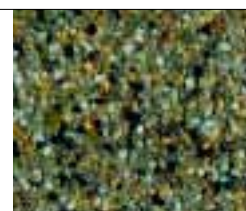
828



829



830



831



832



833



834



835



836

Nyomdatechnikai okokból a termék színei az itt láthatótól eltérhetnek.

Áttekintés: Homlokzatfestékek





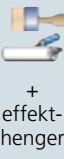













		Színválaszték	Fedőképesség	Szárazsági színtabilitás	Páraáteresztés	Csapóeszköz / Vízlepergetés	Alga / gombaállóság	Repedés-áthidalás / -kitöltés	Töltött	Szennyeződés elleni védelem
<b>Homlokzatfestékek: szerves kötőanyagú</b>										
StoColor Jumbosil <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■■■■	■■	■	■	■■	■■	
StoColor Crylan <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■■	■■■■	■	□	□	■■	
StoColor Royal <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■	■■■■	■	□	□	■■	
StoColor Maxicryl <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■	■■■■	■	□	□	■■	
StoColor Fibrasil <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■■	■■■■	■	■■■	■	■■	
StoColor Top <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■■	■■■■	■	□	□	■■	
StoColor S <sup>1)</sup>		■■	■■■■	■■■■	■■	■	■■	■■■	■	
StoLook Metallic <sup>1)</sup>		■■	□	■	■■■■	■	□	□	■■■	
<b>Homlokzatfestékek: szilikongyanta kötőanyagú</b>										
StoSilco Color <sup>1)</sup>		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■	□	□	■■■	
StoSilco Color G		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■	□	□	■■■	
StoSilco Fill <sup>1)</sup>		■■	■■■■	■■■■	■■■■	■	■■	■■■	■■	
StoSilco Elast		■■	■■■■	■■	■■■■	■	■■■	■	■■	
<b>Homlokzatfestékek: Lotus-effektussal</b>										
StoLotusan Color		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	□	□	■■■■	
StoLotusan Color G		■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■	□	□	■■■■	
<b>Homlokzatfestékek: szilikát kötőanyagú</b>										
StoSil Color <sup>1)</sup>		■■■■	■■	■■■■	■	■	□	□	■■	
StoSil Fill <sup>1)</sup>		■■	■■	■■■■	■	■	■■	■■■	■■	
StoSil Lasura <sup>2)</sup>		■	□	■■■■	■	□	□	□	■■	
Sto-Silical		■■	■	■■■■	■	■	□	□	■■	
<b>Homlokzatfestékek: szervesetlen kötőanyagú (ásványi)</b>										
Sto-Warofix außen <sup>2)</sup>		■	□	■■■	■	□	□	□	■	
Sto-Sumpfkalk <sup>2)</sup>		■	□	■■■	□	□	□	□	■	

■■■■ kiváló    ■■■ nagyon jó    ■■ jó    ■ csekély    □ nincs / nem megfelelő


<sup>1)</sup> az üzemi filmkonzerválás mellé kiegészítő filmkonzerválást javasolunk (felár)



<sup>2)</sup> Nem tartalmaz, ill. nem lehetséges a filmkonzerválás

Homlokzatfestékek: szerves kötőanyagú	Alapfelület	Színválaszték	Fényességi fok	Anyagfelhasználás kb. / m <sup>2</sup> / réteg	Felhordás módja	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
		<p><b>StoColor Jumbosil</b>  <b>Matt, töltött, szilikongyantával erősített diszperziós festék</b>  Részitöltő, nagyon jó száradási tulajdonságokkal, feszültségszegény, kiválóan fed, vízlepergető, nagy CO<sub>2</sub>- és páraátbocsátású, lúgálló, fehér, színezhető, nagyon jó felhordhatóságú. Nem rugalmas alapok átvonására, testes, nagyon jól fedő bevonatok készítésére. Felújító festésekhez is jól megfelel, filmkonzerválással (alga- és / vagy gomba ellen) is kapható.</p> <p><b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.</p> <p>StoColor Jumbosil</p> <p>StoColor Jumbosil QS</p>						
<p><b>StoColor Crylan</b>  <b>Matt, univerzális diszperziós festék</b>  Nagyon jól fed, erősen vízlepergető, páraáteresztő, lúgálló, nagyon nagy száradási színtabilitás, fehér, színezhető, megtartja a struktúrát, kítűnő feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.</p>								
<p><b>StoColor Royal</b>  <b>Selyemmatt diszperziós festék</b>  Nagyon jól fedő diszperziós festék csaknem minden alapra, páraáteresztő, erősen vízlepergető, lúgálló, megtartja a struktúrát, nagyon jól tapad, fehér, színezhető, nagyon nagy száradási színtabilitás, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.</p>								
<p><b>StoColor Maxicryl</b>  <b>Matt diszperziós festék</b>  Nagyon jól fed, erősen vízlepergető, páraáteresztő, lúgálló, megtartja a struktúrát, nagyon jól tapad, nagyon jó száradási színtabilitás, fehér, színezhető, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.</p> <p><b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.</p> <p>StoColor Maxicryl</p> <p>StoColor Maxicryl QS</p>								
<p><b>StoColor Fibrasil</b>  <b>Matt, szállal és szilikongyantával erősített diszperziós festék</b>  Ideális hajszál- és zsugorodási repedések áthidalására, nagyon jól fed, erősen vízlepergető, CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő, lúgálló, szálerősítésű, csekély mértékben kitöltő, fehér, színezhető, nagyon nagy száradási színtabilitás, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.</p>								
<p><b>StoColor Top</b>  <b>Matt diszperziós festék</b>  Tisztán akrilát alapú, korróziógátló, kifejezetten tapad az alaphoz, megtartja a struktúrát, nagyon jól fed, erősen vízlepergető, páraáteresztő, fehér, színezhető, kiváló száradási színtabilitás, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.</p>								

		Színválaszték	Fényességi fok	Anyagfelhasználás Kb., /m <sup>2</sup> /réteg	Felhordás módja	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
<b>Homlokzatfestékek: szerves kötőanyagú</b>								Alapfelület
<b>StoColor S</b> <b>Matt, töltött, simítóvakolat jellegű diszperziós festék</b> Finomabb vagy durvább struktúrákhoz ill. felületképzésekhez, töltőképes, feszültségszegény, jól fed, vízlepergető, CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, fehér, színezhető, finom vagy durva töltésű, nagyon jó száradási színtabilitású, jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.			matt	0,35 kg			•	•
StoColor S grob								
StoColor S fein								
<b>StoLook Metallic</b> <b>Fémes hatású bevonat</b> Fémes hatású homlokzat kialakítására (hőszigetelő rendszereken nem), páraáteresztő, vízlepergető, fémes megjelenésű, korlátozott színválaszték, lazúros, felhordása Sto effekthengerrel történik.			csillogó	0,15 l	 + effekthenger		•	•
<b>Homlokzatfestékek: szilikongyanta kötőanyagú</b>								
<b>StoSilco Color</b> <b>Szilikonfesték</b> Szilikongyanta festék nem rugalmas alapokra hőszigetelő rendszereken is, legjobban felújító festésekhez felel meg, nagyon jól fed, erősen vízlepergető, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, rendkívül csekély szennyeződési hajlam, feszültségszegény száradás, megőrzi a struktúrát, fehér, színezhető, kiváló száradási színtabilitás, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható.								
<b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.								
StoSilco Color			matt	0,19 l			•	•
StoSilco Color QS								
<b>StoSilco Color G</b> <b>Matt, valódi szilikonfesték alga- és / vagy gombafertőzés veszélyének kitett felületekre</b> Algákkal és/vagy gombákkal fertőzött felületek kiegészítő védelmére, nem rugalmas alapokra hőszigetelő rendszereken is, legjobban felújító festésekhez felel meg, üzemben hozzáadott filmkonzerválót tartalmaz mikrobiológiai károsodások (alga és/vagy penészgomba) ellen, nagyon jól fed, erősen vízlepergető, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, rendkívül csekély szennyeződési hajlam, feszültségszegény száradás, megőrzi a struktúrát, fehér, színezhető, kiváló száradási színtabilitás, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok.			matt	0,19 l			•	•
<b>StoSilco Fill</b> <b>Töltött, simítóvakolat jellegű szilikonfesték</b> Szilikongyanta festék nem rugalmas alapokra, réskitöltő, nagyon jól fed, vízlepergető, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, feszültségszegény, fehér, színezhető, kiváló száradási színtabilitás, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás is lehetséges.			matt	0,3 kg			•	•
<b>StoSilco Elast</b> <b>Rugalmas, szilikongyanta bázisú homlokzatfesték</b> Repedésáthidaló festékbepvonat hajszál-, hálós- vagy vakolatréteg-repedéses homlokzatokra, lehetővé teszi szövet (StoLastic Gewebe RF) beágyazását, nagyon jól fed, erősen vízlepergető, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, rendkívül csekély szennyeződési hajlam, hidegen is rugalmas, fehér, színezhető, kiváló száradási színtabilitás, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok.			matt	0,3 - 0,5 kg			•	•

	Színválaszték	Fényességi fok	Anyagfelhasználás kb., / m <sup>2</sup> / réteg	Felhordás módja	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
<b>Homlokzatfestékek: Lotus-effektussal*</b>							
<b>StoLotusan Color</b>							
<b>Homlokzatfesték Lotus-effektussal</b>							
Száraz és szép homlokzatok készítéséhez, védőhatás az erősen igénybevett homlokzatokon is, a lótszhatásnak köszönhetően rendkívüli nedvesíthetlenség vízzel, nagy természetes ellenállóképesség mikroorganizmusokkal szemben (algák, gombák), a pizokrészecskék erősen csökkent tapadása, fehér, színezhető, nagyon jó feldolgozási tulajdonságokkal.							
	matt	0,2 - 0,4 l			●	●	
<b>StoLotusan Color G</b>							
<b>Homlokzatfesték Lotus-effektussal és filmkonzerválással</b>							
Száraz és szép homlokzatok készítéséhez, védőhatás az erősen igénybevett homlokzatokon is, a lótszhatásnak köszönhetően rendkívüli nedvesíthetlenség vízzel, rendkívüli ellenállóképesség mikroorganizmusokkal szemben (algák, gombák), a pizokrészecskék erősen csökkent tapadása, fehér, színezhető, nagyon jó feldolgozási tulajdonságokkal.							
	matt	0,2 - 0,4 l			●	●	
<b>Homlokzatfestékek: Szilikát kötőanyagú</b>							
<b>StoSil Color</b>							
<b>Diszperziós szilikátfesték</b>							
Nagyon jól fed, vízlepergető, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, megtartja a struktúrát, fehér, színezhető, szilikátfestékhez képest nagyon nagy száradási színtabilitás, kiváló felhordhatóság, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás is lehetséges.							
	matt	0,18 l			○	●	
<b>StoSil Fill</b>							
<b>Matt, töltött simítóvakolat jellegű diszperziós szilikátfesték</b>							
Kiválóan fed, vízlepergető, nagyon jó CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, fehér, színezhető, kellemesen felhordható, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás is lehetséges.							
	matt	0,3 kg			○	●	
<b>Sto-Silical</b>							
<b>Szilikátfesték igen kis szervesanyag-tartalommal</b>							
Jól fedő szilikátfesték, jó páraáteresztés, jó időjárás- és krétásodás-állóság, alacsony szerves kötőanyag-tartalma miatt szívesen alkalmazzák a műemlékvédelemben, fehér, színezhető, sok történelmi színben és natúrkök színben is kapható, jó feldolgozási tulajdonságok, filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás is lehetséges.							
	matt	0,2l			○	●	
<b>StoSil Lasura</b>							
<b>Diszperziós szilikátlazúr</b>							
Igényes, dekoratív megjelenésű, könnyen elkészíthető lazúrfestésekhez. Kiváló CO <sub>2</sub> - és páraáteresztés, lazúros, csillogó, tiszta színek, StoSil Color-ral vagy StoTint Aqua-val színezhető, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok. A StoSil Lasura transzparens kötőanyag és egyben lazúrhígító. Filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás is lehetséges.							
	matt	0,13 l			○	●	
<b>Homlokzatfestékek: szervetlen kötőanyagú (ásványi)</b>							
<b>Sto-Warofix außen</b>							
<b>Javított mészfesték</b>							
Optimalizálással javított időjárásállóság, kiváló CO <sub>2</sub> - és páraáteresztés, natúr színekben, mészfestékhez képest kitűnő feldolgozási tulajdonságok, legalább 3 réteg felhordása ajánlatos. Filmkonzerválással (alga- és / vagy penészgomba ellen) is kapható, kiegészítő hidrofobizálás is lehetséges.							
	matt	0,33 kg			○	●	
<b>Sto-Sumpfkalk</b>							
<b>Mészfesték</b>							
Tiszta, faégetésű, oltott márványmész nemes mészkőből, 2 évig érlelt, kitűnő CO <sub>2</sub> - és páraáteresztés, nagyon jó feldolgozási tulajdonságok.							
	matt	0,07 kg			○	●	

Homlokzatfestékek: szerszámok	Csomagolás
<p><b>Sto-Effektwalze</b> Munkaeszköz speciális hengerléshez</p>  <p>Strukturáló festésekhez és a felület dekoratív kialakításához, pl. StoLook Metallic hengerléséhez</p>	<p>dara- bonként</p>

Színező festékek / színezékek	Csomagolás
<p><b>StoColor Tint</b> <b>Diszperziós színező festékek és színezékek</b> Színező festékek és/vagy színezékek diszperziós festékekhez és szerves kötésű vakolatokhoz (kültérben/beltérben), intenzív színű, kisebb felületek készítésére is alkalmas, páraáteresztő, vízlepergető, időjárásálló, selyemmatt, felhasználásra kész, StoColor Tint Set-ben is kapható (praktikus hordtáska 12 db, egyenként 750 ml-es tubussal).</p> <p>Színek 0304-002 citromsárga, 0305-002 kukoricasárga, 0306-002 okker, 0307-002 szignálvörös, 0308-002 téglavörös, 0309-002 királykék, 0310-002 smaragdzöld, 0311-002 levélzöld, 0312-002 umbra, 0313-002 dohánybarna, 0314-002 vörösesbarna, 0315-002 fekete</p>	 0,75 l
<p><b>StoSilco Tint</b> <b>Szilikon alapú színező festékek és színezékek</b> Színező festékek és/vagy színezékek szilikonyanta festékekhez és vakolatokhoz (kültérben/beltérben), intenzív színű, kisebb felületek készítésére is alkalmas, páraáteresztő, vízlepergető, időjárásálló, selyemmatt, felhasználásra kész.</p> <p>Színek 2418-001 halványsárga, 2419-001 aransárga, 2420-001 okker, 2421-001 rozsdavörös, 2422-001 téglavörös, 2423-001 gesztenyebarna, 2424-001 világoskék, 2425-001 levélzöld, 2426-001 umbra, 2427-001 vörösesbarna, 2428-001 fekete</p>	 0,75 l

A színező festékek / színezékek színei

StoColor Tint				
				
	0304-002 citromsárga	0305-002 kukoricasárga	0306-002 okker	0307-002 szignálvörös
				
	0308-002 téglavörös	0309-002 királykék	0310-002 smaragdzöld	0311-002 levélzöld
				
	0312-002 umbra	0313-002 dohánybarna	0314-002 vörösesbarna	0315-002 fekete

Nyomdatechnikai okokból a termék színei az itt láthatótól eltérhetnek.

Csomagolás

Színező festékek / színezékek: színezékkoncentrátum

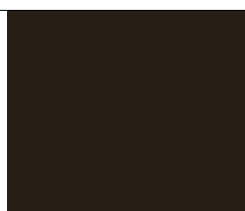
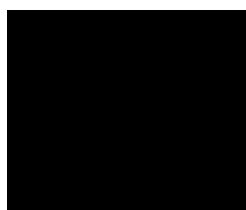
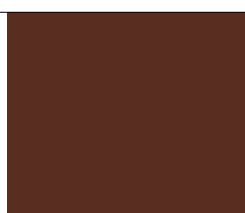
**StoTint Aqua****Kötőanyagmentes színezékkoncentrátum**

Vizes bevonatrendszerek (kültéri/beltéri) színezésére, páraáteresztő, csak festékekkel és vakolatokkal együtt használható, a színintenzitástól és az alkalmazott záróbevonattól (festék, vakolat) függően, felhasználásra kész. StoTint Aqua Sortiment formájában is kapható (10 színezékkoncentrátum hordtáskával).



A színező festékek / színezékek: színezékkoncentrátum színei

StoTint Aqua

2305-001  
okker2305-002  
umbra2305-003  
oxidvörös2305-004  
oxidzöld2305-005  
fekete2305-006  
citromsárga2305-007  
aransárga2305-008  
kobaltkék2305-009  
téglavörös2305-010  
barna

Nyomdatechnikai okokból a termék színei az itt láthatótól eltérhetnek.





