

A modern office interior featuring glass partitions and frosted glass doors. A blue and grey modular sofa is positioned on the left, near a large window with greenery outside. The floor is made of light-colored wood. The ceiling has recessed lighting.

athmer

Samospuštajuće brtve za vrata

MINI KATALOG / 4. IZDANJE


SUPERKLJUČ®
KLJUČ VRHUNSKÉ KVALITETE

The background of the slide is a blurred industrial scene, possibly a factory or workshop, with various mechanical parts and structures. A large, solid red diagonal shape cuts across the image from the bottom left towards the top right, creating a modern, graphic design. The text is white and positioned in the upper half of the image, partially overlapping the red shape.

KVALITETNA VRATA ZASLUŽUJU
VISOKOKVALITETNE BRTVE
KORISNICI
TO ZASLUŽUJU

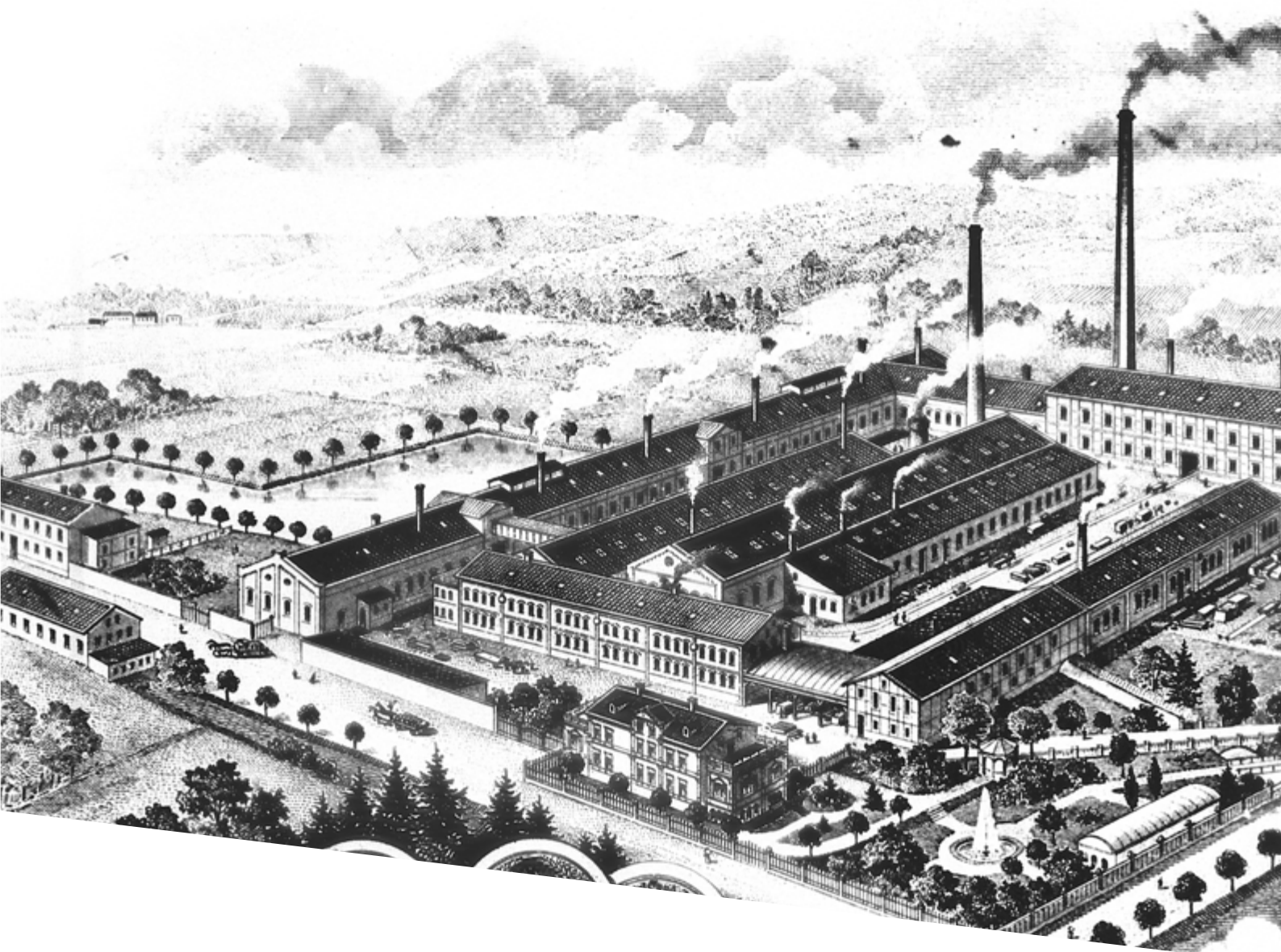
Athmer, sa sjedištem u Arnsberg-Müschede, Njemačka, je vodeći proizvođač brtvenih sustava i sustava zaštite za prste na međunarodnoj razini.

Brtve se uglavnom koriste u zgradama kao što su bolnice, škole i poslovne zgrade. Posebne brtve namijenjene staklenim i kliznim vratima nadopunile su asortiman proizvoda. Dugotrajnost proizvoda ima ključnu ulogu. Athmer ima više od 60 godina iskustva u području brtvi za vrata, te je dio grupe Julius Cronenberg Sophienhammer (JCS). Pored svojih 100 zaposlenika, čiji se broj zadnjih godina neprestano povećava, uspjeh poduzeća temelji se na modernom strojnom parku i stalnim inovacijama.

Širok asortiman profesionalnih brtvenih sustava za vrata dizajniran je da zadovolji zahtjevne zadatke građevinskog sektora te sadrži brtve za zvučno izolirana, dimnonepropusna, protupožarna vrata i vrata za zaštitu od zračenja.

Kako bi jamčio i visoku kvalitetu proizvoda i brze rokove isporuke, Athmer ima ukupno šest lokacija u Europi i Aziji. Sporazumi o zaštiti okoliša čine temelj za učinkovitu i odgovornu suradnju. Uspjeh poduzeća temelji se na kombinaciji naših sposobnosti i na kvaliteti naših proizvoda, te dopušta kontinuirani razvoj i poboljšanje asortimana proizvoda. S najvećim asortimanom na tržištu, Athmer ima mogućnost ponuditi mnoga rješenja. Osim brtvi za zvučno izolirana vrata, dimnonepropusna i protupožarna vrata, u asortimanu se također nalaze i brtve za vrata za zaštitu od zračenja, staklena vrata i vrata s izrazito visokim podom > 50 mm, pragovi za odvajanje estriha, pragovi, brtve sa četkom, periferne brtve i sustavi zaštite za prste.

Athmeru je praktičnost vrata uvijek bila prioritet u razvoju proizvoda. Danas primjećujemo veliku važnost praktičnosti vrata u planiranju i izgradnji. Uz brtveni sustav Athmer, proizvođači vrata kao i graditelji sigurni su kada je u pitanju dostupnost. To se odnosi na naše standardne sustave i na naša rješenja prilagođena osobnim potrebama koja razvijamo zajedno s kupcima.



Odgovorni i pouzdani od 1711.

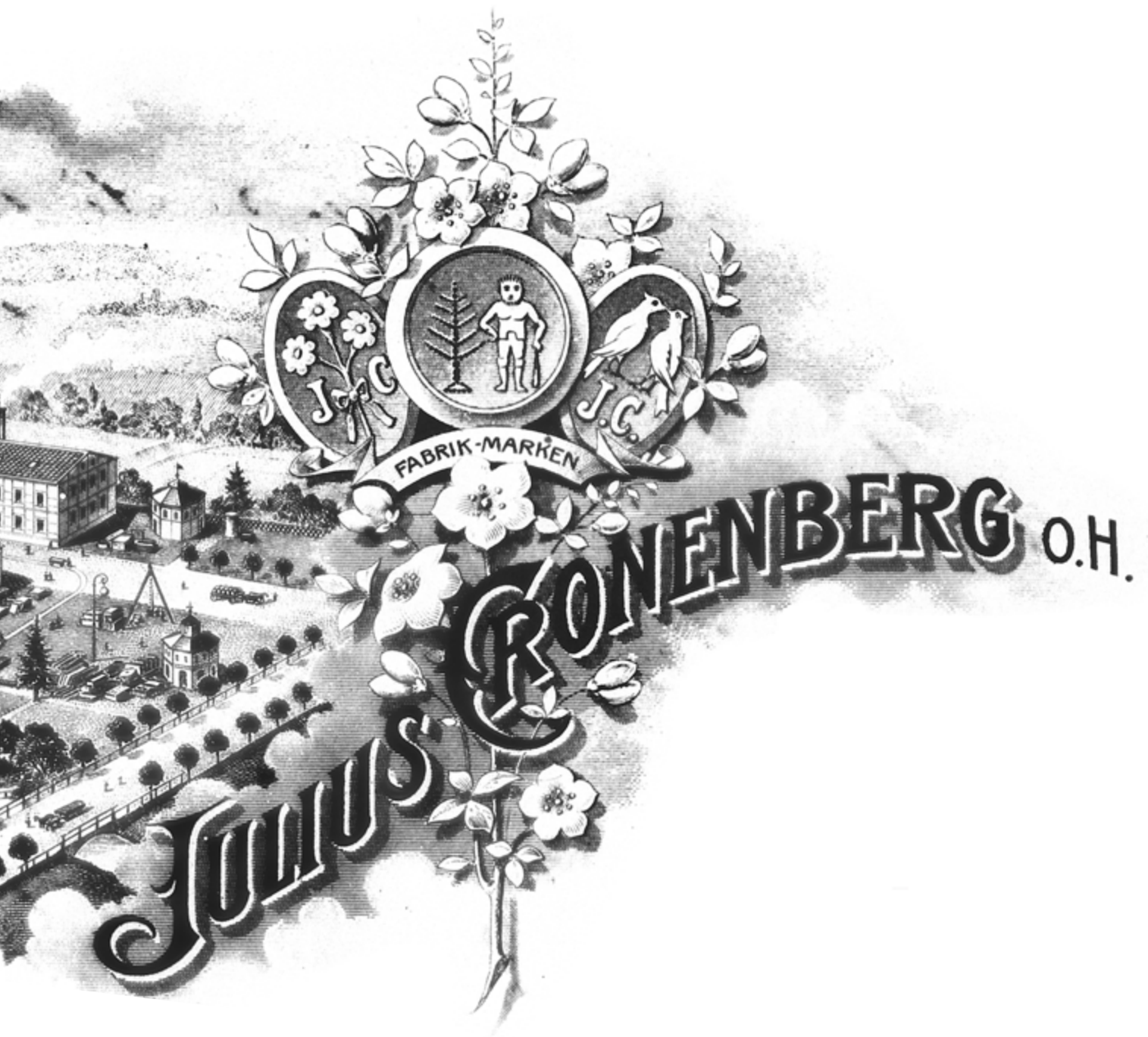
Od 1950., Athmer je svjetski predvodnik specijaliziran za dizajn i izradu najnaprednijih brtvenih sustava i sustava zaštite za prste.

Iz našeg sjedišta u Arnsbergu, Njemačka, kontinuirana pozornost na razvoj i inovacije omogućila nam je da postanemo prvorazredni proizvođač kada su u pitanju kompletni brtveni sustavi za vrata. Athmer je dio JCS (Julius Cronenberg Sophienhammer) grupe. Grupa je osnovana 1711. godine i nedavno je proslavila svoju 300. godišnjicu. Njezino trenutačno sjedište nije se promijenilo od 1870., godine kada je kupljena (nekada je to bila stara kovačnica Sophienhammer), te od tada djelatnosti grupe neprestano rastu, a grupa se sada sastoji od 10 poduzeća.

Ova obiteljska grupa sada je u svojoj 10. generaciji, a postala je poznata krajem 19. stoljeća kada je razvila prvu dizajnersku kosu, poljoprivredni alat koji je tada bio popularan.

Pojava modernijih poljoprivrednih alata sredinom 1950-ih omogućila je grupi da se otvori novim tržištima, što je dovelo do oznake Kaltefeind® i rođenja Athmera. Danas su oznake Kaltefeind® i Schall-Ex® sinonimi za automatske brtve za vrata.

Nakon nekoliko ostvarenih investicija diljem svijeta, proširili smo svoje aktivnosti na Srednji istok kao i na cijelu jugoistočnu Aziju, uključujući Kinu i Indiju. S ovom novom međunarodnom prisutnošću, nadamo se osigurati bolju ponudu i uslugu u različitim regijama.



J C S

JULIUS CRONENBERG SOPHIENHAMMER
OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT SEIT 1711



Kvaliteta Made in Germany

Kvaliteta Athmer proizvoda važna je komponenta Athmer uspjeha jer proizvodimo dugotrajne i pouzdane proizvode. Brtve za vrata kao i sustavi zaštite za prste moraju ispunjavati vrlo visoke zahtjeve prije ugradnje. Istovremeno, uvijek smo željni inovacija.

