



Stipiti in alluminio  
per una concezione architettonica esclusiva.

# Legno e alluminio.

RWD Schlatter e Küffner

**RWD Schlatter**  
Porte su misura

TÜREN  
ZARGEN  
PROFILE **küffner**

La collaborazione tra RWD Schlatter e Küffner è una partnership consolidata basata su qualità, innovazione e valori condivisi. Abbiamo unito le nostre forze e risorse per offrire prodotti e servizi unici e di qualità.

Küffner è un'azienda rinomata specializzata nella produzione di stipiti in alluminio di elevata qualità. Grazie alla sua esperienza pluriennale e al vasto know-how, l'azienda ha sviluppato una gamma di prodotti davvero sorprendente in grado di soddisfare i requisiti più elevati in materia di qualità ed estetica. I prodotti di Küffner sono noti per la loro durata utile, la lavorazione precisa, la sostenibilità e l'estetica piacevole. Con l'utilizzo dell'alluminio proveniente dall'Europa, si ottengono vantaggi tecnologici e in termini di risparmio di risorse. Gli stipiti e i profili in alluminio sono riciclabili al 100% anche dopo un utilizzo di molti anni al termine del loro ciclo di vita, senza mescolarli e senza perdite. Per questo motivo, già da molti anni Küffner impiega l'80 % di alluminio secondario nella sua produzione.

La collaborazione tra RWD Schlatter e Küffner offre una combinazione perfetta per la realizzazione su misura di prodotti di qualità. La progettazione, l'ordine e il montaggio degli stipiti in alluminio necessitano della massima precisione. Per un'estetica e una funzionalità ottimali ogni millimetro deve essere preciso e deve combaciare perfettamente con tutte le parti dell'ambiente, come le pareti, il pavimento e i soffitti. Lavoriamo fianco a fianco per qualsiasi progetto per garantire che il risultato sul cantiere soddisfi i massimi standard di estetica e qualità.

## Canali di distribuzione.

Gli stipiti in alluminio Küffner di RWD Schlatter vengono offerti in Svizzera dai seguenti canali di distribuzione:



Tramite i nostri partner di rivendita specializzati nella Svizzera tedesca

Tutti i riferimenti di contatto sono elencati sul nostro sito web; in alternativa potete rivolgervi direttamente a:

[handel@rwd Schlatter.ch](mailto:handel@rwd Schlatter.ch)



Tramite le attività a contratto di RWD Schlatter SA, montaggio incluso

Tutti i riferimenti di contatto sono elencati sul nostro sito web; in alternativa potete rivolgervi direttamente a:

[verkauf@rwd Schlatter.ch](mailto:verkauf@rwd Schlatter.ch)



Tramite i nostri partner di rivendita Arbonia Doors nella Svizzera Occidentale (montaggio su richiesta)

Tutti i riferimenti di contatto sono elencati sul sito [www.arbonia-doors.ch](http://www.arbonia-doors.ch); in alternativa potete rivolgervi direttamente a:

[vevey@arbonia.com](mailto:vevey@arbonia.com)

# Indice.

Assortimento per la Svizzera

2	Porte RWD Schlatter con telai in alluminio
4/5	Panoramica / caratteristiche dei tipi di stipite
6/7	Porte e stipiti a filo parete
8/9	Stipite monoblocco BS / BF
10/11	Stipite a baionetta EURO
12/13	Stipite a baionetta USBV
14/15	Scuretto a filo parete – USBV-G
16/17	Stipite in luce 10 mm, sporgente – FZS-V
18/19	Stipite in luce 18 mm, a filo parete – LZS
20/21	Stipite in luce 18 mm inverso, a filo parete – LZBS/ LZBDS
22/23	Battiscopa applicati / a filo parete
24/25	Superfici anodizzate / rivestite a polvere
26/27	Argomenti a vantaggio di Küffner

