

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

Sika Waterbar Tricomer Clamped Type hőre lágyuló fugaszalag acél szorítóperemes rögzítéshez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika Waterbar Tricomer Clamped Type tartósan rugalmas, PVC/NBR kopolimer bázisú fugaszalag mozgási hézagok tömítéséhez, valamint acél szorítóperemes rögzítőrendszerrel történő alkalmazásra.

A Sika Waterbar Tricomer Clamped Type fugaszalagok elérhetők különböző formában és méretben. A profil típusától függően a fugaszalag egy vagy két szorítóperemmel rendelkezik egy vagy mindkét oldalán való rögzítéshez. Az egyik oldalán szorítóperemmel rendelkező fugaszalagok belső vagy külső bebetonozható szárral kerülnek kialakításra.

FELHASZNÁLÁS

Felhasználási irányelvek:

- Tervezés és beépítés a német DIN 18197 és - ahol alkalmazható - DIN 18533-1 szabványok szerint
- Illesztési technológia a német DIN 18197 és DIN 18541 szabványok szerint
- A fugaszalagok helyszíni tompahegesztését kizárólag a Sika által képzett és engedéllyel rendelkező kivitelező végezheti a Sika hegesztési utasításainak megfelelően.
- A szorítóperemes rögzítőrendszer beépítését kizárólag a Sika által képzett és engedéllyel rendelkező kivitelező végezheti.

Felhasználás:

Új és meglévő szerkezetek közötti hézagok vízzáróvá tételéhez, mozgási hézagokhoz, valamint a hézagok tömítésének és vízzáróságának javításához. A Sika Waterbar Tricomer Clamped Type fugaszalag alkalmas épületekben és mérnöki létesítményekben lévő, alacsony és közepes igénybevételnek kitett hézagok vízzáró tömítéséhez.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyfokú szakítószilárdság és nyúlási képesség
- Rendkívül tartós rugalmasság és ellenálló képesség
- Alkalmazható nagy hidrosztatikus nyomás esetén
- Ellenálló a betont károsító természetes anyagokkal szemben
- Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló (egyres esetekben egyedi vizsgálat szükséges)
- Robusztus keresztmetszet a helyszínen való könnyebb kezelhetőség érdekében
- A helyszíni csatlakozások készítése vulkanizálással lehetséges

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Szabványok / Irányelvek:

- DIN 18197, ahol alkalmazható
- DIN 18541-2
- DIN 18533-1, ahol alkalmazható

Vizsgálati tanúsítványok / Engedélyek:

- Gyártó vizsgálati tanúsítványa, kérésre egyéb vizsgálatok és engedélyek
- ÚH Megfelelőségi nyilatkozat
- Megfelelőségi tanúsítvány a DIN 18541 szerint
- Külső ellenőrzés az MPA NRW által, vizsgálati tanúsítvány

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Hőre lágyuló, PVC-P bázisú kopolimer NBR-rel, nem bitumenálló
Csomagolás	▪ 20 vagy 25 m-es tekercs a profiltól függően, euro vagy egyutas raklapon ▪ Előregyártott csomóponti elemek mérettől függően euro vagy egyutas raklapon ▪ Fugaszalagokhoz tartozó rögzítőkészlet a kiegészítő termékek listája szerint, euro raklapon
Megjelenés / Szín	Fekete
Eltarthatóság	Megfelelő tárolás esetén korlátlan ideig eltartható.
Tárolási feltételek	▪ Tárolás az eredeti raklapon, sima alapfelületen. ▪ Hosszabb tárolás ≥ 6 hónap, zárt térben: A tárolóhely legyen fedett, hűvös, száraz, pormentes és mérsékelt szellőző. A Tricomer fugaszalagokat védje hőtől és erős, mesterséges UV fénytől. ▪ Rövidebb tárolás > 6 hét és < 6 hónap, építés helyszínén zárt térben és szabadban: Mint hosszabb tárolás esetén, száraz, közvetlen napfénytől, hőtől, jégtől, egyéb szennyeződéstől védett helyen, minden potenciálisan káros anyagtól, létesítménytől és felszereléstől (pl. szerkezeti acél, acélmegerősítés, üzemanyag, stb.) elkülönítve tárolja. Forgalmától és utaktól távol, száraz helyen tárolja. ▪ Rövidebb tárolás ≤ 6 hét, építés helyszínén, szabadban: Szennyeződéstől és sérüléstől védett helyen, erős napfénytől, hőtől és jégtől védve tárolja.