Stoga imamo više od 150 patenata i modela diljem svijeta s ciljem optimiziranja brtvenih sustava i sustava zaštite za prste. Prije otpremanja kupcu, proizvod se testira. Mora zadovoljiti visoke kriterije kvalitete kako bi se plasirao na tržište i zadovoljio zahtjeve naših kupaca.

Istraživanje i razvoj

Tradicije koje povezuju. Inovacije koje mijenjaju.

Kada plasiramo proizvod na tržište, proces istraživanja i razvoja ima ključnu ulogu. Strogi proces razvoja osigurava neometano plasiranje proizvoda na tržište te jednostavnost korištenja. To je iznimno važno u današnjem svijetu, inovacije moraju biti učinkovite i bez grešaka.

Zahvaljujući modernoj tehnologiji i znanju, mnogi se razvojni procesi mogu obaviti interno. To uključuje 3D modeliranje, 3D ispis i testiranje različitih materijala. Ključ našeg uspjeha temelji se na sposobnosti da se prilagodimo tržištu koje se stalno mijenja, što nas je učinilo pionirima u sektoru brtvi.

Naša predanost kvaliteti i trajnosti

Athmer se obvezao da će osigurati kvalitetne i dugotrajne proizvode, koje je institut za kontrolu i certificiranje **prepoznao na međunarodnoj razini**. Na zahtjev možemo dostaviti kopije svih naših certifikata.



Ovaj logotip znači da su naši proizvodi ocijenjeni prema Warringtonfireovom programu CERTIFIRE. CERTIFIRE je međunarodno priznat nezavisni sustav certificiranja koji jamči kvalitetu i pouzdanost proizvoda.



Ovaj logotip znači da su naši proizvodi ocijenjeni prema Okviru oznake UL. To je najpriznatiji dokaz usklađenosti proizvoda sa zahtjevima u Sjedinjenim Državama i Kanadi. Radi se o jednoj od najprestižnijih sigurnosnih oznaka, uključujući Aziju i Srednji istok.



Ovaj logotip znači da su naši proizvodi testirani u MPA NRW institutu. MPA NRW je institut za kontrolu javnog sektora koji je osnovan 1947. godine i koji je podvrgao naše proizvode nezavisnim testovima, dokazujući trajnost naših brtvi. Nezavisni testovi ovog instituta još jednom dokazuju našu predanost kvaliteti i potvrđuju interna ispitivanja koja strogo i u pravilnim intervalima provodimo.



Ovaj logotip znači da naši proizvodi podliježu deklaraciji ekološkog proizvoda (EPD-Environmental Product Declaration) u skladu s normama EN ISO 14025 i EN 15804. EPD još jednom dokazuje našu predanost dugotrajnosti i dopušta korištenje naših proizvoda u zelenim zgradama (certificirano Green Building) diljem svijeta. Osim toga, razvili smo sustav za računanje CO² kako bi korisnicima pomogli da razumiju konkretne ekološke prednosti korištenja Athmer brtvi u njihovim zgradama. Sustavu možete pristupiti na co2ool.info.



Sadržaj

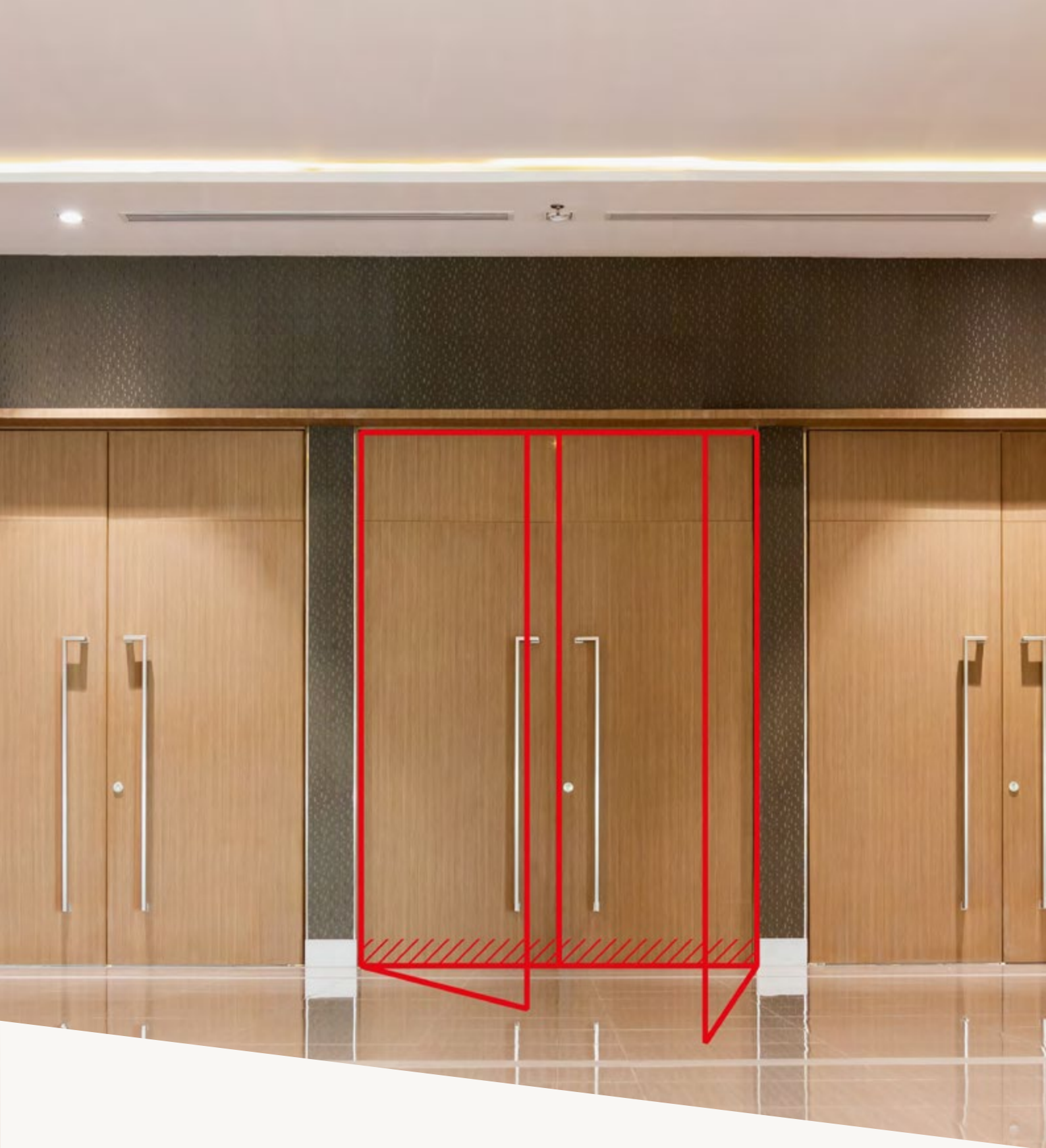
POGLAVLJE	KATEGORIJA	STRANICA
1.0	Brtve za vrata	
1.1	/ Ugradbene brtve za drvena zaokretna vrata	10
1.2	/ Ugradbene brtve za metalna zaokretna vrata	20
1.3	/ Brtve za staklena zaokretna vrata	32
1.4	/ Brtve za drvena, metalna i staklena klizna vrata	36
1.5	/ Nadgradne brtve za drvena i metalna zaokretna vrata	46
2.0	Ugrađeni zasuni za brtve za vrata	54
3.0	Pragovi od nehrđajućeg čelika i od aluminija	56
4.0	Detalji i informacije	
4.1	/ Crteži presjeka	60
4.2	/ Informacije o ugradnji	64
4.3	/ Pojmovnik	65
4.4	/ Kazalo proizvoda	70

Ugradbene brtve za drvena
zaokretna vrata

Uobičajena rješenja za svakodnevna vrata

Naš asortiman ugradbenih brtvi za drvena zaokretna vrata već je dobro poznat, sa **zajamčenom kvalitetom** i stalnim inovacijama. Ovakva vrsta brtve za vrata je umetnuta u žlijeb na donjem dijelu drvenih vrata i nevidljiva je tijekom uporabe. Dizajnerima vrata to omogućuje da ispune zahtjeve izvedbe uz zadržavanje estetike vrata, bez obzira na odabrani materijal, stil i završnu obradu.

Brтва se automatski spušta pri zatvaranju vrata i jamči brtvljenje s podom, a uvlači se prilikom otvaranja kako ne bi ometala pokretljivost vrata. Ovo poglavlje sadrži opcije za drvena, čelična zaokretna i klizna vrata. Glavni cilj je osiguravanje **zvučne izolacije** na pragovima vrata te sprječavanje prolaska dima, zraka, svjetlosti, prašine, insekata i mirisa. Ispitali smo različite opcije za specifične primjene, uključujući zaštitu od zračenja, zaštitu od korozije i zaštitu od vremenskih prilika kao što su vjetar i jaka kiša.



Ugradbene brtve
za zaokretna drvena vrata

NOVA GENERACIJA

- / Posljednja generacija služi kao standard za drvena vrata po pitanju kvalitete i izvedbe

BESKOMPROMISNA ZVUČNA IZOLACIJA

- / Dizajnirana vrhunskom tehnologijom kako bi se smanjio prolazak zvuka i postigla izvedba na mnogim podnim površinama

SCHALL-EX® L-15

**MODERNA BRTVA
ZA DRVENA VRATA**

VISOKA KVALITETA

- / Ispitivanja i revizije koje je obavila treća strana u neovisnim, međunarodno priznatim sustavima certificiranja osigurava kvalitetu i dosljednost proizvoda L-15.

DUGOTRAJNOST U KOJU SE MOŽETE POUZDATI

- / Mnogo novih značajki naše L-15, uključujući paralelno otpuštanje, u isto vrijeme štite brtvu i okvir vrata od mogućih oštećenja te smanjuju trenje

PRIPREMA ZA UGRAĐENI ZASUN

- / Schall-Ex® L-15 može biti opremljen ugrađenim zasunima, kako bi se osigurala optimalna zvučna izolacija na dvokrilnim vratima



Schall-Ex® L-15/30

- / Moderna brtva za drvena vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje podloge
- / Aktivator omogućuje deaktivaciju brtve bez alata
- / Aktivatoru nije potrebna potisna ploča na okviru vrata
- / Nedostatak bočnog hoda tijekom otpuštanja poboljšava položaj brtve



DIMENZIJE

Schall-Ex® L-15/30 WS

Schall-Ex® L-15/30 OS

Širina utora

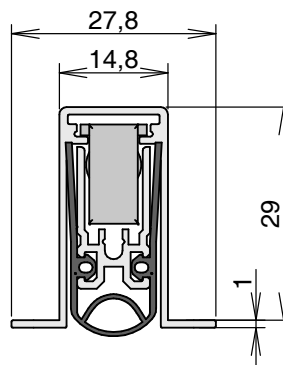
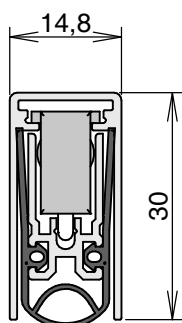
15 mm

15 mm

Hod

20 mm

20 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena drvena i čelična zaokretna vrata

Aktivator jednostrani

Materijal samogasivi i vatrootporni silikon

Pričvršćivanje za ugradnju u utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača

za umetnuti u žlijeb vrata pričvrstiti od dolje

Izvedba/certifikati EN 1634-1*, UL10B & UL10C (R31866)
Certifire TS21 (CF 5675)
52dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm

Standardne duljine 708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)

Duljine min./max. 235 mm / 2.000 mm

235 mm / 2.335 mm

Dodaci 5382

-

Šifra artikla 1-880

1-881

*Vrijednost ispitivanja može varirati pri ispitivanju EN 1634-1, potrebno je provjeriti cijeli sustav vrata.