# Porte con stipiti in alluminio.

Panoramica e caratteristiche

ESEMPIO

Stipite monoblocco



Stipite a baionetta

spigoloso con compensazione dello spessore parete



Stipite a baionetta

arrotondato con compensazione dello spessore parete

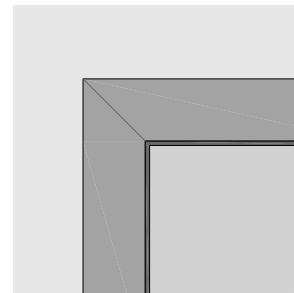
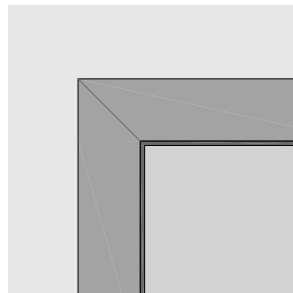
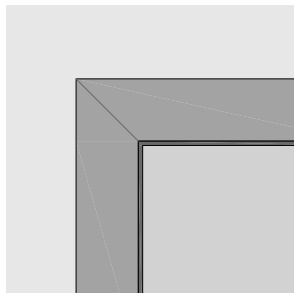
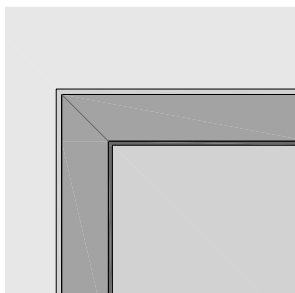


Stipite a baionetta

con imbotte a filo

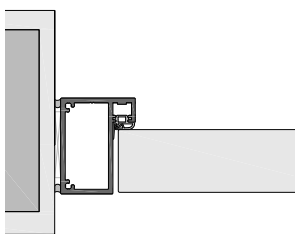


VISTA

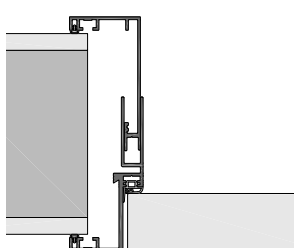


TAGLIO

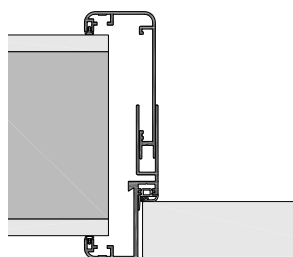
LC



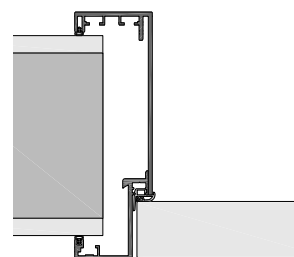
EUROKS



EURORS



USBV



INFO

Stipite monoblocco per il montaggio nell'imbotte, ideale per porte piene, porte a tutto vetro e finestrate fissate

Stipite a baionetta spigoloso, raggio di 1 mm, con regolazione dello spessore, larghezza specchio 40/53 mm, esecuzione con cerniera a vista o nascosta

Stipite a baionetta arrotondato, raggio di 8 mm, con regolazione dello spessore sezione, larghezza specchio 40/53 mm, esecuzione con cerniera a vista o nascosta

Stipite a baionetta con imbotte a filo, per spessore della parete fisso, larghezza specchio 43/58 mm, esecuzione con cerniera a vista o nascosta

Montaggio: +

Montaggio: ++

Montaggio: ++

Montaggio: ++

FUNZIONE



Disponibile:

Protezione antincendio EI30, protezione antifumo, durabilità

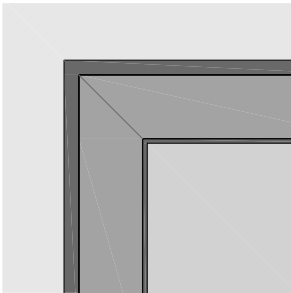
- Dimensioni di (DLM – l x h): 1470 x 2970 = 1-anta
- Dimensioni di (DLM – l x h): 2940 x 2970 = 2-ante