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	67 ± 5	DIN 53505
Szakítószilárdság	≥ 10 MPa	MSZ EN ISO 527-2
Nyúlás	350%	MSZ EN ISO 527-2
Továbbszakítási erő	≥ 12 N/mm	ISO 34-1

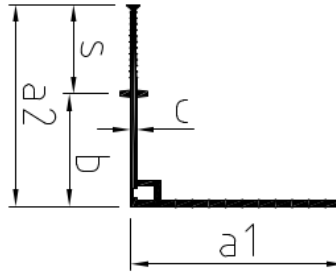
RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

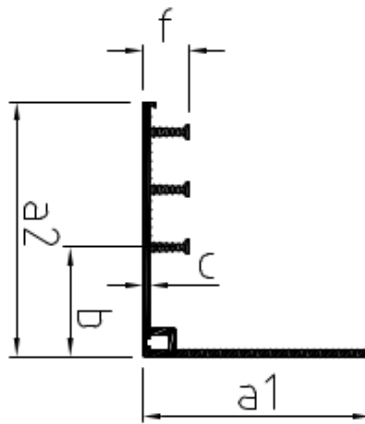
Az alábbi táblázatban a víznyomásra és az igénybevételre vonatkozó határértékek a szabvány szerinti felhasználásra érvényesek, $w_{nom} = 20$ vagy 30 mm hézagszélesség esetén, külön kiegészítő vizsgálat nélkül. Eltérő értékeket is alkalmazhat, ha pontos információ áll rendelkezésre az adott projektre vonatkozó összes releváns igénybevételről és szerkezeti követelményről.

Ezt a rendszert általában egyik oldalon a szerkezethez rögzítik, lehetőleg víztől távol.

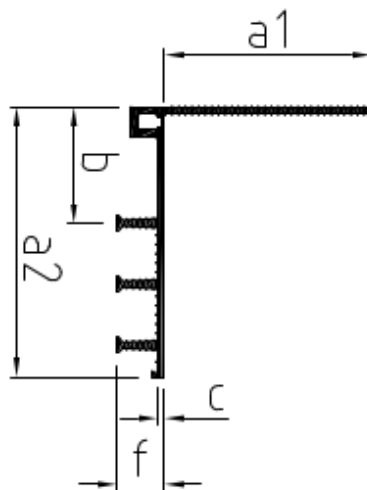
Típusok:



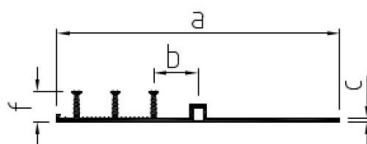
Teljes szélesség a1/a2 (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Szélesség s (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
D 320 K					
179/170	95	5	75	0,6	10
D 350 K TS					
220/267	100	11	167	1,5 ¹⁾	10



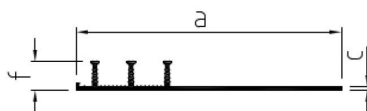
Teljes szélesség a1/a2 (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
DA 320/35 KI					
180/204	88	5	3 x 35	0,6	10



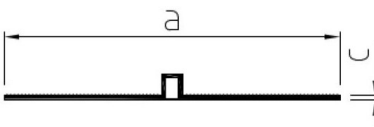
Teljes szélesség a1/a2 (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
DA 320/35 KA					
180/204	88	5	3 x 35	0,6	10



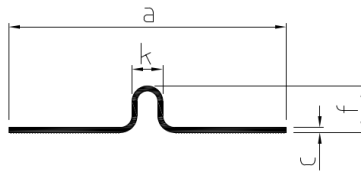
Teljes szélesség a (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
DA 320/35 KF					
320	≈ 73	5	3 x 35	0,6 ³⁾	10



Teljes szélesség a (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
AA 320/35 KF					
320	≈ 73	5	3 x 35	0,6 ³⁾	3 ²⁾