Szerelt pórusbeton-építőelemek <sup>1)</sup>	Festés rétegendje	Vakolás rétegendje (szerves ágyazóanyaggal)
Alapozás	StoPlex W vagy StoPrim Micro	StoPlex W
Erősítés		StoArmat Classic és Sto-Glasfasergewebe
Közbenső réteg	StoPoro Fill	
Befejező réteg	StoPoro Fill	Stolit K / R / MP vagy StoSilco K / R / MP







Pórusbeton kötélemek <sup>2)</sup>	Vakolás rétegendje (szerves ágyazóanyaggal)	Vakolás rétegendje (szervetlen ágyazóanyaggal)
Alapozás	StoPlex W	StoPlex W
Erősítés	StoArmat Classic és Sto-Glasfasergewebe	StoMiral LP vagy StoLevell Reno (legkisebb rétegvastagság 8 mm)
Közbenső réteg		StoPrep Miral
Befejező réteg	Stolit K / R / MP vagy StoSilco K / R / MP	StoSil K / R / MP vagy StoSilco K / R / MP



Pórusbeton falazóelemek <sup>2)</sup>	Vakolás rétegendje	
Alapozás	StoPlex W	
Erősítés	StoMiral LP (legkisebb rétegvastagság 15 mm)	
Közbenső réteg	Sto-Putzgrund	StoPrep Miral
Befejező réteg	Stolit K / R / MP	StoSilco / StoSil / StoMiral (mind K / R / MP)




<sup>1)</sup> Fugakialakítás a pórusbetonra vonatkozó előírás szerint

<sup>2)</sup> Az illesztési / vízszintes falazási fugákat szükség esetén síkba kell spatulyázni

	Hígítószer	Anyagszükséglet / réteg / m <sup>2</sup> · kb.	Csomagolás	Beton	Mész-cement vakolat	Mészhomok-tégla	Fém	Szerves alapú bevonat	Szerveetlen alapú bevonat	Fa
<b>Alapozások: szívóképességet szabályozó</b>				<b>Alapfelület</b>						
<b>StoPlex W</b> Vizes, sziloxánnal erősített, akrilát bázisú univerzális alapozó Jó behatolási képességű, szilárdító, tapadásjavító, szívóképesség-szabályzó, vízlepergető, sárgásan pigmentált, felhasználásra kész, ill. kevés vízzel hígítható, filmkonzerválással is kapható.		0,15 - 0,2 l		●	●	●	○	●	●	○
<b>Alapozások: alapszilárdító</b>										
<b>StoPrim Micro</b> Oldószermentes, szilikon mikroemulzió alapú mélyalapozó koncentrátum Nagyfokú alaperősítés, nagy behatolási képesség, tapadásjavító, erősen hidrofobizáló, színtelen / áttetsző, alapozáshoz 1:10 arányban, hidrofobizáláshoz 1:4 arányban vízzel hígítható.		0,02 - 0,03 l koncentrátum		●	●	●	○	●	●	○

	Rugalmaság	Ágyazás / Felhordás módja	Anyagfelhasználás kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg
<b>Erősítés: ágyazóhabarcsok</b>				
<b>StoArmat Classic</b> Szerves kötőanyagú, felhasználásra kész ágyazóhabarcs vezetőszemcsével Ágyazóhabarcsként Sto üvegszövetrel alkalmazható szerveetlen (ásványi) és szerves alapon, jó nyúlóképességű, cementmentes, repedésállósága nagy, jól ellenáll a mechanikai igénybevételeknek, lehetővé teszi szövet beágyazását a repedések optimális áthidalására, fehér, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész.  <b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.	■ ■ ■		3,0 - 3,5 kg rétegvtg. min. 2 mm	
<b>Erősítés: szállal erősített könnyű vakolat</b>				
<b>StoMiral LP</b> Szerveetlen kötőanyagú (ásványi), szállal erősített könnyű alapvakolat Szálerősítésű, minden Sto fedővakolattal vakolható, szürke, nagyon jól felhordható. Erősen hőszigetelő falazatokhoz, valamint természetes és vegyes falazatokhoz.			1,0 kg / mm rétegvtg. 10 - 15 mm	
<b>Erősítés: szállal erősített javítóhabarcsok</b>				
<b>StoLevell Reno</b> Szerveetlen kötőanyagú (ásványi), szállal erősített javítóhabarcs, szerves anyaggal javított Hidrofobizált, jól tapad az alaphoz, ellenáll a mechanikai és hőigénybevételeknek, fagy- és időjárásálló, páraáteresztő, repedésáthidaló, szürke, kiemelkedő feldolgozhatóságú. Régi szerveetlen homlokzatok és nem rugalmas, szerves kötőanyagú vakolatok repedés-szánálására és renoválására.	■		1,2 kg / mm rétegvtg. 5 - 15 mm	

		Szaktűzsilárdság	Ágyazás	Anyagfelhasználás kb., / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Méret
<b>Erősítés: Erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet erősítés		2000 N / 50 mm	átfedéssel	1 m	 50 m szélesség 110 cm tömeg 155 g / m <sup>2</sup> rácsméret 6 mm
A Sto repedésjavító vakolatrendszereiben általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapva kell beágyazni, lúgálló, csekély nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.					
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszmog elleni védelem			átfedéssel	1,1 m	 50 m szélesség 110 cm
Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszmog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapva kell beágyazni, fekete.					
Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m					

		Színválaszték	Hígítószer	Anyagszükséglet / réteg / m <sup>2</sup> ; kb.	Csomagolás
<b>Festés, mint közbenső és záróbevonat</b>					
<b>StoPoro Fill</b> Matt, töltött, szilikongyantával erősített diszperziós festék pórusbetonhoz				0,9 kg	
Kitöltő, szilikongyantával erősített pórusbeton-bevonat szövetbeágyazás lehetőségével (StoLastic Gewebe RF), jól fed, erősen vízlepergető, nagyon jó páraáteresztés, megfelel a pórusbeton-ipar előírásainak, matt, fehér, színezzhető, nagyon jó felhasználási tulajdonságok.					
<b>Közbenső bevonatok</b>					
<b>Sto-Putzgrund</b> (szerves kötésű közbenső bevonat), <b>StoPrep Miral</b> (szervetlen kötésű [ásványi] közbenső bevonat)					
☞ Termékleírásokat lásd 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.1 Alapelőkészítés alfejezetben					
<b>Záróbevonatok: homlokzatvakolatok</b>					
<b>Stolit K / R / MP</b> (szerves kötésű homlokzatvakolat), homlokzatvakolat),		<b>StoSilco K / R / MP</b> (szilikongyanta kötésű			
<b>StoSil K / R / MP</b> (szilikát kötésű homlokzatvakolat),		<b>StoMiral K / R / MP</b> (szervetlen kötésű [ásványi] homlokzatvakolat)			
☞ Termékleírásokat lásd 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.2 Homlokzatvakolatok alfejezetben					

# Helyreállítási rendszerek

## Hosszú élettartamot biztosító repedésszanáló rendszerek

A repedések korántsem a homlokzat ártatlan szépséghibái. Gyorsan és megbízhatóan meg kell szüntetni őket, hogy a következtükben fellépő nagyobb károkat időben megelőzzük. Elengedhetetlen a repedés okainak professzionális elemzése és az alapok felmérése. Csak megbízható diagnózis után alkalmazhatjuk a Sto kiváló termékeit a biztonságos és tartós szanáláshoz. A repedés-szanálásra szolgáló, jól bevált Sto rendszerekkel minden sérüléshez optikailag megfelelő, műszakilag biztonságos és tartós megoldás érhető el.



## StoReno:

### a bontás nélküli, ideális szanáló rendszer

A sérült vakolt homlokzatok vagy szanálást igénylő hőszigetelő rendszerek költséges visszabontás nélküli helyreállítására alkalmas rendszer – még a problémás alapokon is.

A StoReno homlokzat funkcionális magját a StoReno Plan vakolathordozó lapok képezik. Ezek 96%-ban újrahasznosított anyagból állnak. Mindkét oldalukon üvegszövet erősítésűek, és besajtoltszerűsávokkal rendelkeznek a dübeles rögzítéshez. Így nemcsak a vakolt homlokzatok szanálhatók megbízhatóan, hanem polisztirol keményhab, parafa vagy ásványgyapot alapú homlokzatszigetelő rendszerek is.





A StoLevell Classic-ba ágyazott Sto üvegszövet hatékonyan megelőzi az új repedések képződését a fedővakolatban. Fedővakolatként a felhasználásra kész Stolit és StoSilco fedővakolat szolgál, melyek csapóesőállóak és nagyon rugalmasak.

A StoReno homlokzatok különösen fagy- és időjárásállóak, páraáteresztők, ütésállóak és nehezen éghetőek. A rendszer kb. 12 mm-es vastagságával (+ fedővakolat) a homlokzat csak csekély mértékben vastagszik.







1.2	<b>Helyreállítási rendszerek</b>	
1.2.1	<b>Repedésjavítási rendszerek</b> .....	30
	Alapozások / Repedéskitöltés / Erősítés / Közbenső bevonatok / Záróbevonatok	
1.2.2	<b>StoReno</b> .....	35
	Ragasztás / Vakolathordozó lemezek / Rögzítés / Erősítés / Záróbevonatok / Eszközök	

Festéstechnikai repedésszánáló rendszerek

				
Repedés típusa	Zsugorodási és hajszálrepedések	Kagylós vakolat-repedések	Illesztési és vízszintes repedések <sup>1)</sup>	Deformációs repedések <sup>1)</sup>
Alapozás	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro
Repedéskitöltés		Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein
Erősítés				StoLastic Fill StoLastic Gewebe RF
1. Közbenső réteg	StoLastic Color StoColor Fibrasil StoSilco Elast	StoLastic Fill StoSilco Elast	StoLastic Fill	
2. Közbenső réteg		StoLastic Color StoSilco Elast	StoLastic Color	StoLastic Color
Befejező réteg	StoLastic Color StoColor Fibrasil StoSilco Elast	StoLastic Color StoSilco Elast	StoLastic Color	StoLastic Color




<sup>1)</sup> A repedésszánálás Sto homlokzati hőszigetelő rendszerekkel lehetséges ill. célszerű

Vakolástechnikai repedésszánáló rendszerek





				
Repedés típusa	Zsugorodási és hajszálrepedések	Kagylós vakolat-repedések	Illesztési és vízszintes repedések <sup>1)</sup>	Deformációs repedések <sup>1)</sup>
Alapozás	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro	StoPrim Micro
Repedéskitöltés		Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein	Sto-Rissfüller fein
Erősítés		StoArmat Classic vagy StoLevell Reno és Sto-Glasfasergewebe	StoArmat Classic vagy StoLevell Reno és Sto-Glasfasergewebe	
Közbenső réteg	Sto-Putzgrund StoSilco Elast	Sto-Putzgrund (Armat Classic esetében nem szükséges)	StoPrep Miral	Sto-Putzgrund (Armat Classic esetében nem szükséges)
Befejező réteg	Stolit	Stolit	StoSil StoSilco StoMiral	Stolit

<sup>1)</sup> A repedésszánálás Sto homlokzati hőszigetelő rendszerekkel lehetséges ill. célszerű



		Szaktőzsilárdság	Ágyazás	Anyagfelhasználás kő- / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Méret
<b>Erősítés: erősítőszövet</b>					
<b>StoLastic Gewebe RF</b> Erősítőszövet repedésszanáláshoz					
	Repedések áthidalására és szanálására, beágyazásra a Sto festéstechnikai repedésszanáló rendszerein belül, a StoLastic Fill és StoSilco Elast közbenső bevonatok kitűnő kiegészítése, hatásnövelése, átfedéssel történő beágyazása az ágyazóhabarcs felső tartományában történik.		átfedéssel	1,1 m	50 m Ø szélesség 100 cm
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet erősítés					
	A Sto repedésvédő vakolatrendszereiben általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, csekély nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.	2000 N / 50 mm	átfedéssel	1 m	50 m Ø szélesség 110 cm  tömeg 155 g / m <sup>2</sup>  rácsméret 6 mm
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszrog elleni védelem					
	Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszrog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.  Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m		átfedéssel	1,1 m	50 m Ø szélesség 110 cm



	Hígítószer	Anyagszükséglet / réteg / m <sup>2</sup> , kb.	Csomagolás	Beton	Mész-cement vakolat	Mészhomok-tégla	Fém	Szerves alapú bevonat	Szerveetlen alapú bevonat	Fa
<b>Közbenső bevonatok vakolástechnikai repedésjavítási rendszerekhez</b>				<b>Alapfelület</b>						
<b>Sto-Putzgrund</b> <b>Töltött, pigmentált, szerves kötőanyagú közbenső bevonat</b> Szerves és szilikongyanta kötésű bevonatokhoz. Nagyon erős tapadásjavító, szívóképesség-szabályozó, töltött, CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő, lúgálló, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor rendszer szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt, megkönnyíti az utána következő vakolatréteg felhordását.		0,3 - 0,4 kg		●	●	○	●	●	○	○
<b>StoPrep Miral</b> <b>Töltött, pigmentált, szerveetlen kötőanyagú (ásványi) közbenső bevonat</b> Szilikongyanta-, szilikát- és szerveetlen kötésű (ásványi) kötésű bevonatokhoz. Tapadasközvetítő, szabályozza a nedvszívó képességet, töltött, nagy CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő képességű, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Káli vízüveg alapú, szerves anyag tartalma < 5 %. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt.		0,3 - 0,4 kg		○	●	○	○	○	●	○

**Záróbevonatok vakolástechnikai repedésjavítási rendszerekhez**

**Stolit K / R** (szerves kötésű homlokzatvakolat), **StoSilco K / R** (szilikongyanta kötésű homlokzatvakolat),  
**StoSil K / R** (szilikát kötésű homlokzatvakolat), **StoMiral K / R / MP** (szerveetlen kötésű [ásványi] homlokzatvakolat)

☞ A termékleírásokat lásd 1.1 Homlokzatbevonatok | 1.1.2 Homlokzatvakolatok alfejezetekben



## StoReno Sanierungssystem

### Szanáló rendszer hőszigetelő rendszerekhez és vakolt homlokzatokhoz

A StoReno felújítási rendszer a sérült hőszigetelő rendszerek és vakolt homlokzatok - költséges bontás nélküli - szanálására ideálisan megfelel. Tartósan ellátja feladatát még a problémás alapokon is. Aránylag csekély rétegvastagsága következtében a meglévő épületrészek, például az ablakpárkányok vagy lefedések a legtöbb esetben meghagyhatók.

**Alkalmazás**

- Sérült vakolt homlokzatokhoz és szanálásra szoruló hőszigetelő rendszerekhez.

**Tulajdonságok**

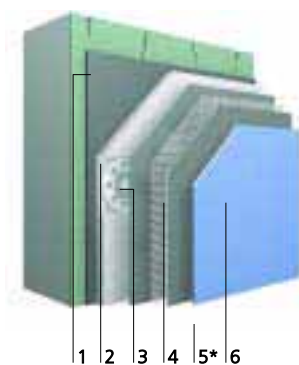
- Stolit vagy StoSilco záróbevonattal ellenáll a mikroorganizmusoknak (algák, gombák)
- Nagymértékű repedésállóság
- Mechanikailag erősen terhelhető
- Nagyon jó időjárás-állóság
- Kiváló CO<sub>2</sub>- és páraáteresztés
- Nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)

**Megjelenés**

- Szerves és szilikongyanta kötőanyagú vakolatok
- A StoColor rendszer szerint színeztető
- Világossági érték < 20 % lehetséges (kérésre)

**Kivitelezés**

- Felhasználásra kész rendszer-összetevők
- Mindenre kiterjedő csomóponti megoldások
- Nincs szükség előkészítő bevonatra és kiegyenlítésre



**1 Ragasztás**  
StoLevell Beta

**2 Vakolathordozó**  
StoReno Plan


**3 Rögzítés**  
StoReno csavarozható dübel  
A komponens:  
Kombitárcsa dübelhez, Ø 90 mm  
B komponens:  
Sínrögzítő


**4 Erősítés**  
StoArmat Classic  
Sto-Glasfasergewebe









**5 Közbenő bevonat\***  
nem szükséges





**6 Befejező réteg**  
Vakolat: Stolit, StoSilco

Rendszerfelépítés	Rögzítés módja: ragasztás és dübelezés		
Ragasztás	StoLevell Beta		
Vakolathordozó	StoReno Plan 1200 x 800 x 8 mm		
Rögzítés	Schraubdübel		
Erősítés	StoArmat Classic és Sto-Glasfasergewebe		
Befejező réteg	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;"> <b>Stolit</b> (szerves kötőanyagú vakolat) </td> <td style="text-align: center; width: 50%;"> <b>Sto Silco</b> (szilikongyanta kötőanyagú vakolat) </td> </tr> </table>	<b>Stolit</b> (szerves kötőanyagú vakolat)	<b>Sto Silco</b> (szilikongyanta kötőanyagú vakolat)
<b>Stolit</b> (szerves kötőanyagú vakolat)	<b>Sto Silco</b> (szilikongyanta kötőanyagú vakolat)		



		Anyagfelhasználás kb., / m <sup>2</sup>	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
Ragasztás: ragasztóhabarcsok		Alapfelület			
<b>StoLevell Beta</b> Szervetlen (ásványi) kötőanyagú ragasztó- és ágyazóhabarcs Szervetlen (ásványi) és adott esetben szerves, nem rugalmas alapokon, a kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése), nagy ragasztóerő.		4 kg		•	•

		Méret	Rögzítés	Tűzállóság	Szerves	Szervetlen
Vakolathordozó lemezek		Alapfelület				
<b>StoReno Plan</b> Szánáló lemez újrahasznosított üvegből, süllyesztett dűbelezéssel		1200 x 800 x 8 mm	ragasztás és dűbelezés	nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)	•	•
	Szánáló lemez mindkét oldalán üvegszövetrel erősítve, besajtoló mélyedéssel a dűbelezéshez, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint).					