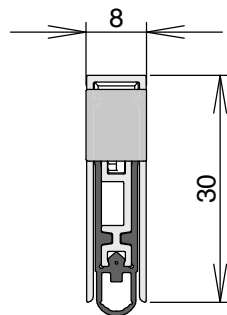
Schall-Ex® L-8/30 WS

- / Uska brtva za dodatno brtvljenje
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje podloge
- / Bez pomaka unutarnjeg mehanizma
- / Nedostatak bočnog hoda tijekom otpuštanja poboljšava položaj brtve
- / Aktivator omogućuje deaktivaciju brtve bez alata



DIMENZIJE

Širina utora	8 mm
Hod	20 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	drvena i čelična zaokretna vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za ugradnju u utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 2 000 mm
Dodaci	5820
Šifra artikla	1-1000



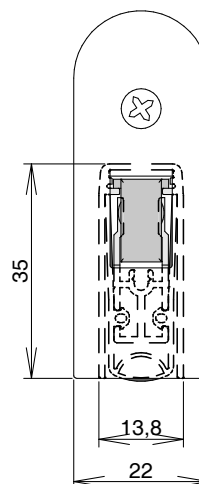
Schall-Ex® L-14/35 EK

- / Brtva za vrata s najčešćom dimenzijom utora
- / Krajnje ploče daju čistu završnu obradu
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje podloge
- / Aktivator omogućuje deaktiviranje brtve bez alata
- / Aktivatoru nije potrebna potisna ploča na okviru vrata



DIMENZIJE

Širina utora	14 mm
Hod	20 mm



Lorem ipsum

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	drvena i čelična zaokretna vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje s dvije strane s krajnjim pločama
Izvedba/certifikati	EN 1634-1*, UL10B & UL10C (R31866) Certifire TS21 (CF 5675) 51dB na površini od 7 mm, 44dB na površini od 12 mm
Standardne duljine	635, 735, 835, 935, 1 035, 1 135, 1 235 mm (može se skratiti za: min 100 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 1 635 mm
Dodaci	5519
Šifra artikla	1-935

*Vrijednost ispitivanja može varirati pri ispitivanju EN 1634-1, potrebno je provjeriti cijeli sustav vrata.

Schall-Ex® Ultra

- / Brtva otporna na koroziju
- / Ispitano pomoću slane magle u skladu s EN 1670, klasa 5 (480 sati)
- / Idealno za korištenje u vlažnoj sredini
- / Zaštita od preopterećenja onemogućuje svako pretjerano trošenje brtve
- / Dostupno i s dvostranim aktivatorom



DIMENZIJE

Schall-Ex® Ultra WS

Schall-Ex® Ultra OS

Širina utora

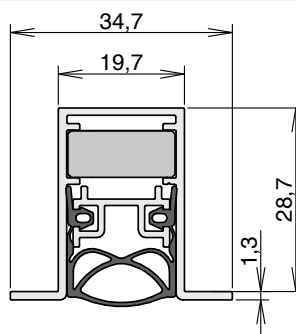
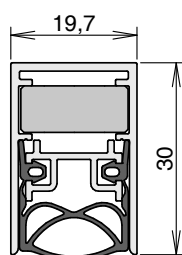
20 mm

20 mm

Hod

12 mm

12 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	drvena i čelična zaokretna vrata	
Aktivator	jednostrani	
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	
Pričvršćivanje	za umetnuti u utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača	za umetnuti u utor vrata pričvrstiti od dolje
Izvedba/certifikati	UL10B & UL10C (R31866) Certifire TS21 (CF 5675) 51dB na površini od 7 mm	
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)	
Duljine min./max.	220 mm / 2.000 mm	
Dodaci	5610	5503
Šifra artikla	1-291 dostupno s dvostranim aktivatorom: 1-290 (tehničke značajke se mogu razlikovati)	1-293 dostupno s dvostranim aktivatorom: 1-292 (tehničke značajke se mogu razlikovati)

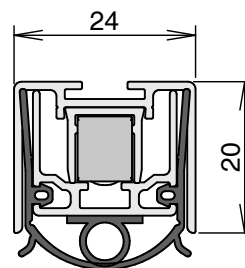
Rainstop® L-24/20 WS

- / Brtva za vrata otporna na vremenske uvjete
- / Testirano na propusnost zraka (EN 12207, klasa 4)



DIMENZIJE

Širina utora	24 mm
Hod	16 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

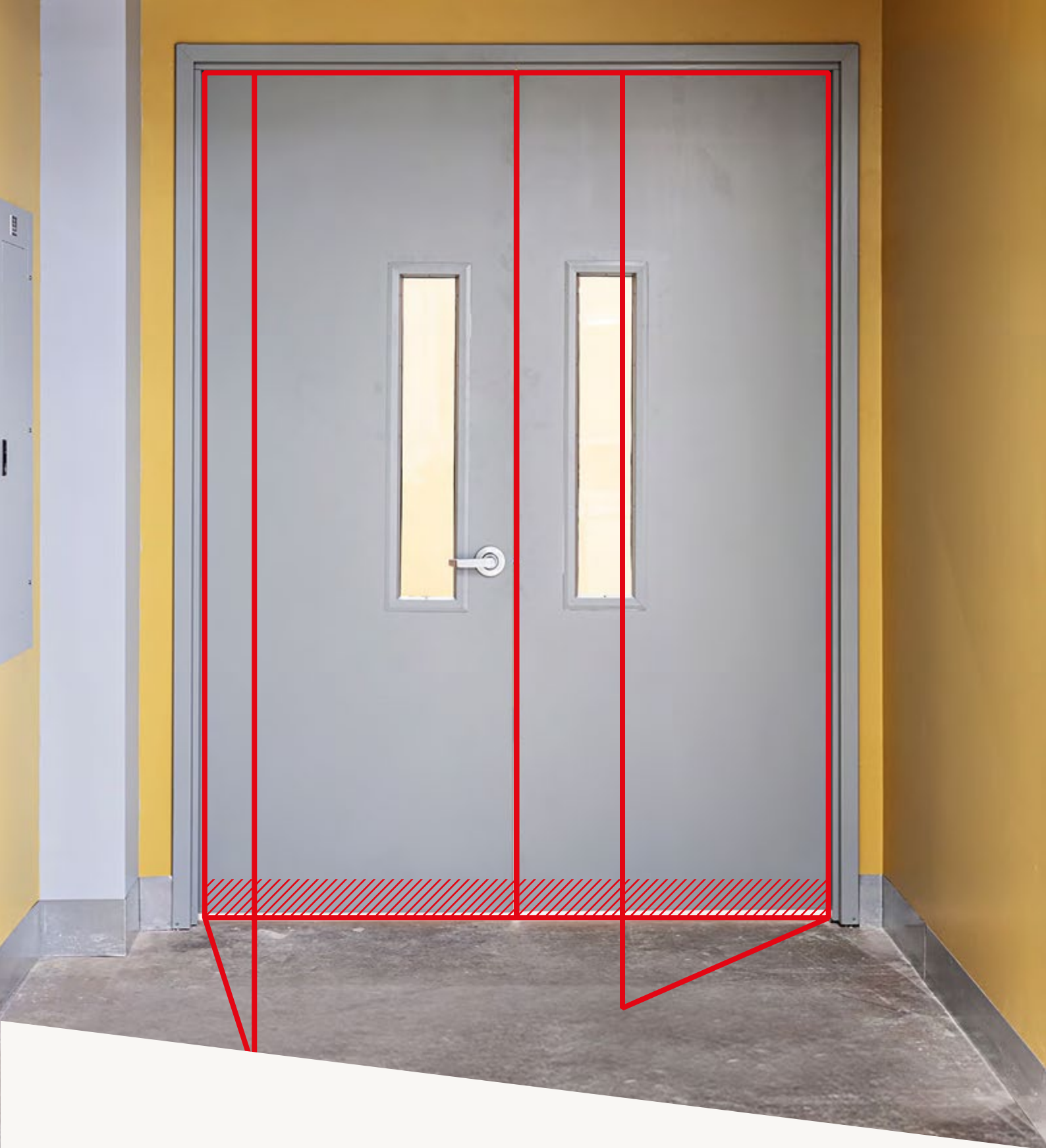
Primjena	drvena i čelična zaokretna vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača
Izvedba/certifikati	UL10C (R31866) 54dB na površini od 7 mm
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200, 1 250 mm (može se skratiti za: 150 mm)
Duljine min./max.	230 mm / 2.000 mm
Dodaci	5475
Šifra artikla	1-955

Ugradbene brtve za
zaokretna metalna vrata

Modularna rješenja za funkcijska vrata

Naša ponuda ugradbenih brtvi za metalna vrata dizajnirane su tako kako bi zadovoljile tehničke zahtjeve s kojima se suočavaju dizajneri i proizvođači vrata. Ta vrsta brtvi je umetnuta u utor na donjem dijelu vrata i nevidljiva je tijekom uporabe. Modularne komponente kao i širi izbor dimenzija **nude veću prilagodljivost** ondje gdje je položaj već predodređen.

Brтва se automatski spušta pri zatvaranju vrata na način koji jamči brtvljenje s podom te se uvlači prilikom zatvaranju vrata kako ne bi ometala njihovu pokretljivost. Njezin glavni cilj je osiguravanje učinkovite zvučne izolacije te sprječavanje prolaska dima, zraka, svjetla, prašine, insekata i mirisa. Ispitali smo različite opcije za **specifične primjene**, uključujući zaštitu od korozije i zaštitu od vremenskih prilika kao što su vjetar i jaka kiša.



Ugradbene brtve
za zaokretna metalna vrata

**MODULARNE KOMPONENTE ZA VEĆU
FLEKSIBILNOST**

/ Velik izbor veličina i verzija pričvršćivanja
za veću prilagodljivost

POGODNO ZA SVE VRSTE MATERIJALA

/ Odgovara vratima izrađenim od
različitih materijala, uključujući PVC,
čelik i aluminij

MODULARNA STADI BRTVA ZA VRATA

KVALITETA U KOJU SE MOŽETE POUZDATI

- / Ispitivanja koje je obavila treća strana u međunarodno priznatim sustavima certificiranja osiguravaju kvalitetu proizvoda Stadi

POBOLJŠANA TRAJNOST

- / Mnogo novih značajki STADI brtve, uključujući zaštitu od preopterećenja, štite i brtvu i okvir vrata od mogućih oštećenja te smanjuju trenje

UMETANJE UGRADBENE BRTVE

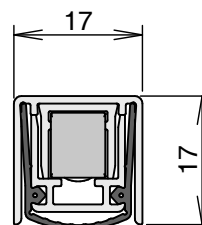
- / Ugrađenim zasunom moguće je opremiti sve duljine, kako bi se osigurala optimalna zvučna izolacija na dvokrilnim vratima



- / Brtva za modularna vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje
- / Aktivator omogućuje zaustavljanje brtve bez alata
- / Zaštita od preopterećenja sprječava svako pretjerano trošenje brtve
- / MD: mehanizam za odgođeno otpuštanje, za nepropusna vrata i sobe s pozitivnim tlakom



Širina utora	17 mm
Hod	13 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE		Stadi M -17/17 WS	Stadi MD-17/17 WS
Primjena	metalna zaokretna vrata		
Aktivator	jednostrani	jednostrani, s odgođenim spuštanjem	
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon		
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača		
Izvedba/certifikati	UL10B & UL10C (R31866) 52dB na površini od 12 mm		
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200 mm (može se skratiti za: 150 mm)		
Duljine min./max.	250 mm / 2 000 mm		655 mm / 2 000 mm
Dodaci	5104		5428
Šifra artikla	1-937		1-950

Stadi L-17/20 WS

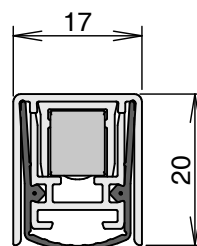
Stadi LD-17/20 WS

- / Brtva za modularna vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje
- / Aktivator omogućuje zaustavljanje brtve bez alata
- / Zaštita od preopterećenja sprječava svako pretjerano trošenje brtve
- / LD: mehanizam za odgođeno otpuštanje, za nepropusna vrata i sobe s pozitivnim tlakom



DIMENZIJE

Širina utora	17 mm
Hod	16 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE Stadi L -17/20 WS

Primjena metalna zaokretna vrata

Aktivator jednostrani

Materijal samogasivi i vatrootporni silikon

Pričvršćivanje za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača

Izvedba/certifikati UL10B & UL10C (R31866)
Certifire TS21 (CF 5675)
52dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm

Standardne duljine 750, 900, 1 050, 1 200 mm
(može se skratiti za: 150 mm)

Duljine min./max. 250 mm / 2 000 mm

Dodaci 5104

Šifra artikla 1-940

Stadi LD-17/20 WS

aktivator jednostrani, s odgođenim spuštanjem

Duljine min./max. 655 mm / 2 000 mm

Dodaci 5428

Šifra artikla 1-953

1.0 Brtve za vrata
1.2 Ugradbene brtve za metalna zaokretna vrata

Stadi L-20/20 WS

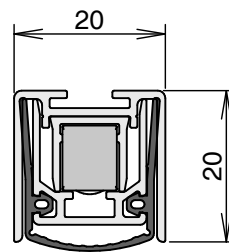
Stadi LD-20/20 WS

- / Brtva za modularna vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje
- / Aktivator omogućuje zaustavljanje brtve bez alata
- / Zaštita od preopterećenja sprječava svako pretjerano trošenje brtve
- / LD: mehanizam za odgođeno otpuštanje, idealan za nepropusna vrata i sobe s pozitivnim tlakom



DIMENZIJE

Širina utora	20 mm
Hod	16 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE Stadi L-20/20 WS

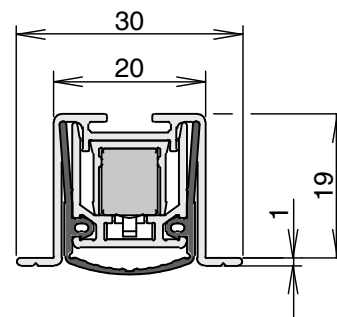
Stadi LD-20/20 WS

Primjena	metalna zaokretna vrata	
Aktivator	jednostrani	jednostrani, s odgođenim spuštanjem
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača	
Izvedba/certifikati	UL10B & UL10C (R31866) Certifire TS21 (CF 5675) 52dB na površini od 12 mm	
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200 mm (može se skratiti za: 150 mm)	
Duljine min./max.	230 mm / 2 000 mm	635 mm / 1 600 mm
Dodaci	5104	5428
Šifra artikla	1-939	1-952

This image shows two components of a door assembly. The top part is a close-up of a door hinge, featuring a metal plate with two screws and a small metal pin. The bottom part is a close-up of a door bottom seal, showing a black rubber seal with a metal frame.