Teljes szélesség a (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
LF 320					
320	≈ 40	5	---	0,6 ³⁾	10



Teljes szélesség a (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
ZW 360					
360	66	7	---	0,3 ³⁾	20



Teljes szélesség a (mm)	Szélesség b (mm)	Vastagság c (mm)	Rögzítő bordák N x f (mm)	Víznyomás P (bar)	Eredő mozgás V _r (mm)
FP 300					
300	≈ 30	5	---	0,6 ³⁾	3 ²⁾

1) Függ a beépítés helyétől

2) Egyéb, a beépítés helyétől függő adat

3) Rögzítés a vízzel érintkező oldalon

a1= rögzített rész szélessége a középső hurokkal

a2 = betonba ágyazott rész szélessége a középső hurokkal

V_r = eredő mozgás ($v_x^2 + v_y^2 + v_z^2$)^{1/2}

N = rögzítő bordák száma

f = profil magassága (rögzítő borda magassága az alaplemezzel)

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Általános:

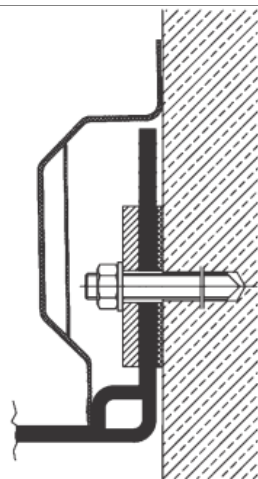
Olyan szerkezetek esetén, ahol szabad vagy rögzített szorítóperemes rendszerre van szükség, rendkívül nehéz vízszigetelési megoldások és részletképzések fordulhatnak elő, melyeket kizárólag képzett és tapasztalt szakemberek végezhetnek el. Ilyen esetben pontos tervezésre és magas színvonalú kivitelezésre van szükség. A helyszínen a Sika Waterbar Tricomer Clamped Type fugaszalagok csatlakoztatása kizárólag tompahe-

gesztéssel végezhető el. A szükséges csomóponti elemek kizárólag gyárilag készíthetők el.

Az előregyártott csomóponti elemek és profilok használatával minimálisra csökkentkező a helyszíni csatlakozások készítése.

Rendszer:

Példa a szabad szorítóperemes rögzítésre:



TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

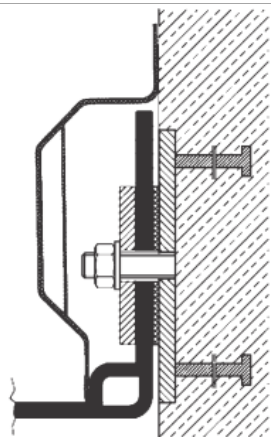
Július 2026, Version 04.01

020703100400000132

BUILDING TRUST



Példa a szabad/rögzített szorítóperemes rögzítésre:



Előregyártott csomóponti elemek:

A Sika Waterbar Tricomer Clamped Type fugaszalag szabvány csomóponti elemei: álló L-idom, fekvő keresztidom, fekvő T-idom, fekvő L-idom, külső sarok, belső sarok.

Ezeket a csomóponti elemeket jellemzően 90°-os szögben gyártják vagy a szabvány 60° és 175°-os belső és külső szögben.

Speciális csomóponti elemek:

Különböző szabvány csatlakozások és profilok felhasználásával készült kombinált csomóponti rendszer.

A csomóponti rendszer hosszúsága legfeljebb 20 m lehet (különböző hosszúságú elemek összesen).

Kezelés:

- Körültekintő szállítás és kezelés a helyszínen
- Beépítés 0°C feletti környezeti és anyag hőmérséklet esetén, a vegyi dübel rendszer követelményei szerint
- A fugaszalag rendszernek védelemre van szüksége a betonba ágyazása előtt.
- Különös figyelmet kell fordítani a fugaszalag szabad végeire.
- Betonozás előtt a fugaszalagokat meg kell tisztítani.
- A vegyi dübeleket a tervben előírtaknak szerint kell elhelyezni.