		Anyagszükséglet, kb.	Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: laprögzítők</b>				
<b>StoReno Dübelkombischeibe</b> Kombitárcsa Sto-Schraubdübel-hez		dübelenként 1 db	Ø 90 mm	 100 db
	A VZ 8, LZ 8, PZ 8 Sto-Schraubdübel-ekhez, a fal építőanyagának megfelelően, Dübelkombischeibe 90 mm. Ø 90 mm.			
<b>Sto-Schraubdübel VZ 8</b> Laprögzítő a StoReno rendszerhez		dübelenként 1 db	hossz 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm 300 mm	 100 db
	Tömör téglához, betonhoz és háromrétegű lapokhoz, fehér, Ø 8 mm, lehorgonyzási mélység ≥ 50 mm.	mezőben 4 db / m <sup>2</sup>		
<b>Sto-Schraubdübel LZ 8</b> Laprögzítő a StoReno rendszerhez		dübelenként 1 db	hossz 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm 300 mm	 100 db
	Lyukacsos és üreges téglához, háromrétegű lapokhoz és amorf pórus szerkezetű könnyűbetonhoz, zöld, Ø 8 mm, lehorgonyzási mélység ≥ 70 mm (könnyűbetonnál ≥ 90 mm).	mezőben 4 db / m <sup>2</sup>		
<b>Sto-Schraubdübel PZ 8</b> Laprögzítő a StoReno rendszerhez		dübelenként 1 db	hossz 120 mm 140 mm 160 mm 180 mm 200 mm 220 mm 240 mm 260 mm 280 mm 300 mm	 100 db
	Gázbetonhoz, kék, Ø 8 mm, lehorgonyzási mélység ≥ 110 mm.	mezőben 4 db / m <sup>2</sup>		

		Szaktűszilárdság	Rugalmasság	Ágyazás / Felhordás módja	Anyagfelhasználás kb., / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg				
<b>Erősítés: ágyazóhabarcok</b>										
<b>StoArmat Classic</b> Szerves kötőanyagú, felhasználásra kész ágyazóhabarc vezetőszerkezéssel Ágyazóhabarcsként Sto üvegszövettel alkalmazható szerves (ásványi) és szerves alapokon, jó nyúlóképességű, cementmentes, repedésállósága nagy, jól ellenáll a mechanikai igénybevételeknek, lehetővé teszi szövet beágyazását a repedések optimális áthidalására, fehér, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész.		■ ■ ■		3,0 - 3,5 kg rétegvtg. min. 2 mm		23 kg				
<b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.										
<b>Erősítés: erősítőszövetek</b>										
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet erősítés			A Sto repedésjavító vakolatrendszereiben általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarc felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, csekély nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.	2000 N/50 mm	átfedéssel	1 m	50 m	szélesség 110 cm	tömeg 155 g / m <sup>2</sup>	rácsméret 6 mm
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>										
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszmog elleni védelem			Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszmog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarc felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.  Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m	2000 N/50 mm	átfedéssel	1,1 m	50 m	szélesség 110 cm		
<b>Záróbevonatok</b>										
Stolit K / R / MP (szerves kötésű homlokzatvakolat),		StoSilco K / R / MP (szilikongyanta kötésű homlokzatvakolat)								

 A termékleírásokat lásd 1.1 Homlokzatbevonatok | 1.1.2 Homlokzatvakolatok alfejezetekben

Eszközök	Csomagolás
<p><b>StoReno Fugendichtband</b> Komprimált fugatömítő szalag impregnált lágyhabból</p>  <p>A StoReno Plan-hoz illeszkedik, Typ 10/4, 4 mm fugaszélességig, 8 m / tekercs, antracit.</p>	darabonként
<p><b>StoReno Kantenschutzprofil</b> Védőprofil a StoReno vakolathordozó lap záróléceihez</p>  <p>A StoReno Plan-hoz illeszkedő, fehér, hosszúság 250 cm.</p>	darabonként

# Falazatszárítás

## Nedvesség hatására bekövetkező falazatkárosodások

Az épületkárosodások miatti értékvesztés milliárdos nagyságrendű évente. Értékes épületállomány és lakótér megy veszendőbe, melyre igen nagy szükség van. Az épületek értékmegőrzése ezért gazdasági szempontból elsőbbséget élvez. De az építményekben megtestesülő kulturális örökséggel szembeni felelősségünk is ugyanilyen súllyal esik latba. E tényeket figyelembe véve nagyon is érthető a szakszerű tanácsadás és minőségi kivitelezés szükségessége az épületek védelmének.



## Sto szanálóvakolat-rendszerek: az alaptól kezdve szárítani

A régi épületek helyreállítása és a műemléki védelem alatt álló épületállomány fenntartása során a nedvesség sokfélesége, és komplexitása nagy kihívást jelent. A nedves és sóval terhelt falazat a hőszigetelő képesség csökkenéséhez, festék- és vakolatkárosodáshoz, a helyiségek nem megfelelő klímájához, penészesedéshez és a külső megjelenés jelentős romlásához vezet. A hosszú ideig tartó átnedvesedés veszélyeztetheti az épület statikai szilárdságát.

A vízszintes és függőleges szigetelésre szolgáló, kitűnő minőségű Sto termékválasztékot a falszárítás legkorszerűbb eszközei, a StoMurisol Impulssystem és a WTA által minősített Sto szanálóvakolatok teszik teljessé, és adnak módszeres választ a régi és műemléki épületek nedvessége miatt felmerülő kérdésekre.




1.3	<b>Falazatszárítás</b>	
1.3.1	<b>Vízszintes szigetelés</b> . . . . .	.42
	Furatinjektálás	
1.3.2	<b>Függőleges szigetelés</b> . . . . .	.44
	Szigetelőmasszák / Vastagbevonatok / Diszperziós habarcscok/ / Erősítő szövetek / Szivárgók-szigetelőlemezek	
1.3.3	<b>Szanálóvakolat-rendszerek</b> . . . . .	.46
	Szanálóvakolatok	

**Áttekintés:  
vízszintes szigetelés**

Szigetelőrendszer	StoMurisol System – vízszintes nedvesség-lezárás nyomás alatti injektálással		
	A régi vakolatot a látható károsodás fölött kb. 1m magasságig le kell verni		
Alapfelület-előkészítés	A fugákat kb. 2 cm mélyen ki kell kaparni		
	A felületet szárazon meg kell tisztítani		
Előfröcskölés	StoMurisol VS (teljes vagy feles takarással, az alap sajátosságaitól függően)		
	Általános esetben	Fokozott sóterhelés / nagyobb egyenetlenségek esetében	
Anyagfelhordás	StoMurisol SP fein (rétegvastagság 1 cm)	StoMurisol GP (alapfelülettől függően) rétegvastagság legalább 1 cm	
	StoMurisol SP fein* (rétegvastagság 1 cm)	StoMurisol SP fein* (rétegvastagság 2 cm két rétegben)	
Befejező réteg	sima felület	vakolási technológiával	festési technológiával
Szervetlen kötőanyagú	StoLevel Combi (befejező festéssel)	StoLevel Combi Sto-Strukturputz K / R StoMiral K / R / MP	StoLevel Combi (befejező festéssel)
Szilikát kötőanyagú		StoSil K / R / MP	StoSil Color StoSil Fill StoSil In (csak beltérre)
Szilikongyanta kötőanyagú		StoSilco K / R / MP	StoSilco Color / G StoSilco Fill
Homlokzatfesték Lotus-Effektus®-sal			StoLotusan Color / G

\* Alternatívaként az utolsó szanálóvakolat-réteg fehér StoMurisol SP-vel készülhet, hogy az alárendelt használatú helyiségekben megtakarítsunk egy kiegészítő festést. A szanálóvakolatot feladattól függően a StoColor System<sup>1)</sup> szerinti világos pasztell árnyalatokra lehet színezn.

	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás	Beton / Vasbeton	Tégla fal	Természkő / Vegyes falazat
<b>Vízszintes szigetelés: furatinjektálás</b>	<b>Alapfelület</b>				
<b>StoMurisol Micro</b> <b>Hidrofobizáló injektálófolyadék falazatszárításhoz</b> Szilikon mikroemulzió-koncentrátum a falazatban kapillárisan felkúszó nedves-ség ellen, utólagos, vízszintes szigetelésre impulzus rendszerű vagy nyomás alatti furatinjektálással (külső / belső oldalról), hidrofobizáló, a savakkal és lúgokkal szemben ellenálló.	2 l koncentrátum		•	•	•





## Áttekintés: független szigetelés



Alapfelület	Beton vagy téglafal új építés / felújítás		Terméskő vagy vegyes falazat - felújítás
Szigetelőrendszer	szervetlen (ásványi) szigetelőmassza	bitumenes szigetelőmassza	bitumenes szigetelőmassza
Alapfelület-előkészítés	esetleges régi vakolat eltávolítása stb.	esetleges régi vakolat eltávolítása stb.	esetleges régi vakolat eltávolítása stb.
Az esetleges alap-egyenletlenségek kiegyenlítése	MP P III szerinti kiegyenlítő vakolat	MP P III szerinti kiegyenlítő vakolat	MP P III szerinti kiegyenlítő vakolat
Alapozás / előkészítő bevonat	StoPrim Micro	StoPrim Micro / StoMurisol BD 1K (1:10 arányban vízzel hígítva)	StoPrim Micro / StoMurisol BD 1K (1:10 arányban vízzel hígítva)
1. Szigetelőréteg	StoMurisol DS	StoMurisol BD 1K vagy StoMurisol BD 2K *	StoMurisol BD 1K vagy StoMurisol BD 2K *
Szöveterősítés		Sto-Glasfasergewebe	Sto-Glasfasergewebe
2. Szigetelőréteg	StoMurisol DS	StoMurisol BD 1K vagy StoMurisol BD 2K *	StoMurisol BD 1K vagy StoMurisol BD 2K *
Utókezelés	ld. a műszaki ismertetőben <sup>1)</sup>	ld. a műszaki ismertetőben <sup>1)</sup>	ld. a műszaki ismertetőben <sup>1)</sup>


\* Egy- vagy kétkomponensű bitumen vastagbevonat választása többek között az alap nedvességétől valamint a relatív páratartalomtól és a hőmérséklettől függ.






<sup>1)</sup> Lásd a DIN 18 195-öt és a WTA-adatlapot is a földdel érintkező épületrészek független szigeteléséről. Kérjük, ügyeljenek rá: a nyomást kifejtő vízterhelés esetében külön intézkedéseket kell tenni.

A vízszintes szigetelést felületfolytonosan csatlakoztatni kell a független szigeteléshez - ez érvényes a régi épületek független szigetelési rendszerére is.

		Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás	Beton / Vasbeton	Tégla fal	Természkő / Vegyes falazat
<b>Fügőleges szigetelés: szigetelőmasszák</b>		<b>Alapfelület</b>				
<b>StoMurisol DS</b> Szervetlen (ásványi) szigetelőhabarcs Földdel érintkező épületrészek függőleges szigetelésére belülről (negatív oldali szigetelés) vagy kívülről talajnedvesség és nyomást nem kifejtő víz ellen, valamint bitumenes vastagbevonattal rendszerben (belső/külső).		4 - 7 kg		•	•	•
<b>Fügőleges szigetelés: vastagbevonatok</b>						
<b>StoMurisol BD 1K</b> Egykomponensű bitumenes vastagbevonat Földdel érintkező épületrészek szigetelésére talajnedvesség és nyomást nem kifejtő vizek ellen (kívülről), repedésáthidaló, polisztirollal töltött, Inomat berendezéssel szórható.		4 - 7 l		•	•	•
<b>StoMurisol BD 2K</b> Kétkomponensű bitumenes vastagbevonat Földdel érintkező épületrészek függőleges, gyorsan száradó / megkötő szigetelésére talajnedvesség és nyomást nem kifejtő vizek ellen, nagy páratartalom és/vagy alaphnedvesség esetén (kívülről), polisztirollal töltött, Inomat berendezéssel szórható.		4 - 7 l		•	•	•
<b>Fügőleges szigetelés: diszperziós habarcsok</b>						
<b>StoFlexyl</b> Cementtel összeférő diszperziós habarcs Földdel érintkező épületrészek nyomást kifejtő víz elleni szigetelésére, 7 bar nyomásig.		kb. 4 kg		•	•	•

		Szaktípusjelölés	Agyazás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Méret
<b>Fügőleges szigetelés: erősítő szövetek</b>					
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet repedéssel veszélyeztetett területek erősítésére		2000 N / 50 mm	átfedéssel	1 m	 50 m szélesség 110 cm tömeg 155 g / m <sup>2</sup> rácsméret 6 mm
 Nagy húzószilárdságú, csekély nyúlású, elmozdulásmentes, univerzálisan alkalmazható erősítőszövet.					

Fügőleges szigetelés: szivárgók-szigetelőlemezek		Alapfelület			
		Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg	Beton / Vasbeton	Tégla fal
<p><b>Sto-Dränplatte</b> 100 x 50 cm szivárgó- (drén-) -lemez</p>  <p>Durva szemcsészetű polisztirol keményhab-lemez, a hozzáfolyó víz azonnali elvezetésére és a mechanikai sérülések elleni védelemre a földdel érintkező (talajszint alatti) területeken (pince).</p>	4 - 7 l	köteg 5,0 m <sup>2</sup>	•	•	

Szanálóvakolat-rendszerek: szanálóvakolatok		Alapfelület					
		Színválaszték	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup> / réteg	Csomagolás	Beton / Vasbeton	Tégla fal	Terméskő / Vegyes falazat
<p><b>StoMurisol VS</b> Előfröcskölő habarcs</p> <p>A Sto-Murisol Sanierputz rendszerrel összehangolt előfröcskölő habarcs szanálóvakolatok alá, valamint tapadóhíd minden nedvszívó, ásványi alapra. Általában is használható alapvakolatok alá.</p> 	WTA	kb. 8 kg/m <sup>2</sup>	30 kg	•	•	•	
<p><b>StoMurisol GP</b> Pórushidrofobizált, pórusos alapozó vakolat</p> <p>Nagy egyenetlenségek kiegyenlítésére vagy fokozott sóterhelés esetén, a WTA-irányelvek szerint, szemmagyság &lt; 5 mm.</p> 	WTA	kb. 12 kg/m <sup>2</sup> / cm rétegvtg.	30 kg	•	•	•	
<p><b>StoMurisol SP fein</b> Pórushidrofobizált szanálóvakolat, finom</p> <p>Nedves, sóval terhelt alapok szanálására falazatszárításhoz és pinceszigeteléshez (belső/külső), a WTA-irányelvek szerint, szemmagyság &lt; 1,3 mm, nagy sófelvétel, nagyon kicsi diffúziós ellenállás, géppel felhordható.</p> 	WTA	kb. 12 kg/m <sup>2</sup> / cm rétegvtg.	30 kg	•	•	•	
<p><b>StoMurisol SP weiß</b> Pórushidrofobizált szanálóvakolat, fehér</p> <p>Nedves, sóval terhelt alapok szanálására falazatszárításhoz és pinceszigeteléshez (belső/külső), a WTA-irányelvek szerint, szemmagyság &lt; 1,3 mm, nagy sófelvétel, nagyon kicsi diffúziós ellenállás, géppel felhordható, magas fehér-ségi fokozatú.</p> 	WTA	kb. 12 kg/m <sup>2</sup> / cm rétegvtg.	30 kg	•	•	•	
<p><b>StoMurisol SP getönt</b> Pórushidrofobizált szanálóvakolat, színes</p> <p>Nedves, sóval terhelt alapok szanálására falazatszárításhoz és pinceszigeteléshez (belső/külső), a WTA-irányelvek szerint, szemmagyság &lt; 1,3 mm, nagy sófelvétel, nagyon kicsi diffúziós ellenállás, géppel felhordható, magas fehér-ségi fokozatú.</p> 	WTA	kb. 12 kg/m <sup>2</sup> / cm rétegvtg.	30 kg	•	•	•	

# Homlokzati hőszigetelő rendszerek



## Rendszerelvű homlokzatszigetelés

A felelősségteljes fejlesztőmunka Sto AG-t világszerte piacvezetővé tette a homlokzati hőszigetelő rendszerek területén. Több, mint 100 millió négyzetméter hőszigetelt felület bizonyítja a Sto iránti bizalmat. Folyamatos kutatómunkájának, állandóan továbbfejlesztett szigetelő rendszereinek és úttörő újításainak köszönhetően újra és újra sikerül a lehető legjobb megoldást kínálnia minden követelmény teljesítéséhez.