Isolamento fonico

- $R_w$  (C;Ctr) fino a 42 (-1/-4) = 1-anta

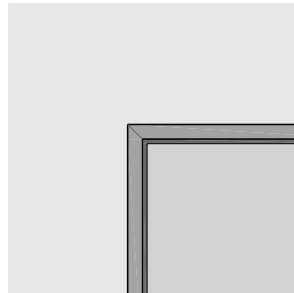
### Stipite a filo parete

con 10 mm di scuretto



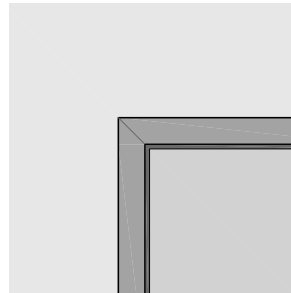
### Stipite in luce

10 mm larghezza vista



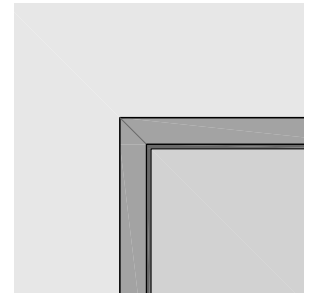
### Stipite in luce

18 mm larghezza vista

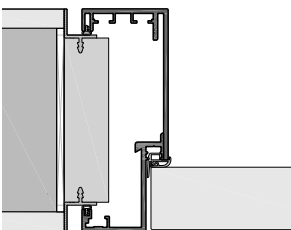


### Stipite imbotte inverse

18 mm di larghezza vista



### USBV-G

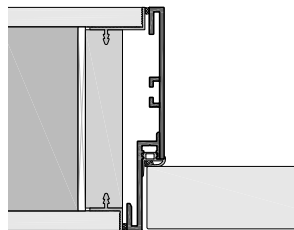


Stipite a baionetta con stipite base e scuretto perimetrale, larghezza specchio 43/58 mm, esecuzione cerniera a vista o nascosta

Montaggio: +++



### FZS

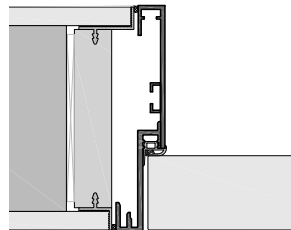


Stipite a baionetta con larghezza vista filigrana di soli 10 mm, a filo parete o sporgente di 10 mm, montato per il collegamento del battiscopa, esecuzione cerniera a vista o nascosta

Montaggio: +++



### LZS

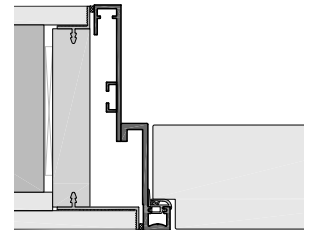


Stipite a baionetta con larghezza visibile puristica su entrambi i lati di 18 mm, esecuzione cerniera a vista o nascosta

Montaggio: +++



### LZBS



Stipite monoblocco con costruzione minimalista per porte di 60 mm, utilizzo variabile con larghezza specchio di 18 mm, ed esecuzione cerniera sempre nascosta

Montaggio: ++++



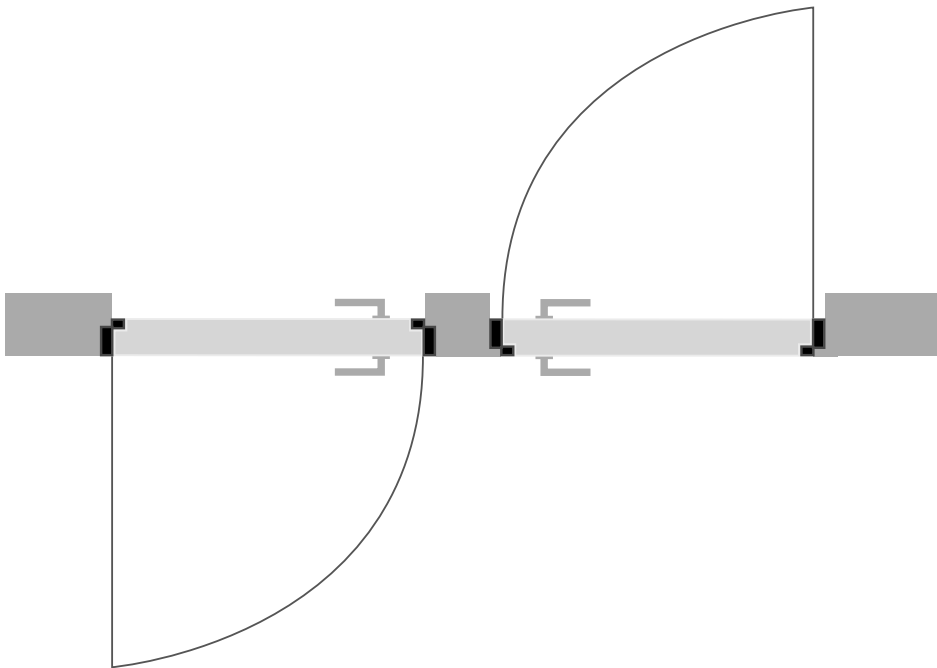
# Porte e stipiti a filo parete.