- 

Širina utora	20 mm
Hod	16 mm



Stadi LD-20/20 OS

Primjena	metalna zaokretna vrata	
Aktivator	jednostrani	jednostrani, s odgođenim spuštanjem
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	
Pričvršćivanje	za umetnuti u utor vrata, pričvrstiti od dolje	
Izvedba/certifikati	Certifire TS21 (CF 5675) 52dB na površini od 12 mm	52dB na površini od 12 mm
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200 mm (može se skratiti za: 150 mm)	
Duljine min./max.	230 mm / 2.000 mm	635 mm / 1.600 mm
Dodaci	5503	
Šifra artikla	1-972	1-985

Stadi L-24/20 WS

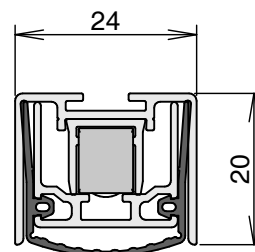
Stadi LD-24/20 WS

- / Brtva za modularna vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje
- / Aktivator omogućuje zaustavljanje brtve bez alata
- / Zaštita od preopterećenja sprječava svako pretjerano trošenje brtve
- / LD: mehanizam za odgođeno otpuštanje, za nepropusna vrata i sobe s pozitivnim tlakom



DIMENZIJE

Širina utora	24 mm
Hod	16 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE Stadi L-24/20 WS

Stadi LD-24/20 WS

Primjena	metalna zaokretna vrata	
Aktivator	jednostrani	jednostrani, s odgođenim spuštanjem
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane	
Izvedba/certifikati	UL10B & UL10C (R31866) Certifire TS21 (CF 5675) 54dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm	
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200 mm (može se skratiti za: 150 mm)	
Duljine min./max.	230 mm / 2 000 mm	635 mm / 1 600 mm
Dodaci	5302	5427
Šifra artikla	1-938	1-951

Stadi L-24/20 OS

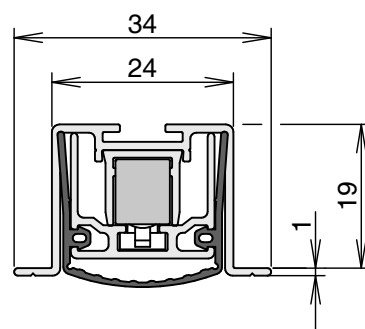
Stadi LD-24/20 OS

- / Brtva za modularna vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje
- / Aktivator omogućuje zaustavljanje brtve bez alata
- / Zaštita od preopterećenja sprječava svako pretjerano trošenje brtve
- / LD: mehanizam za odgođeno otpuštanje, za nepropusna vrata i sobe s pozitivnim tlakom



DIMENZIJE

Širina utora	24 mm
Hod	16 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE Stadi L -24/20 OS

Primjena	metalna zaokretna vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za umetnuti u utor vrata, pričvrstiti od dolje

Stadi LD-24/20 OS

Izvedba/certifikati	UL10B & UL10C (R31866) Certifire TS21 (CF 5675) 54dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm	54dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200 mm (može se skratiti za: 150 mm)	
Duljine min./max.	230 mm / 3 000 mm	
Dodaci	5503	
Šifra artikla	1-959	1-1025

1.0 Brtve za vrata
1.2 Ugradbene brtve za metalna zaokretna vrata

Stadi L-24/20 TS

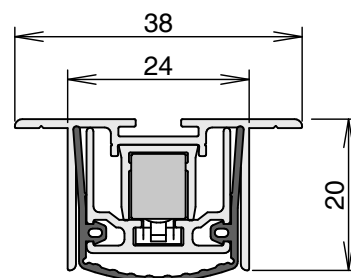
Stadi LD-24/20 TS

- / Brtva za modularna vrata
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje
- / Aktivator omogućuje zaustavljanje brtve bez alata
- / Zaštita od preopterećenja sprječava svako pretjerano trošenje brtve
- / LD: mehanizam za odgođeno otpuštanje, za nepropusna vrata i sobe s pozitivnim tlakom



DIMENZIJE

Širina utora	38 mm
Hod	16 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE Stadi L-24/20 TS

Stadi LD-24/20 TS

Primjena	metalna zaokretna vrata	
Aktivator	jednostrani	jednostrani, s odgođenim spuštanjem
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	
Pričvršćivanje	za umetnuti u utor vrata, pričvrstiti od dolje	
Izvedba/certifikati	UL10B & UL10C (R31866) 54dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm	54dB na površini od 7 mm, 51dB na površini od 12 mm
Standardne duljine	750, 900, 1 050, 1 200 mm (može se skratiti za: 150 mm)	
Duljine min./max.	230 mm / 3 000 mm	
Dodaci	5503	
Šifra artikla	1-960	1-1026



Brtve za zaokretna staklena vrata

Elegantna rješenja za profinjena vrata

Prilikom dizajniranja našeg asortimana brtvi za staklena vrata, **veliku smo važnost pridavali visokim estetskim zahtjevima**, zahtjevima koje postavlja staklena konstrukcija bez okvira. Željeli smo smanjiti i vizualni utjecaj brtve, što je više moguće. Tanki profili i njihov dizajn omogućuju da se proizvod skladno stapa s vratima.

Brтва se automatski spušta pri zatvaranju vrata na način koji jamči brtvljenje s podom te se uvlači pri otvaranju vrata na način koji **ne ometa njihovu pokretljivost**. Naš asortiman to postiže izborom debljine stakla od 6 mm. Njezina glavna svrha je osiguravanje učinkovite zvučne izolacije vrata te sprječavanje prolaska dima, zraka, svjetla, prašine, insekata i mirisa.



Brtve
za staklena zaokretna vrata

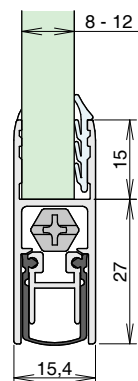
Schall-Ex® GS-H8/12

/ Brtva za staklena vrata



DIMENZIJE

Debljina stakla	8-12 mm
Hod	12 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	zaokretna staklena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	zalijepljena s donje strane ljepilom
Izvedba/certifikati	40dB na površini od 10
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 1 333 mm
Dodaci	5550

BOJA/ŠIFRA ARTIKLA

Srebrno, anodizirano [C-0]	1-817
Boja nehrđajućeg čelika [C-31]	1-818

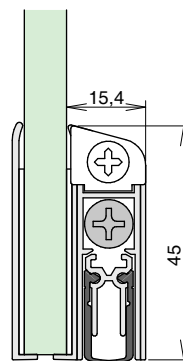
Schall-Ex® GS-A

- / Brtve za staklena vrata prilagođena naknadnoj instalaciji bez odvajanja šarki
- / Odgovara novim i postojećim vratima



DIMENZIJE

Debljina stakla	min. 6 mm
Hod	11 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	zaokretna staklena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	zalijepljena s donje strane ljepilom
Izvedba/certifikati	41dB na površini od 7 mm, 37dB na površini od 10
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 1 333 mm
Dodaci	5503

BOJA/ŠIFRA ARTIKLA

Srebrno, anodizirano [C-0]	1-814
Boja nehrđajućeg čelika [C-31]	1-815

Brtve za klizna drvena, metalna
i staklena vrata

Domišljata rješenja za vrata koja štede prostor

Naš asortiman brtvi za klizna vrata dizajniran je uzimajući u obzir specifične zahtjeve kliznih vrata. **Jedinstvene značajke dizajna** kao što je aktivator s ravnim površinama ili mehanizam niskog pritiska prikladnije su za zatvaranje vrata, osiguravajući niske radne sile vrata i dugotrajnost. Postoje opcije za klizna vrata sa zaključavanjem i bez zaključavanja. Među opcijama za vrata bez zaključavanja, postoji integrirani magnet koji drži vrata zatvorena i jamči brtvljenje. Također nudimo cjelovita rješenja za klizna vrata, uključujući inovativno četverostrano brtvljenje za maksimalnu učinkovitost.

Brтва se automatski spušta pri zatvaranju vrata na način koji **jamči brtvljenje s podom** te se uvlači pri otvaranju vrata kako ne bi ometala njihovu pokretljivost. Objedinjuje rješenja za drvena klizna vrata, metalna i staklena vrata. Glavni cilj je osiguravanje učinkovite zvučne izolacije te sprječavanje prolaska dima, zraka, svjetla, prašine, insekata i mirisa.



Brtve

za klizna drvena, metalna i staklena
te za krilna vrata

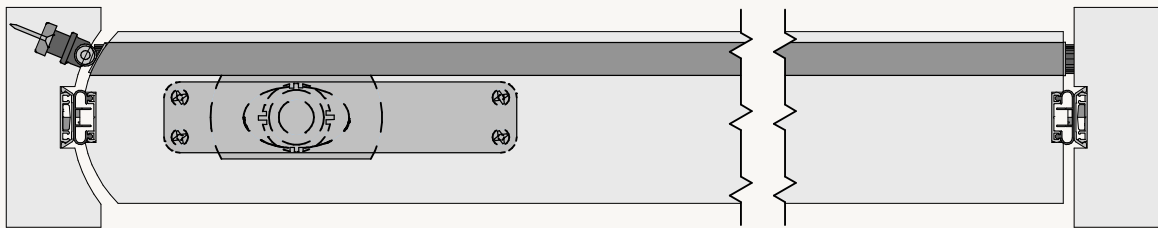
Pivot L-15 (komplet)

- / Cjelovito četverostrano rješenje za krilna vrata
- / Prilagođeno jednokrlnim i dvokrlnim vratima
- / Revolucionarni aktivator s valjcima prikladan za različite dizajne okvira
- / Komplet uključuje dodatni metalni valjak za zaobljene okvire
- / Dolazi s magnetskim brtvama za okomite rubove vrata



DIMENZIJE	Schall-Ex® L-15/30 Pivot	Klizni magnet
Hod	12 mm	
Veličina utora		6 mm

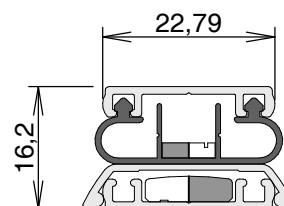
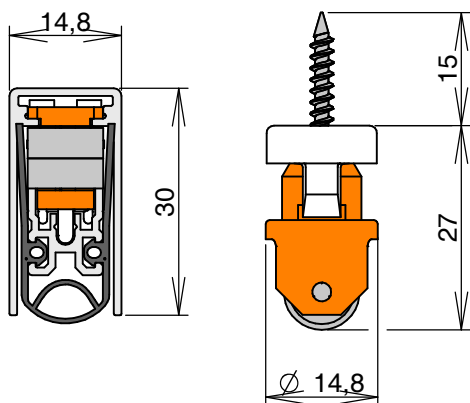
TEHNIČKE ZNAČAJKE	Schall-Ex® L-15/30 Pivot	Klizni magnet
Aktivator	jednostrani	-
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	aluminij, silikon
Pričvršćivanje	površinski, gore i dolje	sustav iz dva dijela, površinski na okviru vrata
Standardne duljine	833, 958, 1 083, 1 208 (Može se skratiti za 125 mm)	2 500 / 3 000 mm
Duljine min./max.	235 mm / 2 000 mm	- / 3 000 mm
Dodaci	5817	-



KOMPONENTE KOMPLETA

/ Schall-Ex® L-15/30 WS Pivot (s aktivatorom s valjcima za okvire)
[2 dijela]

/ Klizni magnet (2 dijela)



BOJA/ŠIFRA ARTIKLA	Duljine kliznog magnet	
	2 500 mm	3 000 mm
Srebrna boja, anodizirana [C-0]	1-1027	1-1028
Boja nehrđajućeg čelika [C-31]	1-1029	1-1030