## StoTherm Classic hőszigetelő rendszer

A StoTherm Classic mint szerves, cementmentes, polisztirol keményhab szigetelésű rendszer több mint 30 éve határozza meg a homlokzatszigetelő rendszer irányelveit a technika, a biztonság és a hosszú élettartam terén – maximális repedésállósága, és teljesen cementmentes, finoman egymáshoz hangolt rendszerkomponensei révén.

Siló és gépi berendezéseinek, valamint számos műszaki és logisztikai segédeszközének köszönhetően a rendszer gyorsan, könnyen és tisztán feldolgozható, ugyanakkor megbízhatóan tervezhető és változatosan alakítható ki. Különösen StoLevel Classic szerves kötésű, felhasználásra kész ágyazóhabarccsal, valamint a Stolit és StoSilco fedővakolatokkal együtt alkalmazva. A rendszer nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint) s így kitűnően megfelel az új és régi épületekhez.

## StoTherm Cell hőszigetelő rendszer

A StoTherm Cell szerves (ásványi) és nem éghető szigetelés (A2 az ÖNORM B 3806 szerint) kiemelkedő alternatívája. A rendszer könnyű, masszív, és alapanyagainak tisztasága miatt ökológiailag első osztályú.

## StoTherm Vario hőszigetelő rendszer

Aki értékeli a könnyű, szerves polisztirol előnyeit, de befejező bevonatként szerves fedővakolatot részesít előnyben, az a StoTherm Vario-t választja.

## StoTherm Mineral hőszigetelő rendszer

A StoTherm Mineral a tökéletesen megbízható hőszigetelő rendszer: Nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint), ásványgyapot lemezekből vagy lamellákból és a ragasztótól a fedőrétegig szerves (ásványi) összetevőkből áll.

## Alga- és gombafertőzés megelőzése

Speciálisan a hőszigetelt homlokzatokhoz ajánlunk kiegészítésként kétszeri, StoSilco Color G-vel vagy StoLotusan Color G-vel végzett megelőző festést. Így jelentősen késleltetni lehet az alga- és gombafertőzést.

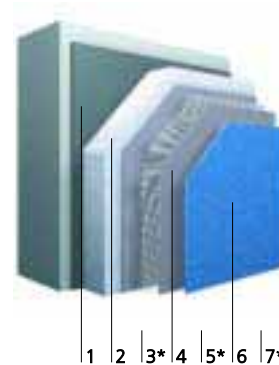
<b>1.4</b>	<b>Homlokzati hőszigetelő rendszerek</b>	
<b>1.4.1</b>	<b>StoTherm Classic</b> . . . . .	<b>48</b>
	Ragasztás/ Szigetelés / Rögzítés / Erősítés / Befejező rétegek / Homlokzatburkolat	
<b>1.4.2</b>	<b>StoTherm Cell</b> . . . . .	<b>56</b>
	Ragasztás/ Szigetelés / Rögzítés / Erősítés / Közbenső rétegek / Befejező rétegek	
<b>1.4.3</b>	<b>StoTherm Vario</b> . . . . .	<b>61</b>
	Ragasztás/ Szigetelés / Rögzítés / Erősítés / Közbenső rétegek / Befejező rétegek	
<b>1.4.4</b>	<b>StoTherm Mineral</b> . . . . .	<b>67</b>
	Ragasztás/ Szigetelés / Rögzítés / Erősítés / Közbenső rétegek / Befejező rétegek	
<b>1.4.5</b>	<b>Rendszertartozékok</b> . . . . .	<b>73</b>
	Hőszigetelt dűbelezés / Erősítő szövet / Szövet élidom / Lécek, sínek, profilok / Lábzatlezáras / Fugaképzés / Allványhorgony-lezáras / Szerelési elemek / Lábzat- és körítőfal szigetelések / Kváderidomok / Különleges szerszámok / Ablakpárkányok / StoSolar	

Áttekintés: StoTherm Classic

**StoTherm Classic**

**Szerves, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), polisztirol hőszigetelésű homlokzati hőszigetelő rendszer**

A StoTherm Classic több, mint harminc éves gyakorlatban vált be, és ez idő alatt folyamatosan továbbfejlesztették. Ez a világszerte sikeres hőszigetelő rendszer nagyfokú biztonságot és hosszú élettartamot kínál – amit több, mint 50 millió négyzetméter referenciafelület igazol. A StoTherm Classic-ot a szeretlen rendszerekénél messze-menően nagyobb ütésállóság, maximális repedésállóság és a teljesen cementmentes rendszer-összetevők teszik műszakilag felülmúlhatatlan szigetelőrendszeré.



**Alkalmazás**

- Felújítás, új építés
- Falazat anyaga: vakolt (beton, mészhomokkő, téglá, gázbeton)
- Látható falazat és szendvicspanelek (háromrétegű lapok)
- Egyenetlenségek 1 cm-ig (mechanikus rögzítés esetén 3 cm)

**Tulajdonságok**

- Kiemelkedő repedésállóság (a szokásos rendszerekének ötszöröse)
- Mechanikailag jelentősen igénybevehető
- Kiváló hőszigetelő
- Jó időjárásálló
- CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő
- Nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)
- Mikroorganizmusoknak (alga és penészgomba) ellenálló Stolit vagy StoSilco befejező réteggel

**Megjelenés**

- Szerves és szilikon kötésű vakolat
- A StoColor System árnyalataira színezhető
- Világossági fokozat < 20 % is lehetséges (igény esetén)
- StoDeco Profil díszítőelemek
- StoDeco Bossen, Sto-Bossenplatten díszítőelemek
- Sto-Flachverblender burkolat

**Kivitelezés**

- Cementmentes, felhasználásra kész rendszerkomponensek
- Csomóponti megoldások széles választéka
- Sem elő-, sem egalizáló festés nem szükséges
- QS-technológia is választható

**1 Ragasztás**

**2 Szigetelés**

**3 Rögzítés**  
\* nincs ábrázolva

**4 Erősítés**





**5 Közberső bevonat**  
\* nem kötelező




**6 Befejező réteg**






**7 Fedőfestés**  
\* igény esetén


**Rendszerfelépítés**







	Ragasztás és dübelezés	Rögzítés sínnel (mechanikai)
Ragasztás	StoLevell Beta vagy Sto-Baukleber vagy StoArmat Classic	Pontszerű ragasztás + dübelezés
Szigetelés	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte méret: 100 x 50 cm	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte, Typ M méret: 50 x 50 cm
Rögzítés	Szükség esetén dübelezés szigetelőlap-rögzítővel	Sto-Halteleisten, Sto-Verbindungsleisten, sín-rögzítők
Erősítés	StoArmat Classic + Sto-Glasfasergewebe	StoArmat Classic + Sto-Glasfasergewebe
Befejező réteg	Stolit (szerves kötésű vakolat) StoSilco (szilikongyanta kötésű vakolat) Sto-Klebe- und Fugenmörtel + Sto-Flachverblender	Stolit (szerves kötésű vakolat) StoSilco (szilikongyanta kötésű vakolat) Sto-Klebe- und Fugenmörtel + Sto-Flachverblender
Fedőfestés (igény esetén)	StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G	StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G



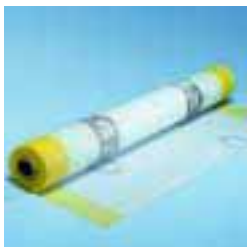




Ragasztás: ragasztóhabarcsok	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás	Alapfelület	
			Szerves	Szervetlen
<b>Sto-Baukleber</b> <b>Szervetlen (ásványi) kötésű ragasztó</b> Egyenetlen, nem rugalmas, szervetlen (ásványi) és szerves alapfelületekre alkalmas, cement-szürke, igen nagy ragasztóerővel bír. A kritikus alapok alkalmasságát meg kell vizsgálni (próbafelület készítése).	3,5 - 4,5 kg		●	●
<b>StoLevell Beta</b> <b>Szervetlen (ásványi) kötőanyagú ragasztó- és ágyazóhabarcs</b> Szervetlen (ásványi) és adott esetben szerves, nem rugalmas alapokon, a kritikus alapok alkalmasságát meg kell vizsgálni (próbafelület készítése), nagy ragasztóerő.	3,5 - 4,5 kg		●	●
<b>StoArmat Classic</b> <b>Szerves kötőanyagú, felhasználásra kész ágyazóhabarcs vezetőszemcsével</b> Ágyazóhabarcsként Sto üvegszövettel alkalmazható szervetlen (ásványi) és szerves alapokon, jó nyúlóképességű, cementmentes, repedésállósága nagy, jól ellenáll a mechanikai igénybevételnek, lehetővé teszi szövet beágyazását a repedések optimális áthidalására, fehér, színezzhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész.  <b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.	3,0 - 3,5 kg		●	●
<b>Sto-Dispersionskleber</b> <b>Szerves kötésű ragasztóhabarcs</b> Sík, sima, gyengén szívó alapokra (fa- és lapanyagok), felhasználásra kész diszperziós ragasztó.	1,25 kg		●	○

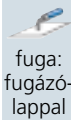


		Hővezetés	Méretek	Tűzállóság
<b>Szigetelés: szigetelőlapok</b>				
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-F stumpf</b> Hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból		040	100 x 50 cm vastagság: 2 - 20 cm	nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)
	Tompa illesztésű expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez ragasztáshoz és dűbelezéshez, részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), zsugorodásmentes.			
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte 035 EPS-F 15 stumpf</b> Hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból		035	100 x 50 cm vastagság: 2 - 20 cm	nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)
	Tompa illesztésű expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez ragasztáshoz és dűbelezéshez, nagy hatékonyságú, infravöröst visszaverő felülettel, mely csökkenti a hőszigetelés áthatolását, részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), zsugorodásmentes.			
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-F Typ M</b> Hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból sín rögzítéshez		040	50 x 50 cm vastagság: 5 - 15 cm	nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)
	Horonyillesztéssel ellátott, expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez mechanikus rögzítésű sínrendszerhez, részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), zsugorodásmentes.			

		Hossz / Tömeg	Rögzítés / m	Anyagszükséglet, kb.	Csomagolás
<b>Rögzítés: sínrel (mechanikai)</b>					
<b>Sto-Halteleiste PVC</b> Sínrögzítés  <p>Mechanikus vízszintes rögzítés nehezen éghető rendszerekhez, műanyagból (tartó és összekötő lécekből, valamint megfelelő sínrögzítőkből áll).</p>		250 cm	3	0,4 db / m	dara- bonként
<b>Sto-Verbindungsleiste PVC</b> Sínrögzítés  <p>Függőlegesen elhelyezendő műanyag lécz az egyes szigetelő lemezek összekötésére és stabilizálására.</p>		49,4 cm		4 db / m <sup>2</sup>	dara- bonként
<b>Sto-Schlagdübel VZ 8</b> Sínrögzítés  <p>Tömör kőhöz, betonhoz és szendvicspanelekhez, szürke/sárga, átmérő 8 mm, lehorgonyzási mélység <math>\geq 50</math> mm</p>		átmérő 8 mm  hossz: 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm	3	3 db / m	 100 db
<b>Sto-Unterlegscheibe</b> Távtartó idom centrális bevágattal  <p>Mechanikus rögzítéshez, műanyagból, az alapfelület egyenetlenségeinek korrigálására Sto tartólécek rögzítésekor.</p>		vastagság: 3 mm 8 mm 15 mm 30 mm			zacskó 100 db

		Typus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schraubpilz UEZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz LZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő minden alapfelülethez			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel minden építőanyaghoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 70 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 120 - 340 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Thermopilz 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db
<b>Sto-Setzpilz V 60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő speciális szöggel, horganyzott acélból, beton alaphoz, Európai Műszaki Engedéllyel. Szerelés Hilti DX-A 40 vagy DX 460 szögbelövő készülékkel és speciális adagolótárral.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 140 mm	 100 db ill. 300 db
<b>Sto-Bohrpilz VZ 60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel. A fúrás és a dübel elhelyezése egy munkamenetben történik.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 160 mm	 100 db ill. 150 db

		Típus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schlagpilz UK 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel betonhoz és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 35 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 210 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz H 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fa alapú építőanyagokhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő faforgácslapokhoz és más fa alapú anyagokhoz, valamint fa burkolatokhoz  Tárcsaátmérő 60 mm , lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 60 - 250 mm	 100 db
<b>Sto-Schraubpilz M 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fém alapú építőanyagokhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő fém alapokhoz, acél- és trapézlemezekhez.  Tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 180 mm	 100 db

			Szaktűzszilárdság	Rugalmaság	Ágyazás / Felhordás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg
<b>Erősítés: ágyazóhabarcsok</b>							
<b>StoArmat Classic</b>							
<p><b>Szerves kötőanyagú, felhasználásra kész ágyazóhabarcs vezetősémcsévé</b></p> <p>Ágyazóhabarcsként Sto üvegszövettel alkalmazható szerves (ásványi) és szerves alapokon, jó nyúlóképességű, cementmentes, repedésállósága nagy, jól ellenáll a mechanikai igénybevételeknek, lehetővé teszi szövet beágyazását a repedések optimális áthidalására, fehér, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész.</p> <p><b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.</p>		■ ■ ■		3,0 - 3,5 kg		23 kg	rétegvastagság min. 2 mm
<b>Erősítés: erősítőszövetek</b>							
<b>Sto-Glasfasergewebe</b>							
Lúgálló üvegszövet erősítés							
	<p>Általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, kis nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.</p>	2000 N/50 mm	átfedéssel	1 m		50 m	szélesség 110 cm tömeg 155 g / m <sup>2</sup> rácsméret 6 mm
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>							
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>							
Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszmog elleni védelem							
	<p>Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszmog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.</p> <p>Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m</p>		átfedéssel	1,1 m		50 m	szélesség 100 cm
<b>Befejező rétegek: homlokzatvakolatok</b>							
Stolit K / R / MP (szerves kötésű homlokzatvakolat),				StoSilco K / R / MP (szilikongyanta kötésű homlokzatvakolat)			
Stolit és StoSilco QS-technológiával: Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.							
☞ A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.2 Homlokzatvakolatok fejezetekben							
<b>Kiegészítő festés (a nagyon szennyezett levegőjű és nedves vidékeken ajánlott)</b>							
StoSilco Color / G (szilikon kötésű homlokzatfesték),				StoLotusan Color / G (homlokzatfesték Lotus-effektussal®)			
☞ A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.3 Homlokzatfestékek fejezetekben							

	Színválaszték	Agyazás / Felhordás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg
<b>Befejező rétegek: homlokzatburkolat / ragasztó- és fugázóhabarcsok</b>				
<b>Sto-Klebe- und Fugenmörtel</b> <b>Szerves kötésű ragasztó- és fugahabarc</b> Sto-Flachverblander és Sto-Eckverblander klinker hatású burkolólapok ragasztásához és fugázásához. Színek: cementszürke, fehér, antracit, világosszürke, szürke, grafit, homokszínű, barnás-szürke, barna	9 színben	 fuga: fugázó-lappal	3,5 kg	 25 kg
<b>Befejező rétegek: homlokzatburkolat / Flach-/Eckverblander</b>				
<b>Sto-Flachverblander / Sto-Eckverblander</b> <b>Klinker hatású, szerves kötésű burkolólap homlokzati hőszigetelő rendszerekhez</b> Különböző lapméretű sík- és sarok-burkolólapok (kérésre különleges lapméretek is), látszó falazat utánzására. Színek: Celle, Husum, Lübeck, Rügen, Verden, Xanten (kérésre különleges színek is lehetségesek)				
Sto-Flachverblander, méret I, 210 x 48 mm Sto-Flachverblander, méret II, 240 x 52 mm Sto-Flachverblander, méret III, 240 x 71 mm	6 színben		76 db 64 db 48 db	3 m <sup>2</sup> 3 m <sup>2</sup> 3 m <sup>2</sup>
Sto-Eckverblander 3/4, méret I, 155/100 x 48 mm Sto-Eckverblander 3/4, méret II, 180/115 x 52 mm Sto-Eckverblander 3/4, méret III, 180/115 x 71 mm	6 színben		17 db 16 db 12 db	3 m 3 m 3 m
Sto-Eckverblander 4/4, méret I, 210/100 x 48 mm Sto-Eckverblander 4/4, méret II, 240/115 x 52 mm Sto-Eckverblander 4/4, méret III, 240/115 x 71 mm	6 színben		17 db 16 db 12 db	3 m 3 m 3 m

Áttekintés: StoTherm Cell

**StoTherm Cell**

**Szervetlen (ásványi), éghetetlen (A2 az ÖNORM B 3806 szerint) homlokzati szigetelőrendszer ásványi hab hőszigetelőanyaggal**

A StoTherm Cell nem éghető (A az ÖNORM B 3806 szerint) ásványhab-lemez hőszigetelésű homlokzati hőszigetelő rendszer. A rendszer tisztán ásványi összetevőkből áll, és kiemelkedő az ökológiai mérlege, ellentétben a szokásos szervetlen homlokzatrendszerekkel.