A filo muro sul lato cerniera o sul lato opposto a quello della cerniera

Il linguaggio delle forme a linee diritte e senza fronzoli dei modelli di stipite a filo muro per porte e vetrate è il marchio di fabbrica di Küffner.

Raggi degli spigoli definiti, con un raggio di 0,3 o superiore, e ottica inconfondibile delle superfici anodizzate o anche rivestite a polvere, generabili solo con profili estrusi in alluminio. L'elevata qualità delle superfici e di lavorazione, unita a un'apposita tecnica di fissaggio, garantisce una resistenza alle sollecitazioni dell'intera costruzione in grado di soddisfare i requisiti più esigenti in ambito architettonico.

Il sofisticato sistema di stipiti base, unito ai profili di chiusura a soffitto o con montaggio a secco in alluminio, consente un montaggio pratico mediante la realizzazione di un'apertura precisa nella parete prima della finitura delle superfici a parete. Gli stipiti in alluminio, nella maggior parte dei casi in due pezzi, vengono montati alla fine unitamente ai battenti in legno o vetro, una volta conclusi i lavori di intonacatura, gessatura, pittura e posa del pavimento.



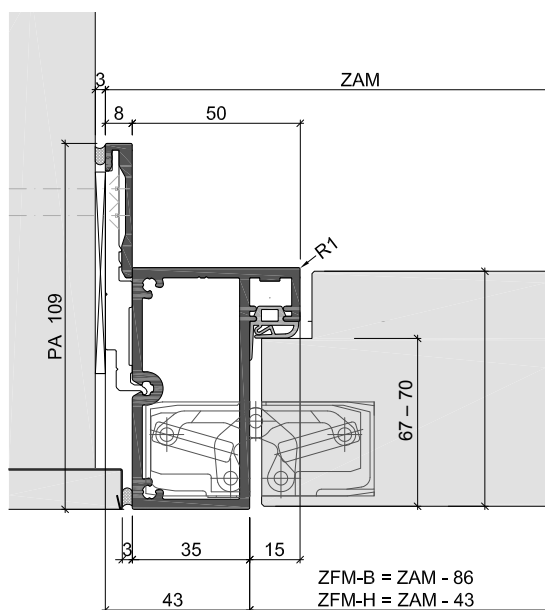
A filo muro sul lato di apertura o chiusura con la stessa larghezza a vista degli stipiti in alluminio.  
Apertura porte verso l'esterno nel corridoio o verso l'interno del locale (apertura inversa).



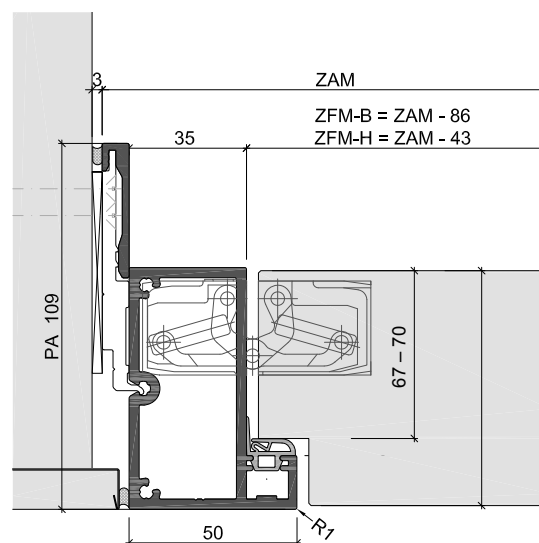
Porte a filo parete con stipiti in alluminio sottili e con larghezza a vista di 10 mm