VHH M-12 (komplet)

- / Komplet gornjih i donjih brava za klizna vrata
- / Dodatni adapter za gornji dio vrata
- / Može se montirati na viseća vrata
- / Može se montirati na većinu vrata sa spojnicom M8
- / Magnet se isporučuje za korištenje na vratima bez zaključavanja
- / U kombinaciji s vertikalnom brtvom ZD Slide 12/12 (po izboru)

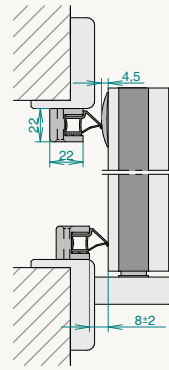
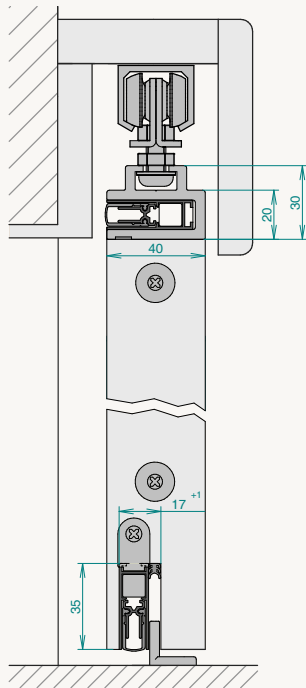


DIMENZIJE

Širina utora	12 mm
Hod	11 mm

TEHNIČKE ZNAČAJKE **Schall-Ex® Slide M-12 SLA**

Primjena	klizna drvena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	Dolje: za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane Gore: pričvršćivanje vijcima s adapterom
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	280 mm / 1 958 mm
Dodaci	5106
Šifra artikla	1-839

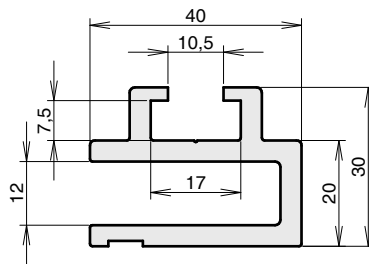
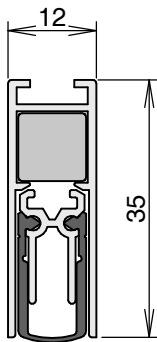


KOMPONENTE KOMPLETA

/ Schall-Ex® Slide M-12 SLA [2 dijela]

/ Slide adapter 12 [1 dio]

/ Tige M8 et fixations [2 dijela]



/ Podna vodilica [1 dio]

/ Magnet [2 dijela]

/ Dodatna brtva [1 dio]



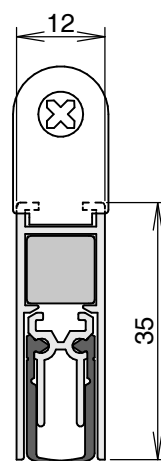
Schall-Ex® Slide M-12 WS

- / Brtva za klizna vrata sa zaključavanjem
- / Aktivator s ravnim ploham s niskim pritiskom aktiviranja
- / U kombinaciji s vertikalnom brtvom ZD Slide 12/12 (po izboru)



DIMENZIJE

Širina utora	12 mm
Hod	11 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	klizna drvena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača
Izvedba/certifikati	49dB na površini od 7 mm, 46dB na površini od 10
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	280 mm / 1 958 mm
Dodaci	5513
Šifra artikla	1-548

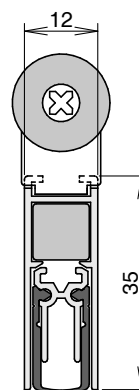
Schall-Ex® Slide & Lock M-12 WS

- / Brtva za klizna vrata bez zaključavanja
- / Aktivator s ravnim površinama s niskim pritiskom aktiviranja
- / Integrirani magnet za vrata bez kvake ili brave
- / U kombinaciji s vertikalnom brtvom ZD Slide 12/12 (po izboru)



DIMENZIJE

Širina utora	12 mm
Hod	11 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	klizna drvena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača
Izvedba/certifikati	49dB na površini od 7 mm, 46dB na površini od 10
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	280 mm / 1 958 mm
Dodaci	5105
Šifra artikla	1-549

1.0 Brtve za vrata
1.4 Brtve za klizna drvena, metalna i staklena vrata te za krilna vrata

Schall-Ex® Slide & Lock M-20 WS

- / Brtva za klizna vrata bez zaključavanja
- / Aktivator s ravnim površinama s niskim pritiskom aktiviranja
- / Integrirani magnet za vrata bez kvake ili brave
- / U kombinaciji s vertikalnom brtvom ZD Slide 12/12 (po izboru)

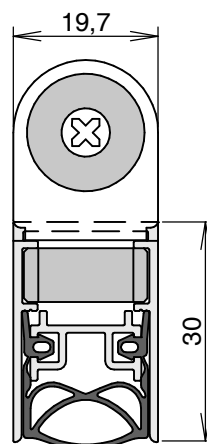


DIMENZIJE

Širina utora	20 mm
Hod	12 mm

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	klizna drvena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	za umetnuti u jedan utor vrata, pričvršćivanje vijcima s dvije strane uz pomoć kutnih držača
Izvedba/certifikati	49dB na površini od 7 mm, 46dB na površini od 10 mm
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 083, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	220 mm / 2 000 mm
Dodaci	5103
Šifra artikla	1-550



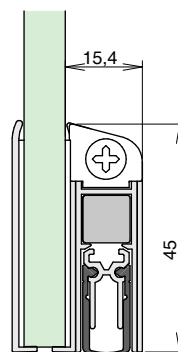
Schall-Ex® Slide GS-A

/ Brtve za staklena vrata prilagođena naknadnoj instalaciji



DIMENZIJE

Širina utora	min. 6 mm
Hod	11 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	klizna staklena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	površinski na vratima, samoljepljivi
Izvedba/certifikati	41dB na površini od 7 mm, 37dB na površini od 10
Standardne duljine	708, 833, 958, 1 092, 1 208 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 1 958 mm
Dodaci	5115

BOJA/ŠIFRA ARTIKLA

Srebrno, anodizirano [C-0]	1-875
Boja nehrđajućeg čelika [C-31]	1-876

1.0 Brtve za vrata
1.4 Brtve za klizna drvena, metalna i staklena vrata te za krilna vrata

**Brtve s površinskom instalacijom
za zaokretna drvena i metalna vrata**

Rješenja za modernizaciju postojećih vrata

Naš asortiman brtvi s površinskom instalacijom dizajniran je za korištenje na postojećim vratima. Njihov tanak, elegantan dizajn i nevidljive točke pričvršćenja pomažu u održavanju estetskog izgleda vrata kada nije moguće postaviti potpuno skriveno postolje. Za slučajeve u kojima vrijeme igra ključnu ulogu, domišljate karakteristike ugradnje omogućuju brzu i jednostavnu instalaciju.

Brta se automatski spušta pri zatvaranju vrata na način koji jamči brtvljenje s podom te se uvlači prilikom zatvaranju vrata kako ne bi ometala njihovu pokretljivost. Glavni cilj je osiguravanje učinkovite zvučne izolacije te sprječavanje prolaska dima, zraka, svjetla, prašine, insekata i mirisa.



Brtve s površinskom instalacijom
za zaokretna drvena i metalna vrata

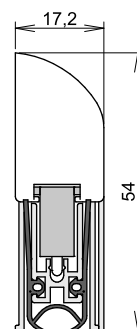
Schall-Ex® L-15 FS

- / Brtva za vrata s površinskom instalacijom
- / Sustav za paralelno otpuštanje smanjuje trenje podloge
- / Aktivator omogućuje deaktivaciju brtve bez alata
- / Nedostatak bočnog hoda tijekom otpuštanja poboljšava položaj brtve
- / Skriveni vijci i profil poklopca s kopčom



DIMENZIJE

Hod	20 mm
-----	-------



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	zaokretna drvena i metalna vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon
Pričvršćivanje	površinska instalacija na prednjoj strani vrata, pričvršćivanje vijcima
Izvedba/certifikati	EN 1634-1, UL10B & UL10C (R31866) Certifire TS21 (CF 5675) 51dB na površini od 7 mm, 44dB na površini od 12 mm
Standardne duljine	805, 930, 1 055 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 1 600 mm
Dodaci	5314

BOJA/ŠIFRA ARTIKLA

Srebrno, anodizirano [C-0]	1-884
Boja nehrđajućeg čelika [C-31]	1-885
Bijela [RAL 9016]	1-888

Wind-Ex

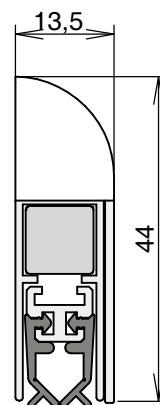
/ Brtva za vrata s površinskom instalacijom

/ Skriveni vijci i profil poklopca s kopčom



DIMENZIJE

Hod	11 mm
-----	-------



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena	zaokretna drvena vrata
Aktivator	jednostrani
Materijal	PVC
Pričvršćivanje	površinska instalacija na prednjoj strani vrata, pričvršćivanje vijcima
Standardne duljine	735, 860, 958, 1 110 mm (može se skratiti za: 125 mm)
Duljine min./max.	235 mm / 1 335 mm
Dodaci	5955

BOJA/ŠIFRA ARTIKLA

Srebrno, anodizirano [C-0]	1-310
Boja nehrđajućeg čelika [C-34]	1-309
Blanc [RAL 9016]	1-311

1.0 Brtve za vrata
1.5 Brtve s površinskom instalacijom za drvena i metalna zaokretna vrata

IZMJENA POSTOJEĆIH VRATA

- / Poboljšana zvučna izolacija i kontrola dima na postojećim vratima

JEDNOSTAVNA INSTALACIJA

- / Montaža na postojeća vrata bez odvajanja šarki



NADI[®]

BRTVENO RJEŠENJE ZA NAKNADNU INSTALACIJU

TANAK, DISKRETAN I ELEGANTAN PROFIL

- / Kompaktan dizajn i već gotovi elementi nude jednostavnu instalaciju

CERTIFICIRANO

- / Brtve ispunjavaju zahtjeve norme EN 1634-3 za upotrebu kao zaštita od dima na postojećim protupožarnim vratima

NADOGRADIVO RJEŠENJE

- / Nepravilne praznine uzrokovane deformacijom vrata mogu se riješiti

KONTROLA TROŠKOVA

- / Nadi® ima cijenu po kompletu te se isporuka vrši u kompletu, a ne po metru, čime se jamči maksimalna ušteda



Nadi® LM

Nadi® FM

- / Periferna brtva i brtva za središnji spoj za dimnonepropusna vrata
- / Opružni mehanizam automatski se podešava do 10 mm kako bi kompenzirao deformacije vrata (po izboru 14 mm)
- / Izdužene rupe, ploča poklopca s kopčom i već oblikovani kutovi olakšavaju montažu
- / Komplet dostupan za jednokrilna i dvokrilna vrata

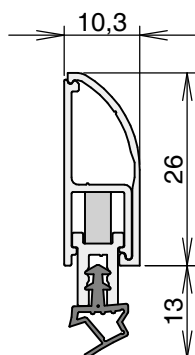


DIMENZIJE	Nadi® LM	Nadi® FM
Kompenzacija tolerancije	10 mm (po izboru 14 mm)	
Širina & visina, u aktiviranom stanju	10,3 & 29 mm	25,4 & 18 mm

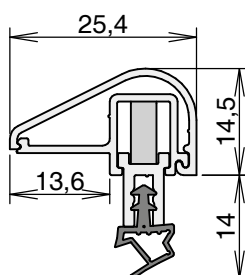
TEHNIČKE ZNAČAJKE	Nadi® LM	Nadi® FM
Primjena	zaokretna drvena i metalna vrata	
Materijal	samogasivi i vatrootporni silikon	
Pričvršćivanje	instalacija na okviru pričvršćivanje vijcima	instalacija na savijenom okviru pričvršćivanje vijcima
izvedba/certifikati	EN 1634-3	
Može se skratiti za	150 mm	