Beépítés:

A Sika Waterbar Tricomer Clamped Type fugaszalagokat kizárólag a Sika által képzett szakember építheti be. A fugaszalagok fém peremét rögzítőcsavarral és szorítólemezzel kell az alapfelülethez (betonszerkezet, rögzített perem) erősíteni. A szükséges érintkezési nyomás, valamint az alkalmazott rögzítőcsavar és szorítólemez függ az igénybevételtől és a kitettségtől. A tervezett nyomaték nyomatékulccsal érhető el, melyet a beépítés ideje alatt legalább kétszer utána kell igazítani. A szorítóperemes fugaszalag betonba ágy-

azott részét a DIN 18197 szabványban előírtak szerint kell beépíteni.

A beépítésre vonatkozó részletes információkat megtalálja a kapcsolódó Sika alkalmazástechnikai útmutatóban és használati utasításban. Nagy igénybevétel vagy nehéz betonozási körülmények esetén a fugaszalagokat injektáló tömlőkkel láthatja el, melyeket a helyszínen a szélső rögzítőbordákra kell helyezni, ezen keresztül lehet a későbbiekben injektálni/kiönteni a bebetonozott fugaszalag körüli részeket.

Csatlakoztatás a helyszínen:

A hőre lágyuló Sika Waterbar Tricomer Clamped Type fugaszalagok tompahegesztéssel csatlakoztathatók a helyszínen, Sika vulkanizáló berendezéssel. Valamennyi hőre lágyuló fugaszalag hegesztési eljárásának részletes leírása a Sika hőre lágyuló fugaszalagok hegesztési útmutatójában található. Ezek az útmutatók minden hegesztőberendezéshez mellékelve van, illetve kérésre közvetlenül a kivitelező részére átadják. Általános hegesztési követelmények: legalább +5°C-os környezeti hőmérséklet, száraz időjárási viszonyok. A hegesztőberendezésnek lehetővé kell tennie a fugaszalag teljes keresztmetszetének hegesztését, a hegesztési nyomás szabályozását és ellenőrzését, valamint rendelkezniük kell hőmérséklet-szabályozóval. A helyszíni csatlakozások készítését a hegesztési utasításban leírtaknak, illetve a vonatkozó munka- és egészségvédelmi előírásoknak megfelelően, a Sika által képzett és engedélyezett szakkivitelező végezheti. A hegesztő képzés elvégzésének igazolása nem lehet 2 évesnél régebbi. A szakképzést adó tanfolyamot a Sika Hungária Kft. szervezi.

Kiegészítők:

Különálló, perforált horganyzott acél szorítóperem, szabvány hossz: 1,448 mm

- 80 x 8 mm * Ø 16, e = 150 mm
- 80 x 10 mm * Ø 20, e = 150 mm
- 100 x 10 mm * Ø 20, e = 150 mm

90°-os sarokelem, belső és külső sarkokhoz, M 16/250 vegyi dübelrel:

- 80 x 10 mm
- 100 x 10 mm

Különálló, rozsdamentes acél V4A szorítóperem, szabvány hossz: 1,298 mm

- 40 x 6 mm * Ø 16, e = 200 mm
- 80 x 10 mm * Ø 20, e = 150 mm
- 100 x 10 mm * Ø 20, e = 150 mm

TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

Július 2026, Version 04.01

020703100400000132

90°-os sarokelem, belső és külső sarkokhoz, M 16/250
vegyszeres dübel:

- 80 x 10 mm
- 100 x 10 mm

Nem vulkanizált gumiból készült tömítőrét:

- 50 x 4 mm
- 80 x 4 mm
- 100 x 4 mm

Vegyszeres dübel ragasztópatron, 10 db-os kiegészítésben:

- M 10
- M 12
- M 16

Menetes száraz anyával és alátétrel, horganyzott vagy rozsdamentes acél V4A, 10 db-os kiegészítés:

- M 10 x 115
- M 12 x 160
- M 16 x 190

Sika KSP-230 rögzítőprofil

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasni a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Batorbágy

Rozália Park 5-7.

Tel: +36 1 371 2020

Fax: +36 1 371 2022

info@hu.sika.com

<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

Sika Waterbar® - Tricomer® Clamped Type

Július 2026, Version 04.01

020703100400000132

SikaWaterbar-TricomerClampedType-hu-HU-(07-2026)-4-1.pdf