# Stipite monoblocco – in luce muro

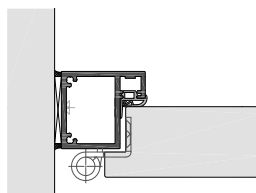
Serie HARDLINE – intramontabile, ridotto



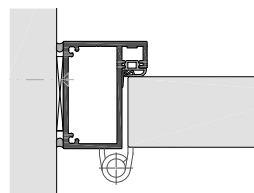
Stipite monoblocco BS56, con battente di 70 mm a filo muro e cerniera nascosta



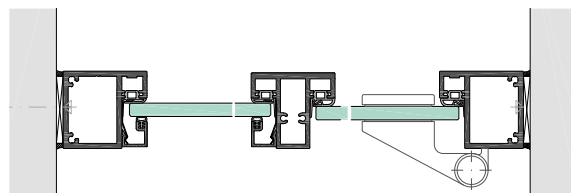
Stipite monoblocco BS56, con battente ad apertura inversa



Stipite monoblocco BF30, battente a battuta



Stipite monoblocco BS48, battente a filo



Stipite monoblocco BF30 per vetrate, con profili e porta interamente in vetro

Gli stipiti monoblocco in alluminio sono profili cavi sottili a elevata stabilità, montabili in luce muro o applicati alla parete (ad es. in un corridoio). La fuga tra stipite e parete viene di norma isolata elasticamente. La larghezza dello specchio di 35/50 mm consente anche l'utilizzo, oltre alle cerniere pomelle con rullo in acciaio inox visibile, di cerniere a scomparsa. Grazie alla combinazione con montanti e traverse con profili e sopra luce, è possibile ottenere svariate suddivisioni dell'elemento, ad es. con elementi laterali in vetro o sopra luce vetrati. È inoltre possibile integrare profili per montanti e a traverse in una vetrata o in una parete in vetro. Lo spessore del materiale dello stipite monoblocco in alluminio è sempre di 3 mm, i collegamenti angolari a taglio obliquo vengono avvitati e incollati, i raggi del bordo sono di 0,5 mm. In base alla funzione e alle misure, le porte in legno e vetro sono combinabili e sono adatte al montaggio in pareti massicce o in costruzione leggera.