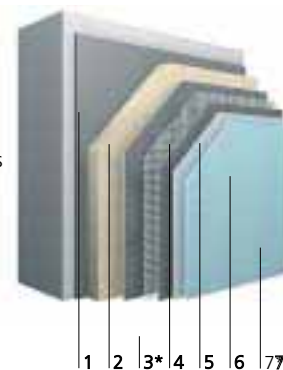
A StoTherm Cell vizsgált, engedélyezett, minden lényeges biztonsági követelményt is kielégít.

- Alkalmazás**
- Felújítás és új építés, a magasház-határ fölött is
  - Falazat anyaga: vakolt (beton, mészhomokkő, téglá, gázbeton) , beton és látszó falazat
  - Egyenetlenségek 1 cm-ig

- Tulajdonságok**
- Kiemelkedő repedésállóság
  - Mechanikailag igénybevehető
  - Jó hőszigetelő
  - Jó időjárásálló
  - Rendkívül CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő
  - Nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint)


- Megjelenés**
- Szervetlen kötésű (ásványi) vakolat
  - A StoColor System árnyalataira korlátozottan színezhető
  - Világossági fokozat > 25 %
  - StoDeco Profil díszítőelemek
  - StoDeco Bossen díszítőelemek


- Kivitelezés**
- Csomóponti megoldások és tartozékok széles választéka
  - Bizonyos alapfelületeken az EPS alapúakhoz hasonlóan dübelezés nélkül (az ÖN B 6410 szerint)









- 1 Ragasztás
- 2 Szigetelés
- 3 Rögzítés  
\* nem ábrázolt
- 4 Erősítés
- 5 Közbenső bevonat
- 6 Befejező réteg
- 7 Fedőfestés  
\* igény esetén

Rendszerfelépítés	Ragasztás	Ragasztás és dübelezés
Ragasztás	StoLevel Cell	StoLevel Cell
Szigetelés	Sto-Mineralschaumplatte	Sto-Mineralschaumplatte
Rögzítés		Verdübeln + Dämmplattenbefestigern
Erősítés	StoLevel Cell + Sto-Glasfasergewebe	StoLevel Cell + Sto-Glasfasergewebe
Közbenső bevonat	StoPrep Miral	StoPrep Miral
Befejező réteg	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervetlen kötésű vakolat)	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervetlen kötésű vakolat)
Fedőfestés (igény esetén)	StoColor Jumbosil	StoColor Jumbosil

Ragasztás: ragasztóhabarcsok		Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
<b>StoLevel Cell</b>					
<b>Szervetlen kötésű (ásványi) ragasztó- és ágyazóhabarcs</b>					
Szervetlen (ásványi) és megfelelő alapozással szerves anyagú, nem rugalmas alapokra, nagy ragasztóerővel. A kritikus alapok megfelelőségét ellenőrizni kell (próba felület készítése).		6,0 - 8,0 kg	 25 kg	• csak alapozva	•

Szigetelés: szigetelőlapok		Hővezetés	Méreték	Tűzállóság
<b>Sto-Mineralschaumplatte</b>				
<b>Hőszigetelő lap tisztán szervetlen (ásványi) nyersanyagokból</b>				
	Nem éghető (az ÖNORM B 3806 szerinti A2), tömegében hidrofobizált, mész-cement keverék alapú, szálmentes szigetelőanyag.	045	38 x 58 cm vastagság: 6 - 20 cm	nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint)

		Typus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schraubpilz UEZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz LZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő minden alapfelülethez			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel minden építőanyaghoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 70 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 120 - 340 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Thermopilz 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db
<b>Sto-Setzpilz V 60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő speciális szöggel, horganyzott acélból, beton alaphoz, Európai Műszaki Engedéllyel. Szerelés Hilti DX-A 40 vagy DX 460 szögbelövő készülékkel és speciális adagolótárral.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 140 mm	 100 db ill. 300 db
<b>Sto-Bohrpilz VZ 60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel. A fúrás és a dübel elhelyezése egy munkamenetben történik.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 160 mm	 100 db ill. 150 db

		Típus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schlagpilz UK 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel betonhoz és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 35 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 210 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz H 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fa alapú építőanyagokhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő faforgácslapokhoz és más fa alapú anyagokhoz, valamint fa burkolatokhoz  Tárcsaátmérő 60 mm , lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 60 - 250 mm	 100 db
<b>Sto-Schraubpilz M 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fém alapú építőanyagokhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő fém alapokhoz, acél- és trapézlemezekhez.  Tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 180 mm	 100 db

		Szaktűzszilárdság	Rugalmasság	Ágyazás / Felhordás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg
<b>Erősítés: ágyazóhabarcsok</b>						
<b>StoLevell Cell</b>						
<b>Szervetlen kötésű (ásványi) ragasztó- és ágyazóhabarcs</b>						
Szervetlen (ásványi) és megfelelő alapozással szerves anyagú, nem rugalmas alapokra, nagy ragasztóerővel. A kritikus alapok megfelelőségét ellenőrizni kell (próba felület készítése).						
				4,0 - 5,0 kg		25 kg
<b>Erősítés: erősítőszövetek</b>						
<b>Sto-Glasfasergewebe</b>						
<b>Lúgálló üvegszövet erősítés</b>						
	Általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, kis nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.	2000 N / 50 mm	átfedéssel	1 m		szélesség 110 cm tömeg 155 g / m <sup>2</sup> rácsméret 6 mm
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>						
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b>						
<b>Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszmog elleni védelem</b>						
	Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszmog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.  Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m		átfedéssel	1,1 m		szélesség 100 cm
<b>Közbenső rétegek</b>						
<b>StoPrep Miral</b>						
<b>Töltött, pigmentált, szervetlen kötőanyagú (ásványi) közbenső bevonat</b>						
Szilikongyanta-, szilikát- és szervetlen kötésű (ásványi) kötésű bevonatokhoz. Tapadásjavító, szabályozza a nedvszívó képességet, töltött, nagy CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő képességű, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Káli vízüveg alapú, szerves anyag tartalma < 5 %. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt.						
				0,3 - 0,4 kg		15 kg

**Befejező rétegek: homlokzatvakolatok, homlokzatfestékek**

**StoSil K / R / MP** (szilikát kötésű homlokzatvakolat),  
**StoColor Jumbosil** (töltött, szilikonnal erősített homlokzatfesték)

**StoMiral K / R / MP** (szervetlen kötésű [ásványi] homlokzatvakolat)

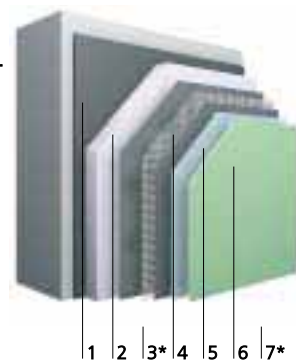
☞ A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok | 1.1.2 Homlokzatvakolatok | 1.1.3 Homlokzatfestékek fejezetekben

## Áttekintés: StoTherm Vario

## StoTherm Vario

Nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), polisztirol hőszigetelőanyagú homlokzati hőszigetelő rendszer

A StoTherm Vario kombinált rendszer. A biztonságosan kivitelezhető polisztirol szigetelést szervesetlen (ásványi) fedőrétegekkel kombinálja.



<b>Alkalmazás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felújítás, új építés</li> <li>• Falazat anyaga: vakolt (beton, mészhomokkő, téglá, gázbeton) és látszó falazat</li> <li>• Egyenetlenségek 1 cm-ig (mechanikus rögzítés esetén 3 cm)</li> </ul>
<b>Tulajdonságok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikroorganizmusoknak (alga, penészgomba) két védőréteggel ellenáll</li> <li>• Kiváló repedésállóság</li> <li>• Mechanikailag igénybevehető</li> <li>• Kiváló hőszigetelő</li> <li>• Jó időjárásálló</li> <li>• Rendkívül CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő</li> <li>• Nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)</li> </ul>
<b>Megjelenés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szervesetlen (ásványi) és szilikát kötésű vakolat</li> <li>• A StoColor System árnyalataira korlátozottan színezhető</li> <li>• Világossági fokozat &gt; 25%</li> <li>• StoDeco Profil díszítőelemek</li> <li>• StoDeco Bossen díszítőelemek</li> <li>• Klinker-Riemchen, Fliesen hidegburkolatok</li> </ul>
<b>Kivitelezés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Csomóponti megoldások széles választéka</li> </ul>

1 Ragasztás

2 Szigetelés

3 Rögzítés  
\* nem ábrázolt



4 Erősítés



5 Közberső bevonat






6 Befejező réteg

7 Fedőfestés  
\* igény esetén







Rendszerfelépítés	Ragasztás és dübelezés	Rögzítés sínnel (mechanikai)
Ragasztás	StoLevell Beta vagy Sto-Baukleber	Pontszerű ragasztás + dübelezés
Szigetelés	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte méret: 100 x 50 cm	Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte, Typ M méret: 50 x 50 cm
Rögzítés	Szükség esetén dübelezés szigetelőlap-rögzítővel	Sto-Halteleisten, Sto-Verbindungsleisten, sínrögzítők
Erősítés	StoLevell Beta + Sto-Glasfasergewebe	StoLevell Beta + Sto-Glasfasergewebe
Közberső bevonat	StoPrep Miral	StoPrep Miral
Befejező réteg	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervesetlen kötésű vakolat) (igény esetén klinker vagy csempe is)	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervesetlen kötésű vakolat) (igény esetén klinker vagy csempe is)
Fedőfestés (igény esetén)	StoColor Jumbosil StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G	StoColor Jumbosil StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G










		Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás	Szerves	Szervetlen
<b>Ragasztás: ragasztóhabarcok</b>					
<b>StoLevell Beta</b>					
<b>Szervetlen (ásványi) kötőanyagú ragasztó- és ágyazóhabarcs</b>					
Szervetlen (ásványi) és adott esetben szerves, nem rugalmas alapokon, a kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése), nagy ragasztóerő.					
	3,5 - 4,5 kg		•	•	
<b>Sto-Baukleber</b>					
<b>Szervetlen (ásványi) kötésű ragasztó</b>					
Egyetlen, nem rugalmas, szervetlen (ásványi) és szerves alapfelületekre alkalmas, cement-szürke, igen nagy ragasztóerővel bír. A kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése).					
	3,5 - 4,5 kg		•	•	

	Hővezetés	Méretek	Tűzállóság
<b>Szigetelés: szigetelőlapok</b>			
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte</b>			
<b>Hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból</b>			
	Tompa illesztésű expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez ragasztáshoz és dűbelezéshez, részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), zsugorodásmentes.	040 100 x 50 cm vastagság: 2 - 20 cm	nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-F Typ M</b>			
<b>Hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból sín rögzítéshez</b>			
	Horonyillesztéssel ellátott, expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez mechanikus rögzítésű sínrendszerhez, részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), zsugorodásmentes.	040 50 x 50 cm vastagság: 5 - 15 cm	nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)

		Hossz / Tömeg	Rögzítés / m	Anyagszükséglet, kb.	Csomagolás
<b>Rögzítés: sínrel (mechanikai)</b>					
<b>Sto-Halteleiste PVC</b> Sínrögzítés					
	Mechanikus vízszintes rögzítés nehezen éghető rendszerekhez, műanyagból (tartó és összekötő lécekből, valamint megfelelő sínrögzítőkből áll).	250 cm	3	0,4 db / m	dara- bonként
<b>Sto-Verbindungsleiste PVC</b> Sínrögzítés					
	Függőlegesen elhelyezendő műanyag lécs az egyes szigetelő lemezek összekötésére és stabilizálására.	49,4 cm		4 db / m <sup>2</sup>	dara- bonként
<b>Sto-Schlagdübel VZ 8</b> Sínrögzítés					
	Tömör kőhöz, betonhoz és szendvicspanelekhez, szürke/sárga, átmérő 8 mm, lehorgonyzási mélység ≥ 50 mm	átmérő 8 mm  hossz: 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm	3	3 db / m	 100 db
<b>Sto-Unterlegscheibe</b> Távtartó idom centrális bevágattal					
	Mechanikus rögzítéshez, műanyagból, az alapfelület egyenetlenségeinek korrigálására Sto tartólécek rögzítésekor.	vastagság: 3 mm 8 mm 15 mm 30 mm			zacskó 100 db

		Typus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schraubpilz UEZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz LZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő minden alapfelülethez			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel minden építőanyaghoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 70 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 120 - 340 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Thermopilz 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db
<b>Sto-Setzpilz V 60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő speciális szöggel, horganyzott acélból, beton alaphoz, Európai Műszaki Engedéllyel. Szerelés Hilti DX-A 40 vagy DX 460 szögbelövő készülékkel és speciális adagolótárral.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 140 mm	 100 db ill. 300 db
<b>Sto-Bohrpilz VZ 60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel. A fúrás és a dübel elhelyezése egy munkamenetben történik.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 160 mm	 100 db ill. 150 db

		Típus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schlagpilz UK 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel betonhoz és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 35 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 210 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz H 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fa alapú építőanyagokhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő faforgácslapokhoz és más fa alapú anyagokhoz, valamint fa burkolatokhoz  Tárcsaátmérő 60 mm , lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 60 - 250 mm	 100 db
<b>Sto-Schraubpilz M 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fém alapú építőanyagokhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő fém alapokhoz, acél- és trapézlemezekhez.  Tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 180 mm	 100 db

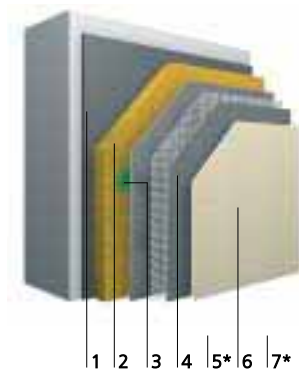
	Szaktűzőszilárdság	Rugalmaság	Ágyazás / Felhordás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg
<b>Erősítés: ágyazóhabarcscok</b>					
<b>StoLevell Beta</b> Szervetlen (ásványi) kötőanyagú ragasztó- és ágyazóhabarcscok Szervetlen (ásványi) és adott esetben szerves, nem rugalmas alapokon, a kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése), nagy ragasztóerő.			4,0 - 5,0 kg		25 kg
<b>Erősítés: erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet erősítés					
 <p>Általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcscok felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, kis nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.</p>	2000 N / 50 mm	átfedéssel	1 m	 szélesség 110 cm tömeg 155 g / m <sup>2</sup> rácsméret 6 mm	
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszmog elleni védelem					
 <p>Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszmog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcscok felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.</p> <p>Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m</p>			átfedéssel	1,1 m	 szélesség 100 cm
<b>Közbenső rétegek</b>					
<b>StoPrep Miral</b> Töltött, pigmentált, szervetlen kötőanyagú (ásványi) közbenső bevonat Szilikongyanta-, szilikát- és szervetlen kötésű (ásványi) kötésű bevonatokhoz. Tapadásjavító, szabályozza a nedvszívó képességet, töltött, nagy CO <sub>2</sub> - és páraáteresztő képességű, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Káli vízüveg alapú, szerves anyag tartalma < 5 %. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt.				0,3 - 0,4 kg	
<b>Befejező rétegek: homlokzatkakolatok</b>					
<b>StoSil K / R / MP</b> (szilikát kötésű homlokzatkakolat),	<b>StoMiral K / R / MP</b> (szervetlen kötésű [ásványi] homlokzatkakolat)				
☞ A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.2 Homlokzatkakolatok   1.1.3. Homlokzatkakolatok fejezetekben					
<b>Kiegészítő fedőfestés (a nagyon szennyezett levegőjű és nedves vidékeken ajánlott)</b>					
<b>StoSilco Color / G</b> (szilikon kötésű homlokzatkakolat),	<b>StoLotusan Color / G</b> (homlokzatkakolat Lotus-effektussal®)				
☞ A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.3 Homlokzatkakolatok fejezetekben					

## Áttekintés: StoTherm Mineral

## StoTherm Mineral

## Szervetlen (ásványi), éghetetlen (A2 az ÖNORM B 3806 szerint) homlokzati hőszigetelő rendszer ásványgyapot hőszigetelőanyaggal



A StoTherm Mineral nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint), ásványgyapot és ásványgyapot-lamella hőszigetelőanyagú rendszer. Számos, különböző jellegű felületképzési lehetőségének köszönhetően nagy kialakítási szabadságot nyújt. A StoTherm Mineral minden alapfelületre megfelel, és szervetlen (ásványi) rendszerösszetevői révén jó páraáteresztő.