KOMPONENTE KOMPLETA

/ Nadi® LM



/ Nadi® FM



DULJINE/BR. STAVKE

Kit Nadi® LM

Kit Nadi® FM

Jednokrakna vrata (mm)	H 2 100 x l 650 - 950	320 200	320 235
	H 2 100 x l 951 - 1 250	320 201	320 236
	H 2 100 x l 1 251 - 1 500	320 202	320 237
	H 2 400 x l 650 - 950	320 208	320 238
	H 2 400 x l 951 - 1 250	320 209	320 239
	H 2 400 x l 1 251 - 1 500	320 210	320 240
	H 2 700 x l 650 - 950	320 216	320 241
	H 2 700 x l 951 - 1 250	320 217	320 242
	H 2 700 x l 1 251 - 1 500	320 218	320 243
	H 3 000 x l 650 - 950	320 225	320 244
	H 3 000 x l 951 - 1 250	320 226	320 245
	H 3 000 x l 1 251 - 1 500	320 227	320 246
Dvokrakna vrata (mm)	H 2 100 x l 951 - 1 250	320 203	320 247
	H 2 100 x l 1 251 - 1 500	320 204	320 248
	H 2 100 x l 1 501 - 1 800	320 205	320 249
	H 2 100 x l 1 801 - 2 100	320 206	320 250
	H 2 100 x l 2 101 - 2 400	320 207	320 251
	H 2 100 x l 2 401 - 2 700	320 316	-
	H 2 400 x l 951 - 1 250	320 211	320 252
	H 2 400 x l 1 251 - 1 500	320 212	320 253
	H 2 400 x l 1 501 - 1 800	320 213	320 254
	H 2 400 x l 1 801 - 2 100	320 214	320 255
	H 2 400 x l 2 101 - 2 400	320 215	320 256
	H 2 400 x l 2 401 - 2 700	320 317	-
	H 2 700 x l 951 - 1 250	320 219	320 257
	H 2 700 x l 1 251 - 1 500	320 220	320 258
	H 2 700 x l 1 501 - 1 800	320 221	320 259
	H 2 700 x l 1 801 - 2 100	320 222	320 260
	H 2 700 x l 2 101 - 2 400	320 223	320 261
	H 2 700 x l 2 401 - 2 700	320 224	320 262
	H 3 000 x l 951 - 1 250	320 228	320 263
	H 3 000 x l 1 251 - 1 500	320 229	320 264
	H 3 000 x l 1 501 - 1 800	320 230	320 265
	H 3 000 x l 1 801 - 2 100	320 231	320 266
	H 3 000 x l 2 101 - 2 400	320 232	320 267
	H 3 000 x l 2 401 - 2 700	320 233	320 268
	H 3 000 x l 2 701 - 3 000	320 234	320 269

Drugi kompleti na zahtjev.

1.0 Brtve za vrata
1.5 Brtva s površinskom instalacijom za drvena i metalna zaokretna vrata

Ugradbeni zasun

- / Integriran ugrađeni zasun
- / Spojene brtve osiguravaju optimalnu zvučnu izolaciju
- / Strojna obrada brtve
- / Kompatibilno s modelima Schall-Ex®L-15, Schall-Ex® Ultra i Stadi



DIMENZIJE

drvena vrata

metaln vrata

Raspon tolerancije ugradnje

Poluga zasuna od 8 mm promjera. Hod od 15 mm prostor od 10 mm max.

TK-15/T

250 mm

250 mm

TK-20/B-SU

266 mm

-

TK-15/BXL

276 mm

-

TK-20 II

-

274 mm

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena

zaokretna vrata

Materijal

nehrđajući čelik

Pričvršćivanje

za umetnuti u utor vrata
pričvršćivanje vijcima

ŠIFRA ARTIKLA

TK-15/T

1653

TK-20/B-SU

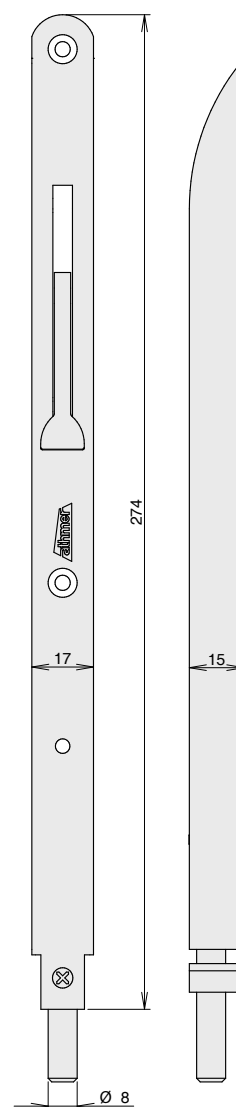
1652-2

TK-15/BXL

1792

TK-20 II

1651



Skriveni zasun

- / Integrirani zasun
- / Brtva oko poluge jamči optimalnu zvučnu izolaciju
- / Strojna obrada brtve
- / Potpuno skriveni sustav, idealan za automatske sustave i anti panik sustave
- / Poluga M6 & M10 po izboru
- / Kompatibilno s modelima Schall-Ex® L-15, Schall-Ex® Ultra i Stadi



DIMENZIJE/ ŠIFRA ARTIKLA

drvena vrata

metalna vrata

Raspon tolerancije
ugradnje

Poluga zasuna od 8 mm promjera. hod od 15 mm
prostor od 10 mm max

1502-1187

M6, 1 187 mm

M6, 1 187 mm

1502-1217

M10, 1 217 mm

M10, 1 217 mm

1502-1487

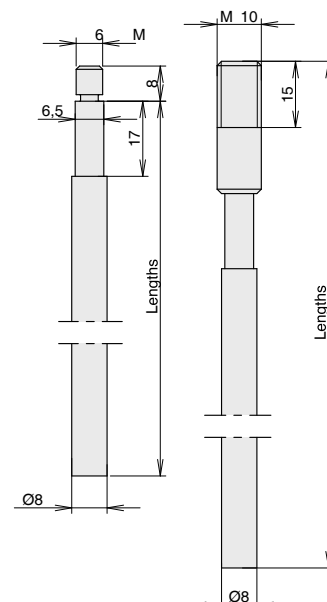
M6, 1 487 mm

M6, 1 487 mm

1502-1517

M10, 1 517 mm

M10, 1 517 mm



TEHNIČKE ZNAČAJKE

Primjena

zaokretna vrata

Materijal

nehrđajući čelik

Pričvršćivanje

za umetnuti u utor vrata
pričvršćivanje vijcima

2.0 Ugrađeni zasuni
za brtve za vrata

athmer.com

Pragovi

Pragovi

Naš asortiman pragova od aluminija i nehrđajućeg čelika omogućuje **nesmetan spoj** između dvije sobe ili dva prostora, premošćujući razlike u visini i vrsti poda. Asortiman je dostupan sa ili bez prethodno izbušenih rupa koje omogućuju odabir između praktičnije ugradnje na vijke ili ugradnje bez vijaka s ljepilom zbog bolje estetike.

Pragovi osiguravaju optimalnu brtvenu površinu za naše brtve. Većina našeg asortimana ima dizajn niskog profila kako bi se osobama sa smanjenom pokretljivošću olakšalo kretanje.



Pragovi

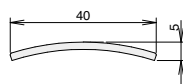
Pragovi

- / Za optimalnu zvučnu izolaciju
- / Velik izbor za ugradnju kod tepiha i podova s pločicama
- / Nizak profil, prilagođeno osobama sa ograničenom pokretljivošću
- / Profil od nehrđajućeg čelika (Niro) ili od aluminija (Alu) sa zaštitnim filmom

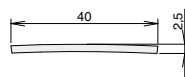


DIMENZIJE

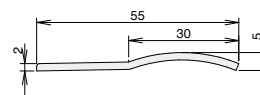
Niro 164



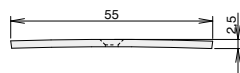
Niro 365



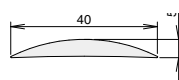
Niro 288



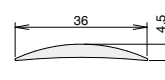
Niro 513



Alu 090

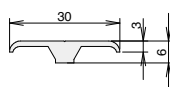


Alu 253

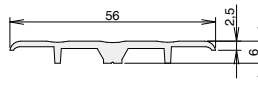


DIMENZIJE

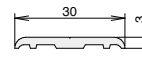
Alu 088



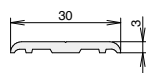
Alu 277



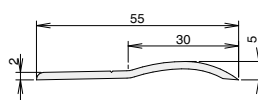
Alu 308



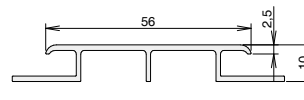
Alu 278



Alu 217



Alu 496



TEHNIČKE ZNAČAJKE

	Niro	Alu
Primjena	na pragu vrata	
Materijal	nehrđajući čelik	aluminij
Pričvršćivanje	ljepilom ili fiksirano vijcima	

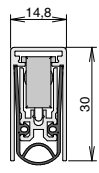
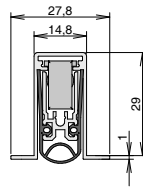
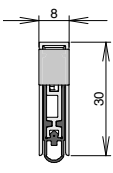
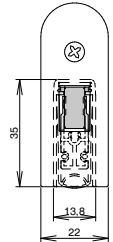
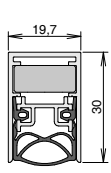
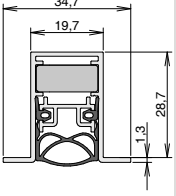
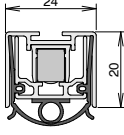
ŠIFRA ARTIKLA

Niro 164	Niro 365	Niro 288	Niro 513
3-107	3-135	3-103	3-150
Alu 090	Alu 253	Alu 088	Alu 277
3-111	3-114	3-117	3-104
Alu 308	Alu 278	Alu 217	Alu 496
3-120	3-108	3-100	3-152

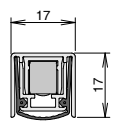
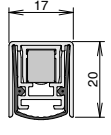
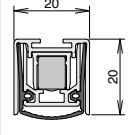
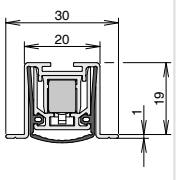
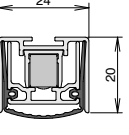
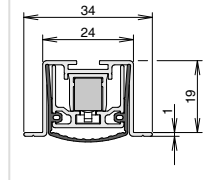
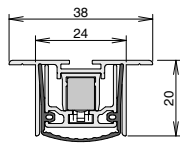
ODABERITE
SVOJ
PROIZVOD

Presjek brtvi

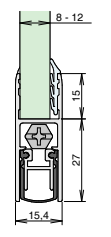
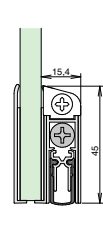
UGRADBENE BRTVE ZA DRVENA VRATA

						
Schall-Ex® L-15/30 WS	Schall-Ex® L-15/30 OS	Schall-Ex® L-8/30 WS	Schall-Ex® L-14/35 EK	Schall-Ex® Ultra WS	Schall-Ex® Ultra OS	Rainstop® L-24/20 WS
1-880	1-881	1-1000	1-935	1-291	1-293	1-955
Stranica 14	Stranica 14	Stranica 15	Stranica 17	Stranica 18	Stranica 18	Stranica 19

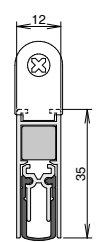
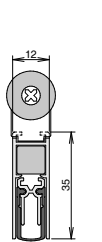
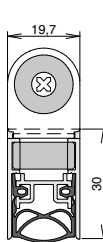
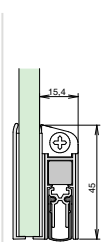
UGRADBENE BRTVE ZA ZAOKRETNNA VRATA

						
Stadi M-17/17 WS MD-17/17 WS	Stadi L-17/20 WS LD-17/20 WS	Stadi L-20/20 WS LD-20/20 WS	Stadi L-20/20 OS LD-20/20 OS	Stadi L-24/20 WS LD-24/20 WS	Stadi L-24/20 OS LD-24/20 OS	Stadi L-24/20 TS LD-24/20 TS
1-937 1-950	1-940 1-953	1-939 1-952	1-972 1-985	1-938 1-951	1-959 1-1025	1-960 1-1026
Stranica 24	Stranica 25	Stranica 26	Stranica 27	Stranica 28	Stranica 29	Stranica 30

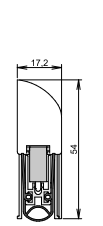
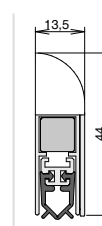
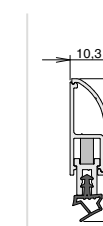
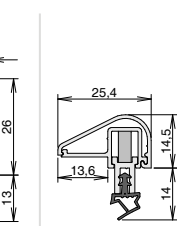
BRTVE ZA STAKLENA ZAOKRETNNA VRATA

	
Schall-Ex® GS-H8/12	Schall-Ex® GS-A
1-817 1-818	1-814 1-815
Stranica 34	Stranica 35

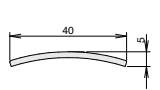
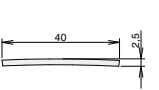
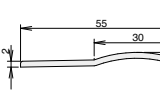
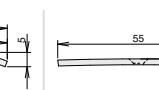
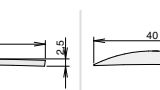
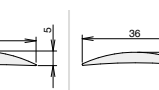
BRTVE ZA KLIZNA DRVENA, METALNA I STAKLENA VRATA TE KRILNA VRATA