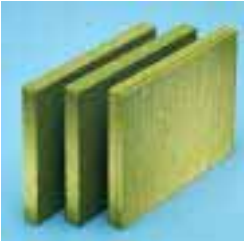
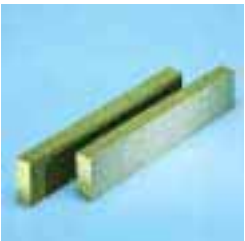







- Alkalmazás**
- Felújítás, új építés
  - Falazat anyaga: vakolt (beton, mészhomokkő, téglá, gázbeton), szendvicspanel és látszó falazat
  - Egyenetlenségek 2 cm-ig
- Tulajdonságok**
- Mikroorganizmusoknak (alga, penészgomba) két védőréteggel ellenáll
  - Kiváló repedésállóság
  - Mechanikailag igénybevehető
  - Kiváló hőszigetelő
  - Jó időjárásálló
  - Rendkívül CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő
  - Nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint)
- Megjelenés**
- Szervetlen (ásványi) és szilikát kötésű vakolat
  - A StoColor System árnyalataira korlátozottan színezhető
  - Világossági fokozat > 30 %
  - StoDeco Profil díszítőelemek
  - StoDeco Bossen díszítőelemek
  - Klinker-Riemchen, Fliesen hidegburkolatok
- Kivitelezés**
- Csomóponti megoldások széles választéka

- 1 Ragasztás
- 2 Szigetelés
- 3 Rögzítés
- 4 Erősítés
- 5 Közberső bevonat  
\* nincs ábrázolva
- 6 Befejező réteg
- 7 Fedőfestés  
\* igény esetén







Rendszerfelépítés	Ragasztás és dübelezés	Rögzítés sínnel (mechanikai)	Ragasztás
Ragasztás	StoLevell Beta vagy Sto-Baukleber	Pontszerű ragasztás + dübelezés	StoLevell Beta vagy Sto-Baukleber
Szigetelés	Sto-Mineralwolle-Dämmplatte méret: 80 x 62,5 cm	Sto-Mineralwolle-Dämmplatte Typ M méret: 80 x 62,5 cm	Sto-Mineralwolle-Lamellenplatte vagy Sto-Speedlamelle méret: 120 x 20 cm
Rögzítés	hőszigetelőanyag-rögzítőekkel dübelezés	Sto-Halteleisten, Sto-Verbindungsleisten, sínrögzítők	az épületmagasságtól függően esetleg dübelezés
Erősítés	Sto-Ausgleichmörtel F vagy StoLevell Beta + Sto-Glasfasergewebe	Sto-Ausgleichmörtel F vagy StoLevell Beta + Sto-Glasfasergewebe	Sto-Ausgleichmörtel F vagy StoLevell Beta + Sto-Glasfasergewebe
Közberső bevonat	StoPrep Miral	StoPrep Miral	StoPrep Miral
Befejező réteg	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervetlen kötésű vakolat) (igény esetén klinker vagy csempe is)	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervetlen kötésű vakolat) (igény esetén klinker vagy csempe is)	StoSil (szilikát kötésű vakolat) StoMiral (szervetlen kötésű vakolat)
Fedőfestés (igény esetén)	StoColor Jumbosil StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G	StoColor Jumbosil StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G	StoColor Jumbosil StoSilco Color / StoSilco Color G StoLotusan Color / StoLotusan Color G




Ragasztás: ragasztóhabarcok	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>		Csomagolás		Szerves	Szervetlen
	Alapfelület					
<b>StoLevell Beta</b> Szervetlen (ásványi) kötőanyagú ragasztó- és ágyazóhabarcs Szervetlen (ásványi) és adott esetben szerves, nem rugalmas alapokon, a kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése), nagy ragasztóerő.	3,5 - 4,5 kg		•	•		
<b>Sto-Baukleber</b> Szervetlen (ásványi) kötésű ragasztó Egyenetlen, nem rugalmas, szervetlen (ásványi) és szerves alapfelületekre alkalmas, cement-szürke, igen nagy ragasztóerővel bír. A kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése).	4,5 kg ragasztásnál 2,0 kg sínrel rögzítésnél		•	•		









Szigetelés: szigetelőlapok	Hővezetés	Méret	Tűzállóság
	<b>Sto-Mineralwolle-Dämmplatte</b> Hőszigetelő lapok kötött ásványgyapotból  <p>Ásványgyapot hőszigetelő lemezek ragasztáshoz és dübeleléshez, nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint), megnövelt felszakító-(tépő-)szilárdság (15 kN/m<sup>2</sup>).</p>	040	80 x 62,5 cm vastagság: 2 - 18 cm
<b>Sto-Mineralwolle-Dämmplatte, Typ M</b> Hőszigetelő lapok kötött ásványgyapotból sínes rögzítéshez  <p>Ásványgyapot hornyolt, csapos hőszigetelő lemezek mechanikus rögzítésű sínrendszerhez, nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint), megnövelt felszakító-(tépő-)szilárdság (15 kN/m<sup>2</sup>).</p>	040	80 x 62,5 cm vastagság: 6 - 12 cm	nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint)
<b>Sto-Mineralwolle-Lamellenplatte</b> Hőszigetelő lapok kötött ásványgyapotból  <p>Ásványgyapot hőszigetelő lemezek ragasztáshoz és dübeleléshez, nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint), megnövelt felszakító-(tépő-)szilárdság (80 kN/m<sup>2</sup>), felületre merőleges szálrendezéssel. Kiegészítő változatok a ragasztóanyaghoz történő optimális tapadáshoz gépi felhordás esetére: Sto-Speedlamelle Typ I, egyoldali bevonattal Sto-Speedlamelle Typ II, kétoldali bevonattal</p>	040	120 x 20 cm vastagság: 4 - 20 cm	nem éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint)









		Hossz / Tömeg	Rögzítés / m	Anyagszükséglet, kb.	Csomagolás
<b>Rögzítés: sínrel (mechanikai)</b>					
<b>Sto-Halteleiste Aluminium</b> Sínrögzítés nem éghető homlokzati hőszigetelő rendszerekhez					
	Mechanikus rögzítés alumíniumból (tartó és összekötő lécekből, valamint megfelelő sínrögzítőkből áll).	200 cm	3	0,8 db / m	dara- bonként
<b>Sto-Verbindungsleiste Aluminium</b> Sínrögzítés nem éghető homlokzati hőszigetelő rendszerekhez					
	Fügőlegesen elhelyezendő alumínium lécz az egyes szigetelő lemezek összekötésére és stabilizálására.	47 cm		2 db / m <sup>2</sup>	dara- bonként
<b>Sto-Schlagdübel VZ 8</b> Sínrögzítés					
	Tömör kőhöz, betonhoz és szendvicspanelekhez, szürke/sárga, átmérő 8 mm, lehorgonyzási mélység Ø50 mm	átmérő 8 mm  hossz: 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm	3	3 db / m	 100 db
<b>Sto-Unterlegscheibe</b> Távtartó idom centrális bevágattal					
	Mechanikus rögzítéshez, műanyagból, az alapfelület egyenetlenségeinek korrigálására Sto tartólécek rögzítésekor.	vastagság: 3 mm 8 mm 15 mm 30 mm			zacskó 100 db






		Typus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schraubpilz UEZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Schraubpilz LZ 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő minden alapfelülethez			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel minden építőanyaghoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 70 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 120 - 340 mm	 100 db ill. 200 db
<b>Sto-Thermopilz 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db
<b>Sto-Setzpilz V 60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz			
	Szigetelőanyag-rögzítő speciális szöggel, horganyzott acélból, beton alaphoz, Európai Műszaki Engedéllyel. Szerelés Hilti DX-A 40 vagy DX 460 szögbelövő készülékkel és speciális adagolótárral.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 140 mm	 100 db ill. 300 db
<b>Sto-Bohrpilz VZ 60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz			
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel. A fúrás és a dübel elhelyezése egy munkamenetben történik.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 160 mm	 100 db ill. 150 db




		Típus / Méret	Csomagolás
<b>Rögzítés: szigetelőlap rögzítése (ragasztás és dübelezés)</b>			
<b>Sto-Schlagpilz UK 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz és üreges építőanyagokhoz		a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 210 mm	 100 db ill. 200 db
	Univerzális szigetelőanyag-dübel betonhoz és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 35 mm.		
<b>Sto-Schraubpilz H 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fa alapú építőanyagokhoz		a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 60 - 250 mm	 100 db
	Szigetelőanyag-rögzítő faforgácslapokhoz és más fa alapú anyagokhoz, valamint fa burkolatokhoz  Tárcsaátmérő 60 mm , lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.		
<b>Sto-Schraubpilz M 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fém alapú építőanyagokhoz		a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 180 mm	 100 db
	Szigetelőanyag-rögzítő fém alapokhoz, acél- és trapéz-lemezekhez.  Tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.		


	Szaktűzőszilárdság	Rugalmaság	Ágyazás / Felhordás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg
<b>Erősítés: ágyazóhabarcsok</b>					
<b>StoLevell Beta</b> Szervetlen (ásványi) kötőanyagú ragasztó- és ágyazóhabarcs Szervetlen (ásványi) és adott esetben szerves, nem rugalmas alapokon, a kritikus alapok alkalmazását meg kell vizsgálni (próba felület készítése), nagy ragasztóerő.	■		4,0 - 5,0 kg		25 kg
<b>Sto-Ausgleichmörtel F</b> Szervetlen kötésű (ásvány), szállal erősített ágyazóhabarcs Hidrofobizált, közetgyapot hőszigetelő lemezekhez ideális.	■		4 kg		25 kg
<b>Erősítés: erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet erősítés	2000 N / 50 mm	átfedéssel	1 m		szélesség 110 cm tömeg 155 g / m <sup>2</sup> rácsméret 6 mm
 <p>Általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, kis nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.</p>					
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>					
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszmog elleni védelem		átfedéssel	1,1 m		szélesség 100 cm
 <p>Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszmog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.</p> <p>Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m</p>					
<b>Közbenső rétegek</b>					
<b>StoPrep Miral</b> Töltött, pigmentált, szervetlen kötőanyagú (ásványi) közbenső bevonat Szilikongyanta-, szilikát- és szervetlen kötésű (ásványi) kötésű bevonatokhoz. Tapadásjavító, szabályozza a nedvszívó képességet, töltött, nagy CO <sub>2</sub> - és páraátteresztő képességű, fehér, pigmentált, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész, vízzel hígítható. Káli vízüveg alapú, szerves anyag tartalma < 5 %. Vakolásnál meghosszabbítja a nyitott időt.			0,3 - 0,4 kg		15 kg
<b>Befejező rétegek: homlokzatvakolatok / kiegészítő fedőfestés</b>					
<b>StoSil K / R / MP</b> (szilikát kötésű homlokzatvakolat), <b>StoSilco Color / G</b> (szilikon kötésű homlokzatfesték),	<b>StoMiral K / R / MP</b> (szervetlen kötésű [ásványi] homlokzatvakolat), <b>StoLotusan Color / G</b> (homlokzatfesték Lotus-effektussal®)				
 A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.2 Homlokzatvakolatok / 1.1.3 Homlokzatfestékek fejezetekben					







		Tipus / Méret	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<b>Rögzítés: hőszigetelt dübelezés</b>				<b>Rendszerek</b>			
<b>Sto-Thermoverdübelung</b> <b>A dübel kirajzolódásának elkerülésére kialakított rendszer</b> A dübelek okozta hőhidak minimalizálására és a dübelek kirajzolódásának elkerülésére a dübelek besüllyesztése és hőszigetelése révén. A rendszer elemei: szigetelőlap-rögzítő, Sto-Senkfräser bemaó feltét és Sto-Thermo Rondelle korong betétidom (EPS vagy ásványgyapot és ásványhab).  Fontos tudnivalók: - 60 mm tárcsaátmérőjű szigetelőlap-rögzítőknél alkalmazható - egy fokozattal (20 mm-rel) rövidebb dübelt kell választani - a hőszigetelő lap vastagsága legalább 60 mm legyen				•	•	•	•
<b>Hőszigetelt dübelezés: szigetelőlap rögzítése</b>							
<b>Sto-Schraubpilz UEZ 8/60</b> <b>Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz</b>							
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db ill. 200 db	•	•	•	•
<b>Sto-Schraubpilz LZ 8/60</b> <b>Szigetelőlap-rögzítő minden alapfelülethez</b>							
	Univerzális szigetelőanyag-dübel minden építőanyaghoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 70 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 120 - 340 mm	 100 db ill. 200 db	•	•	•	•
<b>Sto-Thermopilz 8/60</b> <b>Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz</b>							
	Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.  Furatátmérő 8 mm, tárcsaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 25 mm.	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 115 - 215 mm	 100 db	•	•	•	•
<b>Sto-Setzpilz V 60</b> <b>Szigetelőlap-rögzítő betonhoz</b>							
	Szigetelőanyag-rögzítő speciális szöggel, horganyzott acélból, beton alaphoz, Európai Műszaki Engedéllyel. Szerelés Hilti DX-A 40 vagy DX 460 szögbelevő készülékkel és speciális adagolótárral.  Tárcsaátmérő 60 mm.	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 140 mm	 100 db ill. 300 db	•	•	•	•







Hőszigetelt dübelezés: szigetelőlap rögzítése		Tipus / Méret	Csomagolás	Rendszerek			
				StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<p><b>Sto-Bohrpilz VZ 60</b> Szigetelőlap-rögzítő tömör és üreges építőanyagokhoz</p>  <p>Univerzális szigetelőanyag-dübel tömör és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel. A fúrás és a dübel elhelyezése egy munkamenetben történik.</p> <p>Tárcaátmérő 60 mm.</p>	szigetelőanyag-vastagság: 60 - 160 mm	 100 db ill. 150 db	•	•	•	•	
<p><b>Sto-Schlagpilz UK 8/60</b> Szigetelőlap-rögzítő betonhoz és üreges építőanyagokhoz</p>  <p>Univerzális szigetelőanyag-dübel betonhoz és üreges építőanyagokhoz, Európai Műszaki Engedéllyel, valamint az ÖN B 6124 szerinti bizonyítvánnyal.</p> <p>Furatátmérő 8 mm, tárcaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység 35 mm.</p>	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 210 mm	 100 db ill. 200 db	•	•	•	•	
<p><b>Sto-Schraubpilz H 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fa alapú építőanyagokhoz</p>  <p>Szigetelőanyag-rögzítő faforgácslapokhoz és más fa alapú anyagokhoz, valamint fa burkolatokhoz</p> <p>Tárcaátmérő 60 mm , lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm</p>	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 60 - 250 mm	 100 db	•	•	•	○	
<p><b>Sto-Schraubpilz M 60</b> Szigetelőlap-rögzítő fém alapú építőanyagokhoz</p>  <p>Szigetelőanyag-rögzítő fém alapokhoz, acél- és trapézlemezekhez.</p> <p>Tárcaátmérő 60 mm, lehorgonyzási mélység legalább 20 -30 mm.</p>	a szigetelőanyag vastagságának megfelelő típusok  hossz: 70 - 180 mm	 100 db	•	•	•	○	




Hőszigetelt dübelezés: betétkorongok		Tipus / Méret	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<b>Sto-Thermo Rondelle EPS</b> Süllyesztett dübelfejek lefedésére							
	Polisztirol keményhabból, átmérő 64 mm.	átmérő 64 mm  vastagság: 25 mm	 200 db	●	●	○	○
<b>Sto-Thermo Rondelle RPS</b> Süllyesztett dübelfejek lefedésére							
	Polisztirol keményhabból, speciálisan a Sto-Thermopilz 8/60-hoz való alkalmazásra.	átmérő 64 mm  vastagság: 25 mm	 200 db	●	○	○	○
<b>Sto-Thermo Rondelle Mineralwolle</b> Süllyesztett dübelfejek lefedésére							
	Ásványgyapotból, átmérő 64 mm.	átmérő 64 mm  vastagság: 25 mm	 200 db	○	○	●	○
<b>Sto-Thermo Rondelle Mineralschaum</b> Süllyesztett dübelfejek lefedésére							
	Ásványi habból, átmérő 68 mm.	átmérő 68 mm  vastagság: 25 mm	 200 db	○	○	○	●
<b>Hőszigetelt dübelezés: bemaófeltét</b>							
<b>Sto-Thermo Senkfräser</b> Marófeltét dübelfejek besüllyesztésére							
	Beütővel, átmérő 63 mm, kemény PVC-ből.	átmérő 63 mm	darabonként	●	●	●	●