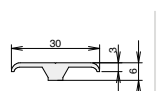
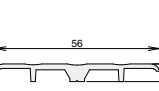
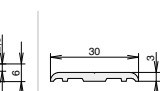
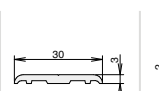
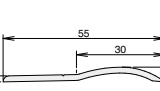
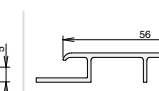
			
Schall-Ex® Slide M-12 WS	Schall-Ex® Slide & Lock M-12 WS	Schall-Ex® Slide & Lock M-20 WS	Schall-Ex® Slide GS-A
1-548	1-549	1-550	1-875 1-876
Stranica 42	Stranica 43	Stranica 44	Stranica 45

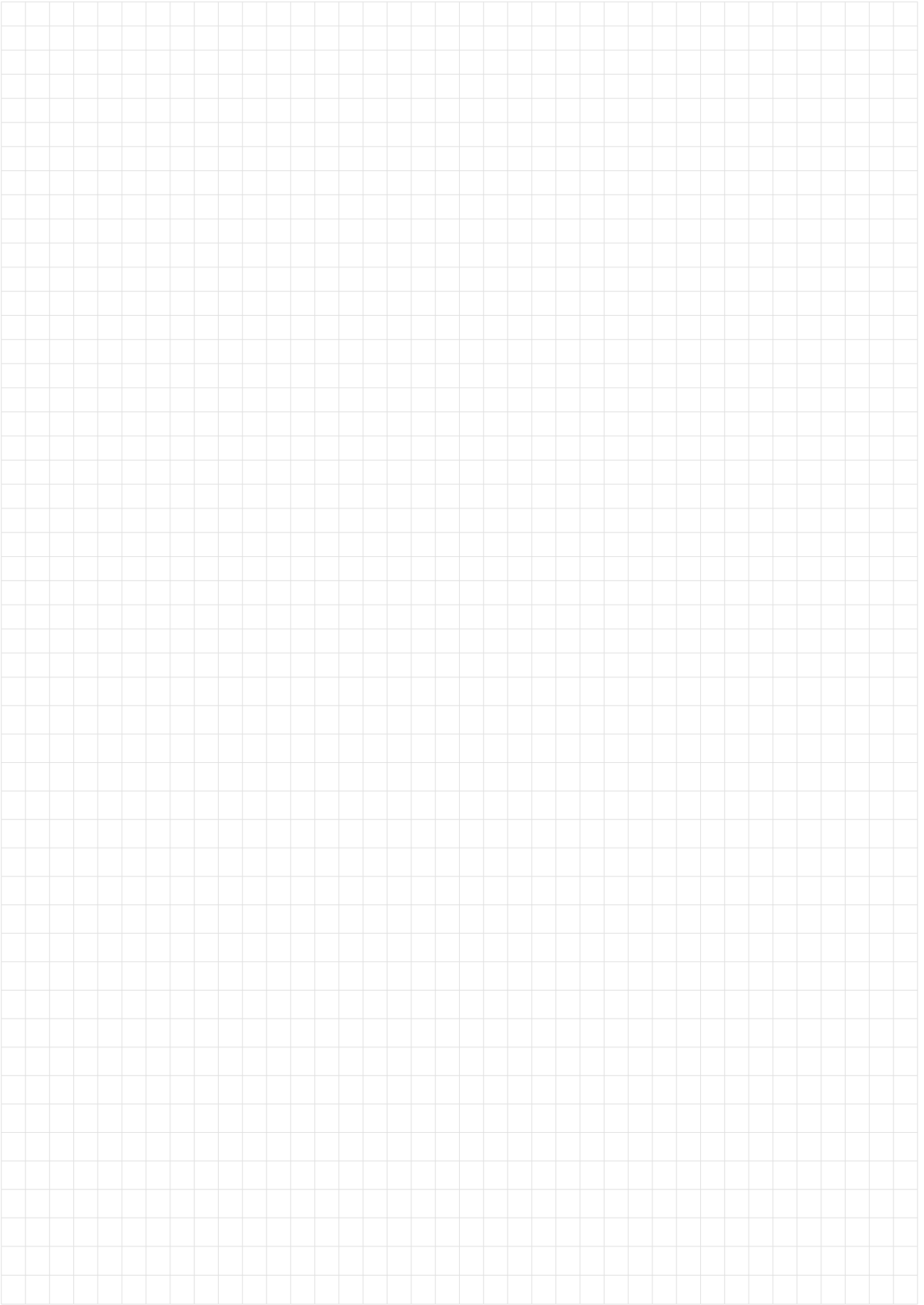
BRTVE S POVRŠINSKOM INSTALACIJOM ZA DRVENA I METALNA ZAOKRETNNA VRATA

			
Schall-Ex® L-15 FS	Wind-Ex	Nadi® LM	Nadi® FM
1-884 1-885 1-888	1-310 1-309 1-311	nombreuses références, voir	nombreuses références, voir
Stranica 48	Stranica 49	Stranica 53	Stranica 53

PLOČE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA I ALUMINIJA

					
Niro 164	Niro 365	Niro 288	Niro 513	Alu 090	Alu 253
3-107	3-135	3-103	3-150	3-111	3-114
Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59

					
Alu 088	Alu 277	Alu 308	Alu 278	Alu 217	Alu 496
3-117	3-104	3-120	3-108	3-100	3-152
Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59	Stranica 59



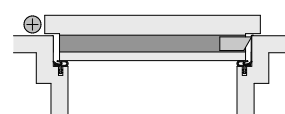
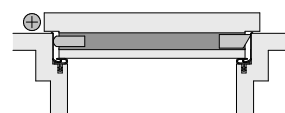
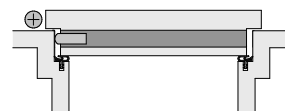
Informacije o ugradnji

BRTVE ZA AUTOMATSKA VRATA

ZAOKRETNNA DRVENA I STAKLENA VRATA & SUSTAVI ZAOKRETNIH VRATA

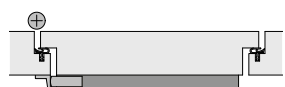
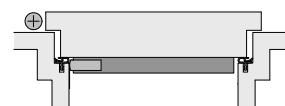
/ Pričvršćivanje: u utoru

- Jednostrano otpuštanje, pored šarki
- Dvostrano otpuštanje, pored šarki i pored brave
- Jednostrano otpuštanje, pored brave



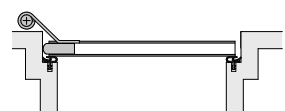
/ Pričvršćivanje: površinsko

- Jednostrano otpuštanje, pored šarki
- Jednostrano otpuštanje, pored šarki s držačima
- Jednostrano otpuštanje, pored šarki



/ Pričvršćivanje: s unutarnje strane

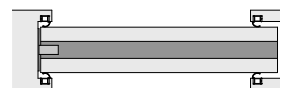
- Jednostrano otpuštanje, pored šarki
- Dvostrano otpuštanje, pored šarki i pored brave



KLIZNA DRVENA I STAKLENA VRATA & SUSTAVI KLIZNIH VRATA

/ Pričvršćivanje: u utoru

- Jednostrano otpuštanje, pored brave



/ Pričvršćivanje: površinsko

- Jednostrano otpuštanje, pored brave



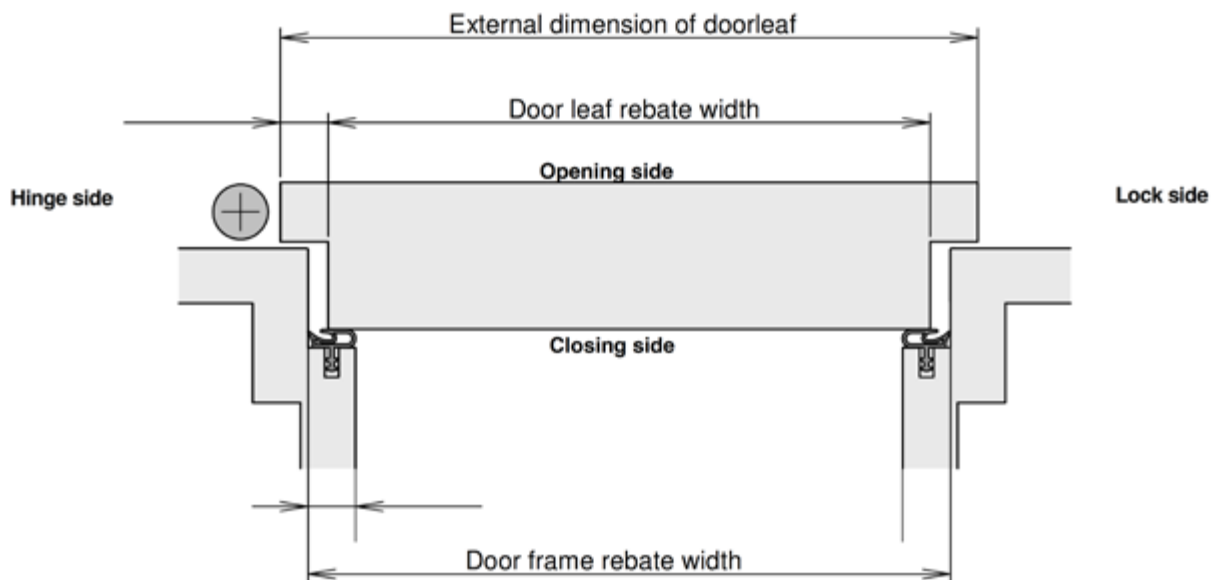
/ Pričvršćivanje: s unutarnje strane

- Jednostrano otpuštanje, pored brave



Pojmovnik

BRTVE ZA AUTOMATSKA VRATA



NAZIVI PROIZVODA

par ex. Schall-Ex® **L-15/30 WS**

HOD	DIMENZIJA UTORA (MM)	PRIČVRŠĆIVANJE
M- srednji hod	15 - širina utora	EK - krajevi
L - dugi hod	30 - dubina utora	WS - kutni držači
MD- srednji hod, odgođeno otpuštanje		OS - profil oblikovan u omega obliku (zašarafiti odozdo)
LD - dugi hod, odgođeno otpuštanje		TS - profil oblikovan u obliku T (zašarafiti odozdo)
		RS - pričvrstiti kroz brtvenu spojnicu
		FS – površinska instalacija

Pojmovnik

AKTIVIRANJE

Pokret koji napravi brtva za vrata kada se brtveni profil spusti do poda.

AKTIVATOR

Komponenta koja se nalazi na jednoj od dvije strane vrata te koja je izložena kontaktu s okvirom vrata. Tijekom kompresije aktivira unutarnju vodilicu i brtveni profil gura prema tlu.

BRTVA ZA AUTOMATSKA VRATA

Komponenta vrata smještena na donjem dijelu vrata, uglavnom od aluminija te opremljena integriranim opružnim mehanizmom. Sadrži brtveni profil uglavnom od silikona koji se spušta automatski prilikom zatvaranja vrata na način koji jamči brtvljenje s podom te se uvlači prilikom otvaranja vrata.

RAZMAK

Termin za željeznariju koji opisuje udaljenost između ruba vrata i određenog dijela elementa željeznarije vrata, npr. sredina poluge na ugrađenom zasunu ili sredina poluge na bravi vrata.

ODGOĐENO OTPUŠTANJE

Athmer tehnologija dostupna na nekim brtvama za vrata. Ta tehnologija dopušta odgađanje otpuštanja brtve sa 6 na 8 sekundi nakon zatvaranja vrata. Odgođeno otpuštanje onemogućuje da varijacije pritiska utječu na funkcioniranje vrata. Ta značajka je osobito korisna u okruženjima pod pozitivnim pritiskom, npr. u bolnicama i biotehnoloških laboratorijima.

DVOSTRANO OTPUŠTANJE

Athmer tehnologija dostupna na nekim brtvama za vrata. Ti modeli imaju dodatan okidač na strani brave vrata, što omogućuje ravnomjerniji pritisak na vrata. Ta značajka je osobito korisna na velikim vratima i pogoduje dugotrajnosti.

PROTUPOŽARNA VRATA

Radi se o sigurnosnoj značajki za ljude. Termin protupožarna vrata često se koristi za opisivanje cjeline koja uključuje krilo vrata, okvir i željeznariju koja je otporna na vatru određeni vremenski period.

INTUMESCENT NA BAZI GRAFITA

To je opći termin za intumescentni materijal izrađen od interkaliranog grafita, jedne od tri glavne vrste intumescentnog materijala. Zajedničke karakteristike intumescenta na bazi grafita uključuju agresivnu ekspanziju u više smjerova, izgradnju lakšeg i mekšeg materijala te početnu temperaturu aktivacije od oko 200° C.

NADVRATNIK & DOVRATNIK

Ove dvije komponente zajedno čine okvir vrata. Dovratnik su vertikalni profili pozicionirani sa svake strane otvora vrata. Nadvratnik je vodoravni profil pozicioniran na gornjem vanjskom dijelu vrata.

UNUTARNJA VODILICA

Komponenta brtve koja se koristi za održavanje brtvenog profila, uglavnom od aluminija. Nalazi se na vanjskom glavnom kućištu i spušta se na pod prilikom otpuštanja brtve.

INTERDENS®

Posebna oznaka intumescentnog materijala na bazi fosfata, robna marka BASF Wolman GmbH, Sinzheim, Njemačka.

INTUMESCENTNA BRTVA

Radi se o brtvi koja kada je izložena visokim temperaturama onemogućuje cirkulaciju vrućine, plamena ili plina. Kada se aktivira, širi se i ispunjava prazne prostore, primjerice na protupožarnim vratima. Naziva se još i protupožarna brtva.

SREDIŠNJI SPOJ

Prostor u kojem se susreću dvojica vrata.

ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA

Athmer tehnologija prisutna kod određenih brtvi za vrata koja automatski detektira kada je brtveni profil dovoljno spušten i prekida svaki dodatni pritisak otpuštanja. Zaštita od preopterećenja jamči stalno i redovito brtvljenje i štiti od bilo kakvog pretjeranog pritiska.

PALUSOL®

Posebna oznaka intumescentnog materijala na bazi silikata, robna marka BASF Wolman GmbH, Sinzheim, Njemačka.

PARALELNO OTPUŠTANJE

Tehnologija Athmer integrirana u određene brtve vrata koja ravnomjerno spušta profil s obje strane vrata. Paralelno otpuštanje sprječava bilo kakvo trenje brtve i podupire dugotrajnost.

BRTVA

Fleksibilna brtva koja se koristi za brtvljenje nadvratnika i dovratnika okvira vrata. Ponekad se naziva brtva okvira. Može se integrirati u utor ili fiksirati ljepljivom trakom.

INTUMESCENT NA BAZI FOSFATA

Opći naziv za intumescentni materijal izrađen od monoamonijevog fosfata, jedne od tri glavne vrste intumescentnog materijala. Uobičajene karakteristike intumescenta na bazi fosfata uključuju ekspanziju u više smjerova gotovo bez pritiska, proizvodnju ljepljive pjene i početnu temperaturu aktivacije od približno 150°C.

TLAČNA PLOČA

Tanka metalna ploča koja se često isporučuje s našim brtvama za vrata, a koristi se za sprječavanje oštećenja okvira vrata. To je dodatak našim brtvama za vrata.

PVC (POLIVINIL KLORID)

Sintetički plastični polimer koji može biti u krutim i fleksibilnim oblicima i koristiti se u mnogim primjenama.

INTUMESCENTNA BRTVA S PVC PLAŠTOM

Uobičajena vrsta intumescentne brtve koja se sastoji od intumescentnog materijala prekrivenog zaštitnim PVC plaštom.

SAMOGASIVI I VATROOTPORNI SILIKON

Vrsta elastomera (gume) koji sadrži silikon koji, kada je izložen plamenu, ima sposobnost samogašenja. Standardi dostupni za ispitivanje performansi ove vrste materijala uključuju UL 94.

INTUMESCENT NA BAZI SILIKATA

Opći naziv za intumescentni materijal izrađen od hidratiziranog natrijevog silikata, jedne od tri glavne vrste intumescentnog materijala. Uobičajene karakteristike intumescenta na bazi silikata uključuju jednoosno širenje, proizvodnju jake pjene i početnu temperaturu aktivacije od približno 110-120°C.

KLIZNI OKIDAČ

Posebna vrsta okidača koju je razvio Athmer, izrađena od tehničkog najlonskog materijala, dizajnirana za "klizanje" po površinama okvira vrata. Ova vrsta okidača smanjuje trenje s okvirom vrata, štiteći i okidač i okvir vrata.

TPE (TERMOPLASTIČNI ELASTOMER)

Vrsta kopolimera (većinom mješavina plastike i gume) koji se sastoji od materijala s termoplastičnim i elastomernim svojstvima.

RADNA TEMPERATURA

Temperaturni raspon u kojem će brtva raditi ispravno.

Standardi

BS 476-22

Metode za određivanje vatrootpornosti građevinskih elemenata (britanski standard)

DIN 18095-2

Ispitivanje trajnosti i nepropusnosti vrata za zaštitu od dima

DIN 4102-18

Vatrootpornost konstrukcijskih materijala i elemenata; protupožarne pregrade, provjera automatskog zatvaranja (kontinuirano ispitivanje performansi)

EN 1026

Ispitna metoda – zrakopropusnost prozora i vrata

EN 1027

Ispitna metoda – vodonepropusnost prozora i vrata

EN 1191

Metoda ispitivanja otpornosti na ponovno otvaranje i zatvaranje prozora i vrata

EN 12207

Klasifikacija – zrakopropusnost prozora i vrata

EN 12208

Klasifikacija – vodonepropusnost prozora i vrata

EN 12210

Klasifikacija – otpornost prozora i vrata na vjetar

EN 16005

Zahtjevi i metode ispitivanja za vrata sa strojnim pogonom

EN 1628

Ispitna metoda – određivanje otpornosti na statičko opterećenje vrata, prozora, fasada, rešetki

EN 1629

Ispitna metoda – određivanje otpornosti na dinamičko opterećenje vrata, prozora, fasada, rešetki

EN 1630

Ispitna metoda – određivanje otpornosti na pokušaje ručne provale

EN 1634-1

Ispitivanje otpornosti na vatru vrata, zasuna, prozora i mehaničkih elemenata.

*Vrijednost ispitivanja može varirati pri ispitivanju EN 1634-1, potrebno je provjeriti cijeli sustav vrata.

EN 1634-3

Ispitivanje nepropusnosti dima vrata, prozora koji se otvaraju i željeznarije

EN 1670

Zahtjevi i metode ispitivanja otpornosti na koroziju

DIN 18040-1

Načela planiranja izgradnje pristupačnih zgrada – pristupačne javne zgrade

DIN 18040-2

Načela planiranja izgradnje pristupačnih zgrada – stanovi

DIN 18040-3

Načela planiranja izgradnje pristupačnih zgrada – prometne površine i javne površine

EN ISO 717-1

Procjena zvučne izolacije nekretnina i građevinskih elemenata – izolacija od buke

EN ISO 10140-1

Mjerenje zvučne izolacije građevinskih elemenata – provedbena pravila za određene proizvode

EN ISO 10140-2

Mjerenje zvučne izolacije građevinskih elemenata – mjerenje izolacije od buke

EN ISO 10140-3

Mjerenje zvučne izolacije građevinskih elemenata – mjerenje izolacije od udarca

EN ISO 10140-4

Mjerenje zvučne izolacije građevinskih elemenata – zahtjevi i mjerni postupci

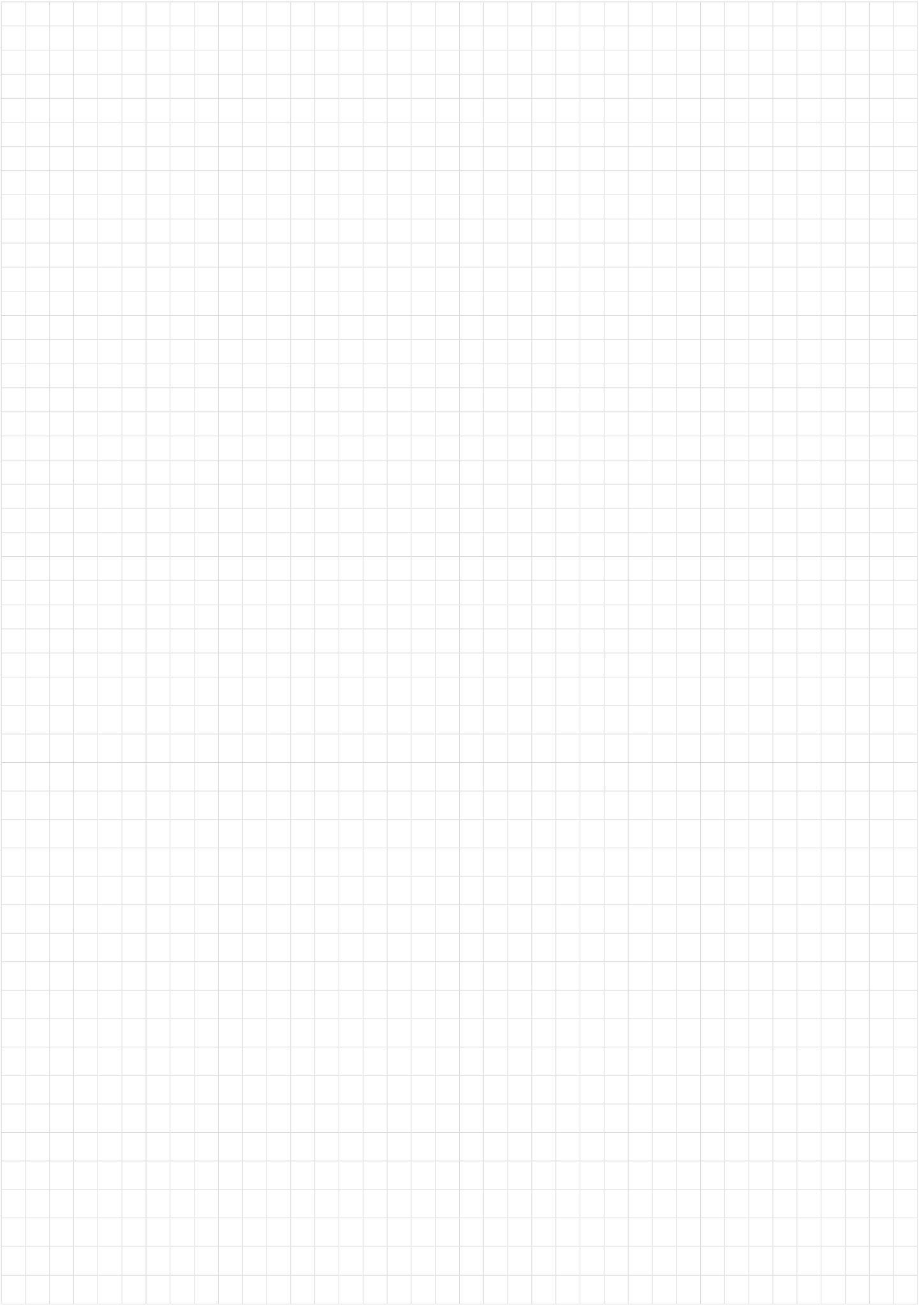
EN ISO 10140-5

Mjerenje zvučne izolacije građevinskih elemenata – zahtjevi za ispitnu opremu i aparate

Index

Proizvod	Stranica
A	
Alu 088	58
Alu 090	58
Alu 217	58
Alu 253	58
Alu 277	58
Alu 278	58
Alu 308	58
Alu 496	58
C	
Skriveni zasun	55
N	
Nadi® FM	52
Nadi® LM	52
Niro 164	58
Niro 288	58
Niro 365	58
Niro 513	58
P	
Pivot L-15 (komplet)	38
R	
Rainstop® L-24/20 WS	19
S	
Schall-Ex® GS-A	35
Schall-Ex® GS-H8/12	34
Schall-Ex® L-8/30 WS	15
Schall-Ex® L-14/35 EK	17
Schall-Ex® L-15 FS	48
Schall-Ex® L-15/30 OS	14
Schall-Ex® L-15/30 WS	14
Schall-Ex® Slide M-12 WS	42

Proizvod	Stranica
Schall-Ex® Slide & Lock M-12 WS	43
Schall-Ex® Slide & Lock M-20 WS	44
Schall-Ex® Slide GS-A	45
Schall-Ex® Slide GS-H10	61
Schall-Ex® Ultra OS	18
Schall-Ex® Ultra WS	18
Stadi L-17/20 WS	25
Stadi L-20/20 OS	27
Stadi L-20/20 WS	26
Stadi L-24/20 OS	29
Stadi L-24/20 TS	30
Stadi L-24/20 WS	28
Stadi LD-17/20 WS	25
Stadi LD-20/20 OS	27
Stadi LD-20/20 WS	26
Stadi LD-24/20 OS	29
Stadi LD-24/20 TS	30
Stadi LD-24/20 WS	28
Stadi M-17/17 WS	24
Stadi MD-17/17 WS	24
V	
Ugradbeni zasun	54
VHH M-12 (komplet)	40
W	
Wind-Ex	49



athmer

Superključ d.o.o. | Ljudevita Gaja 62A, HR-10430 Samobor
Tel. +385 (0)1 / 5806 341 | Fax +385 (0)1 / 5806 342
superkljuc@superkljuc.eu | www.superkljuc.eu