				Szaktűszilárdság	Ágyazás	Méretek	Anyagsűrűséglet	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
Erősítő szövet								Rendszerek			
<b>Sto-Detailgewebe</b> Nagyon finom üvegszövet csomópontok készítéséhez			Kizárólag cementmentes ágyazóhabarcsokhoz alkalmazható.	1100 N/50 mm	átfedéssel	szélesség 25 cm		●	○	○	○
<b>Sto-Panzergewebe</b> Megerősített üvegszövet			Útésnek kitett felületek kiegészítő erősítésére és nyomószilárdságának javítására. Lúgálló.	6000 N/50 mm	ütköztetve	szélesség 100 cm	1 m / m <sup>2</sup>	●	●	●	●
Szövet élidom											
<b>Sto-Gewebewinkel</b> Üvegszövettel egybeépített szegélyprofil			Élidom derékszögű műanyag védősínnel egybeépített üvegszövetből.		átfedéssel	hossz: 250 cm szár-méreték 11 x 13 cm	0,4 db / m	●	●	●	●
<b>Sto-Gewebewinkel Strong</b> Üveg- és páncélszövettel egybeépített élprofil			Élképzéshez, üveg- és páncélszövettel egybeépített. (Élképzéshez és szövetalátétként StoTherm Cell-hez)		átfedéssel	hossz: 250 cm szár-méreték 11 x 13 cm	0,4 db / m	●	●	●	●
<b>Sto-Rolleckwinkel</b> Változtatható szögű, üvegszövettel egybeépített élprofil			Élek kiképzéshez, változtatható szögű műanyagból, tekercsben (25 m), üvegszövettel.		átfedéssel	szár-méreték 12,5 x 12,5 cm		●	●	●	●





Szövet élidom	Szakítószilárdság		Ágyazás		Méretek		Anyagszükséglet							
							StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell				
<b>Szövet élidom</b>							<b>Rendszerek</b>							
<b>Sto-Panzerwinkel</b> Előformázott, megerősített üvegszövet														
 Sarok-kiképzéshez, valamint ablak bélésfalak megerősítésére, tekercsben (50 m).							átfedéssel		szár- méretek 7 x 9 cm 11 x 13 cm univerzális		● ● ● ●			



Lécek, sínek, profilok	Méretek		Anyagszükséglet		Csomagolás		Rendszerek							
							StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell				
<b>Lécek, sínek, profilok</b>							<b>Rendszerek</b>							
<b>Sto-Anfangsleiste PVC / Aluminium</b> Sínrögzítés														
 PVC kezdőléc mechanikus rögzítéshez, nehezen éghető rendszerekhez.							hossz: 250 cm		0,4 db / m darabként		● ● ○ ○			
 Alumínium kezdőléc mechanikus rögzítéshez, nem éghető rendszerekhez.							hossz: 200 cm		0,5 db / m darabként		○ ○ ● ●			
<b>Sto-Anputzleiste Profi</b> Üvegszövettel egybeépített bélésfal-tömítő idom														
 Csatlakozási hézagok tömítésére (ablak- és ajtótokok), öntapadó, műanyagból.							hossz: 140 cm		0,7 db / m 25 db		● ● ● ●			
 hossz: 200 cm							0,50 db / m							
<b>Sto-Anputzleiste „neu“</b> Üvegszövettel egybeépített tömítő lécs														
 Csatlakozási hézagok tömítésére (ablak- és ajtótokok), öntapadó, műanyagból.							hossz: 140 cm		0,7 db / m 25 db		● ● ● ●			
 hossz: 230 cm							0,43 db / m							


Lécek, sínek, profilok			Méreték	Anyagszükséglet	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
						Rendszerek			
<b>Sto-Dachbelüftungsprofil</b> Előformázott csatlakozóidom									
	Szarufákhoz történő csatlakoztatásra, a tető szellőzésének biztosítására, poliészter bevonatú alumíniumból.		hossz: 250 cm	0,4 db / m	20 db kötegben	●	●	●	●
<b>Sto-Eckschutzschiene</b> Szegélyprofil élképzéshez									
	Nemesacél élvédő sín.		hossz: 250 cm	0,4 db / m	25 db kötegben	●	●	●	●
<b>Sto-Putzabschlussprofil</b> Csatlakoztató idom üvegszövettel és ütközővel									
	Tiszta vakolat-csatlakozások készítésére, műanyagból.		hossz: 200 cm	0,5 db / m	25 db 	●	●	●	●
<b>Sto-Tropfkantenprofil</b> Üvegszövettel egybeépített profil csepegtetőél képzésére									
	Csepegtetőélek kiképzésére, műanyagból, üvegszövettel és hozzá tartozó sarokidommal.								
	Tropfkantenprofil		hossz: 200 cm / 140 cm	1 db / m <sup>2</sup>	25 db 	●	●	●	●
	Eckstück		2 x 10 cm		10 db				


Lábazatlezáras		Méretek	Anyagszükséglet	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
				Rendszerek				
<b>Sto-Sockelabschlussleiste</b> Alumíniumprofil lábazat lezárásához  Csepegtetőéles lábazat-lezáró idom, eloxált alumíniumból.	hossz: 200 cm kinyúlás 22 - 162 mm	0,5 db / m	25 db kötegben	•	•	•	•	
<b>Sto-Sockelabschlussleiste Eckstück</b> Alumíniumprofil sarokidom lábazat lezárásához  Csepegtetőéles lábazat-lezáró idom sarokkivágással, eloxált alumíniumból.	hossz: 100 cm kinyúlás 52 - 122 mm		50 db kötegben	•	•	•	•	
<b>Sto-Sockelabschlussleiste Profi</b> Alumíniumprofil lábazat lezárásához  Vízorros lábazat-lezáró idom, eloxált alumíniumból, műanyagléccel.	hossz: 250 cm kinyúlás 32 - 202 mm		25 db kötegben	•	•	•	•	



Fugaképzés: tömítőszalagok	Csomagolás
<b>Sto-Fugendichtband Standard</b> Összenyomott fugatömítő szalag impregnált lágyhabból Szomszédos épületrészek csatlakozásának szél és eső elleni tartós tömítésére, szélesség 15 mm, lassan táguló, fugaszélesség 2-6 mm és 5-12 mm.	tekercs Typ 15/2-6 = 8 m Typ 15/5-12 = 4,3 m
<b>Sto-Fugendichtband 2D</b> Összenyomott fugatömítő szalag impregnált lágyhabból Szomszédos épületrészek csatlakozásának szél és eső elleni tartós tömítésére, szélesség 15 mm, gyorsan táguló, fugaszélesség 2-6 mm és 5-12 mm.	tekercs Typ 15/2-6 = 18 m Typ 15/5-12 = 9 m
<b>Sto-Dehnfugenband Typ 2 / Typ 3</b> Összenyomott tágulási hézag-tömítő szalag impregnált lágyhabból Épületek tágulási hézagainak szél és eső elleni tartós tömítésére, öntáguló, antracit és világosszürke színben. Sto-Dehnfugenband Typ 2: fugaszélesség 20 mm, mozgásfelvétel max. 10 mm, szélesség 37 mm. Sto-Dehnfugenband Typ 3: fugaszélesség 30 mm, mozgásfelvétel max. 15 mm, szélesség 47 mm.	tekercs 4 m 2,7 m




Fugaképzés: táglási hézag profilok			Méreték	Anyagszükséglet	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<b>Sto-Dehnfugenprofil Typ E</b> Épület táglási hézagok kialakítására szolgáló profil  Sík falfelületek közötti hézagokhoz, áthidaló fóliával és üvegszövettel, világosszürke.			hossz: 250 cm	0,4 db / m	dara- bonként	●	●	●	●
<b>Sto-Dehnfugenprofil Typ V</b> Épület táglási hézagok kialakítására szolgáló profil  Eltolt síkú falfelületek közötti hézagokhoz, áthidaló fóliával és üvegszövettel, sötétszürke.			hossz: 250 cm	0,4 db / m	dara- bonként	●	●	●	●
<b>Sto-Hinterfüllprofil</b> Polietilén alapú, kör keresztmetszetű fenékoldali kitöltő profil  Fugakitöltéshez Sto-Fugenkitt WF alkalmazása előtt, vízlepergető.			hossz: 100 cm  átmérő 1 cm, 2 cm		dara- bonként	●	●	●	●
Fugaképzés: tömítőmasszák						Csomagolás			
<b>Sto-Fugenkitt WF</b> Plasztó-elasztikus akril tömítőmassza  Csekély mozgású csatlakozási hézagok és fugák tömítésére (épület táglási hézagokhoz nem), felszabaduló lágyítószertől mentes.						darabonként 310 ml			





Fugaképzés: kitöltőhabok		Rendszerek				
		Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<p><b>Sto-Pistolenschaum SE</b> Egykomponensű, poliuretán kitöltőhab</p>  <p>Nyitott lapcsatlakozások, fugák stb. kitöltésére, nehezen éghető, alkalmazás csak Sto kitöltőhab-pisztollyal.</p>	darabonként	●	●	○	●	
<p><b>Sto-Füllschaum</b> Egykomponensű kitöltőhab</p>  <p>Fugák kitöltésére, alkalmazás Sto habpisztoly nélkül, folyamatosan végzett munkával.</p>	darabonként	●	●	○	○	

Fugaképzés: habpisztolyok		Csomagolás
<p><b>Sto-Füllschaumpistole</b> A Sto-Pistolenschaum SE-hez használható habpisztoly</p>  <p>Sto-Füllschaumpistole Standard: egyszerű kivitel Sto-Füllschaumpistole Profi: igényes minőség</p> <p><b>Sto-Pistolenreiniger</b> A Sto kitöltőhab-pisztolyainak tisztítószer.</p>	darabonként	darabonként

Állványhorgony-lezárás		Rendszerek				
		Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<p><b>Sto-Gerüstankerverschluss</b> Záródugó impregnált lágyhabból</p>  <p>Állványkapocs-lehorgonyzás okozta lyukak lezárására.</p>	25 db	●	●	●	●	

Szerelési elemek	Méretek		Csomagolás			
			StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<p><b>StoFix Quader</b> Épületelemek rögzítésére szolgáló szerelési elemek</p>  <p>Alátétként könnyű épületelemek rögzítéséhez. StoFix Quader ND Mini, EPS-keményhab, nem nyomott alátétként StoFix Quader ND Midi, EPS-keményhab, nem nyomott alátétként</p> <p>Alátétként/nyomott alátétként nehéz terhek rögzítésére. StoFix Quader HD Maxi, PU-keményhab, nyomószilárdság 2,3 N/mm<sup>2</sup></p>	<p>vastagság: 60 - 200 mm</p> <p>98 x 98 mm</p> <p>98 x 138 mm</p> <p>198 x 198 mm</p>	<p>dara- bonként</p>	●	●	●	●
<p><b>StoFix Spirale</b> Épületelemek utólagos rögzítésére szolgáló segédeszköz</p>  <p>Kizárólag könnyű épületelemekhez használható. StoFix Spirale ID 60 5-8 cm vastagságú szigetelőréteghez</p>		25 db	●	●	●	○

					Tűzállóság	Hővezetés	Méreték	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell				
<b>Lábazat- és körítőfal szigetelések: ragasztó- és javítóhabarcsok</b>									<b>Rendszerek</b>							
<b>StoFlexyl</b> <b>Szerves kötésű, cementtel összeférő diszperziós szigetelő habarcs</b> Alapozó, előkezelő bevonat, ragasztóhabarcs, javító- és szigetelőhabarcs. Földdel érintkező épületrészek nyomást kifejtő víz elleni szigetelésére (vakolt falra nem), 7 bar nyomásig. 1:1 arányban cementtel kell keverni.													•	•	•	•
<b>Lábazat- és körítőfal szigetelések: szigetelőlapok</b>																
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-P stumpf</b> Toppa illesztésű lábazati hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból																
	Felfröccsenő víznek kitett felületek (lábazat) és a földdel érintkező felületek (körítőfal) szigetelésére, nyers sűrűség 30 kg/m <sup>3</sup> , részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint).							nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)	035	100 x 50 cm	köteg	•	•	•	•	
<b>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte EPS-P schräg</b> Ferde illesztésű lábazati hőszigetelő lemez expandált polisztirol keményhabból																
	A földdel érintkező felületek (körítőfal) szigetelésére, nyers sűrűség 30 kg/m <sup>3</sup> , részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint).							nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)	035	100 x 50 cm	köteg	•	•	•	•	

		Méretek	Anyagsűrűséglet	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<b>Kváderidomok: hőszigetelő lapok kváder kialakítással</b>					<b>Rendszerek</b>			
<b>Sto-Bossenplatte</b> Hőszigetelő lapok expandált polisztirol keményhabból, mezőben bemart horonyal 	Hőszigetelő lapok expandált polisztirol keményhabból, faragottkő hatás elérésére központosan bemart núttal, homlokzati hőszigetelő rendszerekhez, ragasztva és dübelelve, részben vagy teljesen halogénezett szénhidrogénektől, kénhexafluoridtól mentes, nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint), zsugorodásmentes.  Typ I: trapézsnút, 3,0 / 2,0 cm széles, 1,5 cm mély Typ II: trapézsnút, 3,5 / 2,0 cm széles, 1,5 cm mély Typ III: ékalakú nút, 3,0 cm széles, 1,8 cm mély	100 x 50 cm			●	●	○	○
		vastagság: 5 cm 6 cm 7 cm 8 cm 10 cm 12 cm						
<b>Kváderidomok: erősítőszövetek</b>								
<b>Sto-Bossengewebe</b> Formázott szövet kváderes homlokzathoz 	Formázott erősítő szövet kváderes megjelenésű homlokzati hőszigetelő rendszerekhez, szövettrácslemez, lúgálló, három standard kvádertípusban: Typ I, Typ II, Typ III.	hossz: 200 cm	0,5 db / m	10 db	●	●	○	○
<b>Sto-Bossengewebe Eckstücke</b> Formázott szövet kváderes homlokzatsarkokhoz 	Formázott erősítő szövet kváderes megjelenésű homlokzati hőszigetelő rendszerekhez, az épület belső és külső sarkaihoz, lúgálló, mindenkor a három standard kvádertípusban: Typ I, Typ II, Typ III.		1 db	10 db	●	●	○	○
<b>Sto-Bossengewebe Kreuz- und T-Stücke</b> Formázott szövet kváderes homlokzatokhoz, speciális kivitelekben 	Kereszt ill. T-alakban formázott erősítő szövet kváderes megjelenésű homlokzati hőszigetelő rendszerekhez, kváder-keresztveződésekhez ill. -csatlakozásokhoz, lúgálló, mindenkor a három standard kvádertípusban: Typ I, Typ II, Typ III.		1 db	dara- bonként	●	●	○	○

<b>Különleges szerszámok</b>	
<b>Sto-Nuthobel</b>	horonygyalu nút marásához Sto-Polystyrol-Hartschaumplatten keményhabba, Typ M
<b>Sto-Schleifbrett</b>	csiszolódeszka Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte keményhab síkba csiszolásához
<b>Sto-Schleifpapier</b>	csiszolópapír Sto-Schleifbrett csiszolódeszkához
<b>Sto-Spreizdübelbohrer</b>	fúró Sto-Spreizdübel feszítő dübelhez és EJOT-dübelhez, átmérő 8 mm és 10 mm
<b>Sto-Zahntraufel</b>	fogazott simító ragasztóhabarcs felhordásához, méretek: 4 x 4 / 6 x 6 / 15 x 15 mm
<b>Sto-Plastikzahnpachtel</b>	fogazott műanyag simító Sto-Dispersionskleber ragasztó felhordásához
<b>Sto-Bossenkelle</b>	kváderező kanál kváderhomlokzatokhoz, az erősítő szövet beágyazásához az ágyazóhabarcsba, a mindenkor három standard kvádertípushoz: Typ I, Typ II, Typ III.

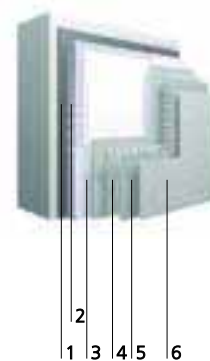
Ablakpárkányok	Rendszerek					
	Méreték	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<p><b>Sto-Fensterbank Profi</b> Minden oldalon vízzáró, tágulóképes alumínium ablakpárkány</p>  <p>Alumínium ablakpárkány minden oldalon peremezéssel., abszolút vízzáró, időjárásálló, az adott objektumra méretpontosan készített. Az oldalsó, szabadalmaztatott szegélyprofilok elasztikus nyúlóperemmel rendelkeznek a hőtágulás okozta hosszváltozás felvételére. Így lehetővé válik a teljesen feszültségmentes, csapóesőzáró beépítés (ÖNORM B 6410 szerinti).</p> <p>Színek: alumínium, natúrra eloxált, alumínium, barnára eloxált, alumínium, porszórt fehér, alumínium, porszórt színes</p>	kinyúlás mm-ben 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360	dara- bonként	●	●	●	●
<p><b>Sto-Fensterbank Profi Bordprofil</b> Szegélyprofil a Sto-Fensterbank Profi ablakpárkányokhoz (szabványos méretekben)</p>  <p>Ablakpárkány-szegélyprofilok szabadalmaztatott, elasztikus nyúlóperemmel, feszültségmentes beépítéshez.</p> <p>Színek: alumínium, natúrra eloxált, alumínium, barnára eloxált, alumínium, porszórt fehér, alumínium, porszórt színes</p>	kinyúlás mm-ben 90 - 180, 195 - 360	mindig 2 db	●	●	●	●
<p><b>Sto-Fensterbank Profi Bordprofil</b> Szegélyprofil a Sto-Fensterbank Profi ablakpárkányokhoz (egyedi méretekben)</p> <p>Ablakpárkány-szegélyprofilok szabadalmaztatott, elasztikus nyúlóperemmel, feszültségmentes beépítéshez.</p> <p>Színek: alumínium, natúrra eloxált, alumínium, barnára eloxált, alumínium, porszórt fehér, alumínium, porszórt színes</p>	kinyúlás mm-ben 50-180, 185-360, 365-500	mindig 2 db	●	●	●	●
<p><b>Sto-Fensterbank Profi Überlängendehprofil</b> Nagy hosszúságú ablakpárkányokhoz külön dilatációs profil</p>  <p>3 m fölötti hosszúságú ablakpárkányoknál szükséges, kérjük kiegészítésül megrendelni!</p> <p>Színek: natúrra eloxált, barnára eloxált, porszórt fehér, porszórt színes</p>	kinyúlás mm-ben 50-180, 185-360, 365-500	dara- bonként	●	●	●	●
<p><b>Sto-Fensterbank Profi Inneneckverbinder</b> Belső sarokösszekötő a Sto-Fensterbank Profi ablakpárkányokhoz</p>  <p>Az ablakpárkány-profilok összekötő idomja. Színek: natúrra eloxált</p> <p>barnára eloxált porszórt fehér</p> <p>porszórt színes</p>	kinyúlás mm-ben 50-180, 185-360, 365-500	dara- bonként	●	●	●	●

Ablakpárkányok		Méreték	Csomagolás	StoTherm Classic	StoTherm Vario	StoTherm Mineral	StoTherm Cell
<b>Sto-Fensterbank Profi Außenekverbinder</b> Külső sarokösszekötő a Sto-Fensterbank Profi ablakpárkányokhoz							
	Az ablakpárkány-profilok összekötő idomja. Színek: natúrra eloxált	kinyúlás mm-ben 50-180, 185-360, 365-500	dara- bonként	●	●	●	●
	barnára eloxált	50-180, 185-360					
	porszórt fehér	50-180, 185-360, 365-500					
	porszórt színes	50-180, 185-360, 365-500					
<b>Sto-Fensterbank Profi Sonderanfertigungen</b> Ablakpárkányok egyedi igények alapján történő kialakítása és méretezése							
	Fel- vagy lehajló peremek, az ablakpárkányból vagy szegély-profilból való kivágások, kerek ablakpárkányok stb. készítése egyedi igények alapján.		dara- bonként	●	●	●	●
<b>Anti-Dröhn-Belag</b> Kopogásgátló betét lágyhabból							
	Zajcsökkentő betét megelőzés céljából (pl. esőcseppek kopogásának tompítása).  szélesség 50 mm szélesség 80 mm szélesség 100 mm	kinyúlás mm-ben  50-180 185-360 365-500	1 db / m	●	●	●	●
<b>Ablakpárkányok: Dichtband</b>							
<b>Sto-Fensterbankband</b> Komprimált, impregnált lágyhab tömítőszalag ablakpárkányok beépítéséhez							
	A Sto-Fensterbank ablakpárkányok mögé történő beépítés-re speciálisan kialakított, vörös színű tömítőszalag, a hézagban magától kitágul.	szélesség 15 mm	tekercs 12,5 m	●	●	●	●

**Áttekintés: StoSolar Fassadenelement****StoSolar Fassadenelement****Előre elkészített, fényáteresztő kapillárislemez homlokzati panel-elem áttetsző üvegvakolattal**

A Sto AG által kifejlesztett StoTherm Solar 1996-ban elnyerte a német ipar Innovációs Díját, továbbfejlesztéséért 2002-ben a bajor tartományi Energiadíjat.

<b>Alkalmazás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Felújítás, új építés</li> <li>• Falazat anyaga: falazott vagy beton, felületsúly <math>\varnothing</math> 1200 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Sto homlokzati hőszigetelő rendszerekbe való beépítésre</li> </ul>
<b>Tulajdonságok</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az áttetsző StoSolar Fassadenelement a napfényt hővé alakítja, ami a falfűtéshez hasonló, jelentős komfortnövekedést eredményez a belső térben.</li> </ul>
<b>Megjelenés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az üvegvakolat felülete szegélycsíkokkal peremezett.</li> <li>• Max. szállítható méret: 2,00 x 1,20 m, 16 cm vastagságban</li> </ul>
<b>Kivitelezés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az elemeket egyedileg, az objektumra szabott méretben alakítjuk ki. (Csere és / vagy visszavétel nincs).</li> <li>• Megrendelés összeállításakor kérjük figyelembe venni: elem méretei = az üvegvakolat látható felülete + 5 cm szegélycsíkkal fedett rész minden oldalon</li> </ul>
<b>Rendelhető méretek (StoSolar Fassadenelement)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 x 120 x 16 cm</li> <li>• 100 x 120 x 16 cm</li> <li>• 50 x 120 x 16 cm</li> <li>• 200 x 60 x 16 cm</li> <li>• 100 x 60 x 16 cm</li> </ul>

**1 Ragasztás****2 StoSolar Fassadenelement****3 Szigetelés****4 Erősítés****5 Közbeneső bevonat****6 Befejező réteg**

# Függesztett homlokzati hőszigetelő rendszerek

## Függesztett, szellőztetett StoVentec homlokzatok

A StoVentec Fassade szerelt, szellőztetett és hézagmentesen bevakolt homlokzat, mely kőzetgyapot szigetelésből, újrahasznosított anyagokból készülő StoVentec hordozólapokból és cementmentes StoLevel Classicba ágyazott Sto üvegszövetből áll. Sínszerkezet változtatható távolságot tesz lehetővé a fal és a StoVentec hordozólapk között – tehát ideális a falak egyenetlenségeinek kiegyenlítésére.

Végső bevonatként a Stolit és StoSilco fedővakolat kerülhet alkalmazásra..

A szigetelőanyag és a vakolathordozó lapok közötti folyamatos levegőcsere elősegíti a házból származó nedvesség eltávozását. A szerelt, szellőztetett homlokzat ezért ideális az olyan, nedvesség által károsított, nagy belső nedvességtartalmú épületekhez, mint például a tejüzemek, sörfőzdék, uszodák és szaunával ellátott házak. A légrés növeli a zaj elleni védelmet is.

**Megelőző védelem alga- és gombafertőzés ellen**  
Különösen hőszigetelt homlokzatoknál ajánlatos kétszeri megelőző festést alkalmazni StoSilco Color G vagy StoLotusan Color G festékekkel. Ezzel jelentősen késleltethető a fertőzés.



1.5	<b>Függesztett homlokzati hőszigetelő rendszerek</b>	
1.5.1	<b>StoVentec Fassade</b> .....	90
	Tartószerkezet / Szigetelés / Rögzítés / Vakolathordozó lapok / Erősítés / Befejező rétegek / Rendszertartozékok	

Áttekintés: StoVentec Fassade

## StoVentec Fassade

### Függesztett, szellőző homlokzati hőszigetelő rendszer

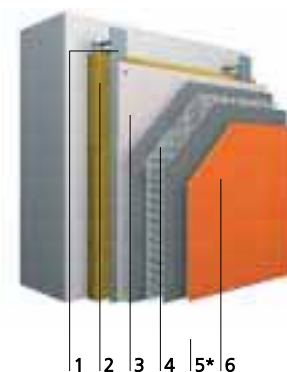
A StoVentec Fassade hézagmentesen bevakolt, függesztett, szellőző homlokzat problémás, pl. átnedvesedett vagy nagyon egyenetlen falazatokhoz, erősen repedezett vagy nem teherbíró, régi bevonatokhoz. A tartószerkezettel 32 mm-ig terjedő egyenetlenségek hidalhatók át. A habüveg-granulátumból készülő StoVentec hordozólapokat különböző felületekkel lehet kialakítani. Jól érzékelhető a hangszigetelés javulása, melynek mértéke 9 dB-ig terjedhet.

- Alkalmazás**
- Felújítás, új építés 100 m épületmagasságig
  - Falazat anyaga: vakolt (beton, mészhomokkő, téglá, gázbeton), szendvicspanelek és látszó falazat
  - 32 cm-es egyenetlenségekig

- Tulajdonságok**
- Stolit vagy StoSilco záróbevonattal ellenáll a mikroorganizmusoknak (algák, gombák)
  - Kiemelkedő repedésállóság
  - A hangszigetelést 9 dB-ig terjedő értékkel javítja
  - Mechanikailag jelentősen igénybevehető
  - Kiváló hőszigetelő
  - Jó időjárásálló
  - Rendkívül CO<sub>2</sub>- és páraáteresztő
  - Nehezen éghető (B az ÖNORM B 3806 szerint)

- Megjelenés**
- Szerves és szilikon kötésű vakolat
  - A StoColor System árnyalataira színezhető
  - Világossági fokozat korlátozás nélkül
  - StoDeco Profil díszítőelemek
  - StoDeco Bossen díszítőelemek
  - Klinker-Riemchen, Fliesen hidegburkolatok

- Kivitelezés**
- Kivétel nélkül cementmentes és felhasználásra kész rendszer-összetevők
  - Csomóponti megoldások széles választéka
  - Gyors szerelés



#### 1 Tartószerkezet<sup>1)</sup>

fa/fa  
aluminium/fa  
aluminium/aluminium

#### 2 Szigetelés és rögzítés

Sto-Mineralwolle-Dämmplatte VHF  
Sto-Dämmstoffhalter DH-T8

#### 3 Vakolathordozó lap

StoVentec Putzträgerplatte

#### 4 Erősítés

StoArmat Classic  
Sto-Glasfasergewebe

#### 5 Közbenő bevonat

\*nem kötelező

#### 6 Befejező réteg

Vakolat: Stolit, StoSilco

<sup>1)</sup> további információk a termékek leírásánál

Anyagszükséglet, kb. / m<sup>2</sup>

Csomagolás

**Tartószerkezet / Rendszertartozékok**

**Tartószerkezet**

**Tartószerkezet a vakolathordozó lapok rögzítéséhez**

A StoVentec homlokzatot fa- és/vagy alumínium-idomokból összeállított tartószerkezetre erősítik, melyeket dübelek rögzítenek az a falhoz.

**Rendszertartozékok**

**Thermostopp**

Alu-Unterlegscheibe (alumínium alátétárca), Ø 10,5 / 12,5 / 14,5 mm

Aluminium-Wandhalter (alumínium fal tartó), hossz: 80 / 110 / 140 / 170 / 200 / 230 / 260 / 290 mm

Aluminium-Holzhalterung (alumínium-fa tartó)

Edelstahl-Bohrschraube (nemesacél fúrócsavar), 4,2 x 16 mm

Edelstahl-Holzschraube (nemesacél facsavar), 4 x 25 mm

Aluminium-T-Profil (alumínium T-idom), 100 x 50 x 2 mm

Aluminium-L-Profil (alumínium L-idom), 50 x 40 x 2 mm

Thermisches Trennband (termikus elválasztó szalag), 100 x 1 mm

statikai  
számítás  
szerint



100 db  
50/100 db  
100 db  
500 db  
1000 db  
darabonként  
darabonként  
darabonként

Hővezetés

Méreték

Tűzállóság

**Szigetelés**

**Sto-Mineralwolle-Dämmplatte VHF**

Hőszigetelő lemez kötött ásványgyapotból



Ásványgyapot hőszigetelő lemez, W alkalmazási típus, a StoTherm rendszerekhez nem megfelelő, nem éghető.

035

120 x 62,5 cm  
vastagság:  
6 cm  
8 cm  
10 cm  
12 cm  
16 cm

nem éghető  
(A az ÖNORM  
B 3806 szerint)

Típus / Méretek

Csomagolás

**Rögzítés: szigetelőlap rögzítése**

**Sto-Dämmstoffhalter DH-T8**

Beüthető dübel függesztett homlokzat szigetelőanyagához



Könnyű szigetelőanyagok rögzítésére függesztett homlokzatoknál.  
A típusmegjelölés megadja a szigetelőanyag vastagságát.  
A furatmélység 40 mm, lehorgonyzási mélység 20 - 30 mm.

T8 50/60, 80 mm  
T8 70/80, 100 mm  
T8 90/100, 120 mm  
T8 110/120, 140 mm  
T8 130/140, 160 mm



300 db  
250 db  
250 db  
200 db  
150 db

Méretek

Rögzítés

Tűzállóság

Vakolathordozó lapok

**StoVentec Putzträgerplatte**

Vakolathordozó lapok újrahasznosított üvegből, mindkét oldalon szövet-erősítéssel



Vakolathordozó lapok a StoVentec Fassade rendszerben, mindkét oldalon üvegszövet erősítéssel, nehezen éghető (A2 az ÖNORM B 3806 szerint)

vastagság: 12 mm  
1200 x 800 mm  
2400 x 1200 mm  
2600 x 1250 mm

csavarozással

nehezen éghető (A2 az ÖNORM 3806 szerint)









Vakolathordozó lapok: rögzítés





**Sto-Fassaden-Bohrschrauben**

Rögzítőcsavarok a StoVentec vakolathordozó lapokhoz

A StoVentec vakolathordozó lapok alumínium tartószerkezetéhez történő rögzítésére, integrált fúróhegygel.

4,8 x 35 mm

	Szakítószilárdság	Rugalmasság	Ágyazás / Felhordás	Anyagszükséglet, kb. / m <sup>2</sup>	Csomagolás / Tömeg		
<b>Erősítés: ágyazóhabarcscok</b>							
<b>StoArmat Classic</b> Szerves kötőanyagú, felhasználásra kész ágyazóhabarcs vezetőszemcsével Ágyazóhabarcsként Sto üvegszövettel alkalmazható szervesen (ásványi) és szerves alapokon, jó nyúlóképességű, cementmentes, repedésállósága nagy, jól ellenáll a mechanikai igénybevételeknek, lehetővé teszi szövet beágyazását a repedések optimális áthidalására, fehér, színezhető (a StoColor System szerint), felhasználásra kész.  <b>QS-technológia:</b> Gyorsan kötő-száradó változatok kritikus időjárási körülmények esetére: +1° C - tól és 95 % relatív páratartalomig.				3,0 - 3,5 kg  rétegvastagság min. 2 mm			
<b>Erősítés: erősítőszövetek</b>							
<b>Sto-Glasfasergewebe</b> Lúgálló üvegszövet erősítés		Általánosan alkalmazható erősítő szövet, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, lúgálló, kis nyúlású, elmozdulás-mentes, nagy húzószilárdságú.	2000 N/50 mm	átfedéssel	1 m	 szélesség 110 cm  tömeg 155 g / m <sup>2</sup>  rácsméret 6 mm	
<b>Erősítés: árnyékoló- és erősítőszövetek</b>							
<b>Sto-Abschirmgewebe AES</b> Árnyékoló- és erősítőszövet, elektroszrog elleni védelem		Árnyékoló- és erősítőszövet elektroszrog elleni védelemre, a nagyfrekvenciájú elektromágneses sugárzás több, mint 99%-os árnyékolása, az ágyazóhabarcs felső tartományában átlapolva kell beágyazni, fekete.  Tartozék: Sto-Erdungsset AES földelőkészlet, 10 m			átfedéssel	1,1 m	 szélesség 100 cm
<b>Befejező rétegek: homlokzatvakolatok</b>							
Stolit K / R / MP (szerves kötésű homlokzatvakolat),		StoSilco K / R / MP (szilikongyanta kötésű homlokzatvakolat)					
A termékek leírását lásd az 1.1 Homlokzatbevonatok   1.1.2 Homlokzatvakolatok fejezetekben							

Rendszertartozékok: profilok	Csomagolás
<p><b>Sto-Dachbelüftungsprofil VE</b> Záróidom a tetőszellőzéshez</p>  <p>A tetőszellőzéshez, műanyagból, hosszúság 250 cm.</p>	darabonként
<p><b>Sto-Kantenschutzprofil</b> Védőprofil a vakolathordozó lap záróléceihez</p>  <p>Műanyag védőprofil, fehér, hosszúság 250 cm.</p>	darabonként
<p><b>Sto-Lüftungsprofil</b> Záró- és rovarok ellen védő idom a zavartalan hátoldali szellőzés biztosítására</p>  <p>Függesztett, szellőztetett homlokzatokhoz, műanyagból, fehér, hosszúság 250 cm.</p>	darabonként
<p><b>Sto-Regenabweisprofil</b> Záróidom csepegtető éllel</p>  <p>Záróidom csepegtető éllel, műanyagból, hosszúság 250 cm.</p>	darabonként

Rendszertartozékok: tömítőszalagok	Csomagolás
<p><b>Sto-Brandschutzband FB</b> Tűz esetén felhabosodó szellőzéslezáró szalag Nem éghető, szellőztetett homlokzatokhoz, öntapadó, szélesség 10 mm.</p>	darabonként
<p><b>Sto-Fugendichtband 2D</b> Impregnált tömítőszalag lágyhabból Fugák és kis mozgású csatlakozási hézagok lezárására, szélesség 10 mm.</p>	darabonként