Ambiente umido

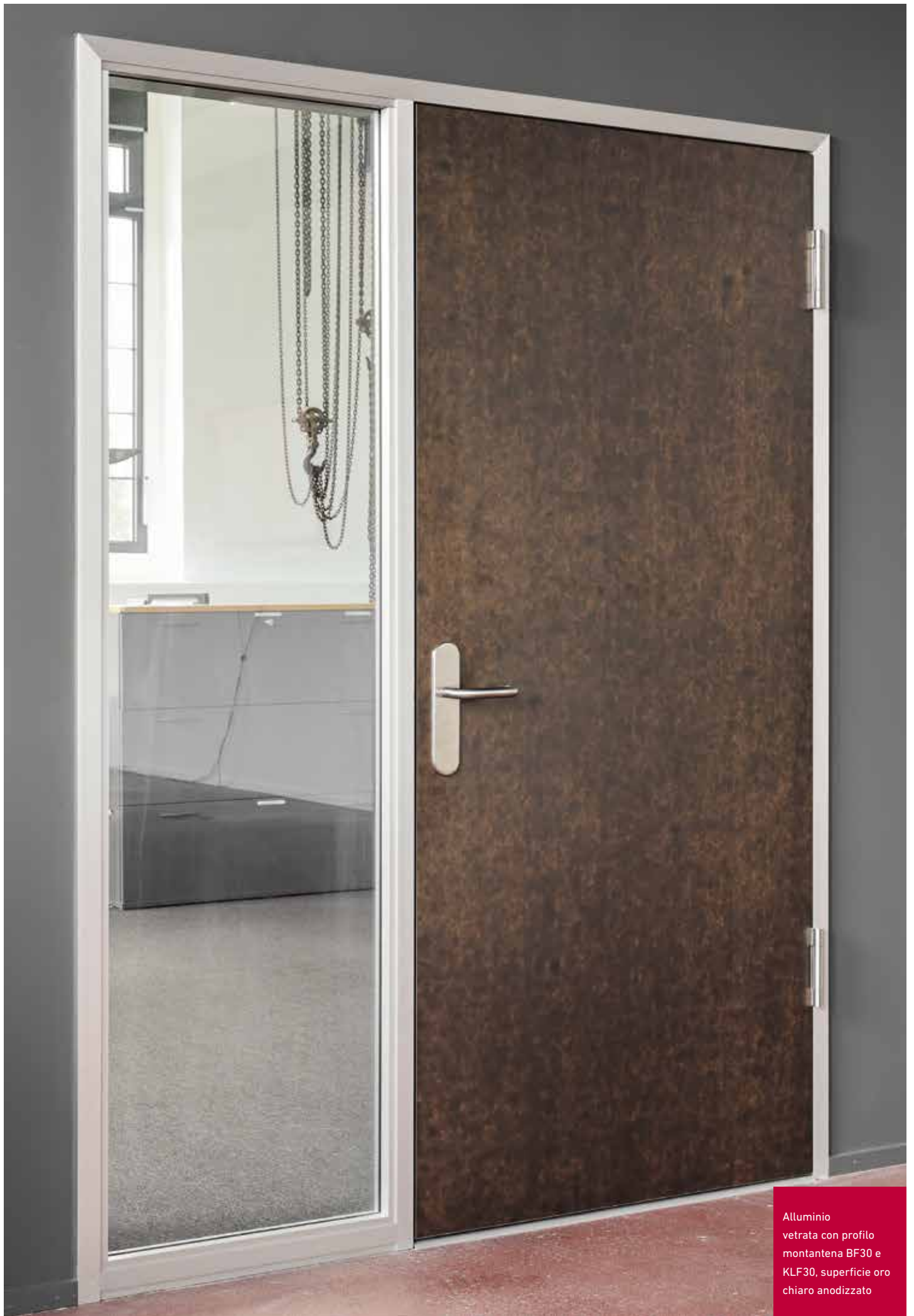


Locale bagnato



Isolamento fonico (in base all'esecuzione del battente porta)

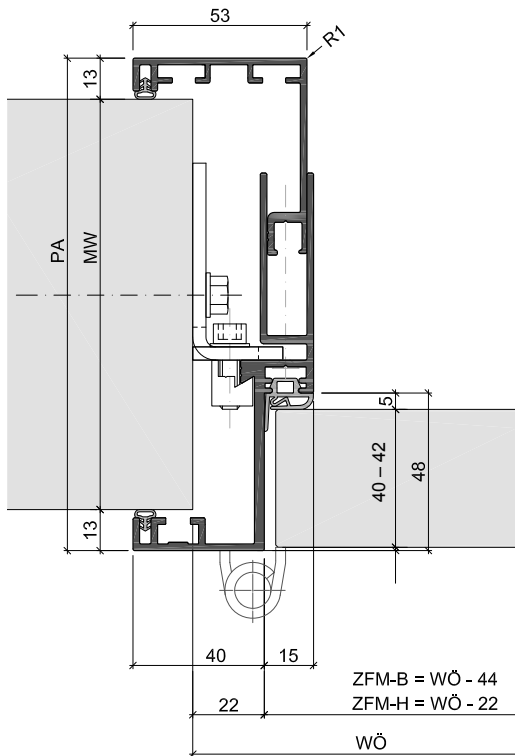




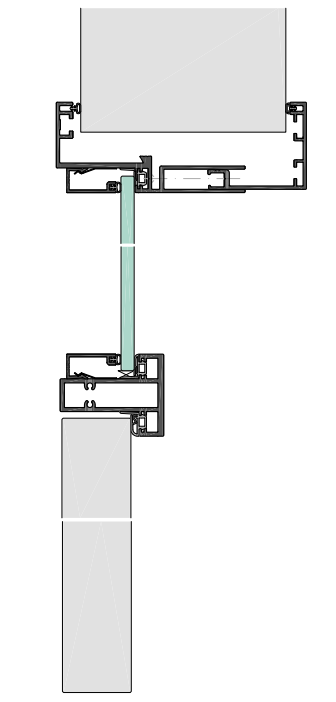
Alluminio  
vetrata con profilo  
montantena BF30 e  
KLF30, superficie oro  
chiaro anodizzato

# Stipite a baionetta con intervallo di regolazione.

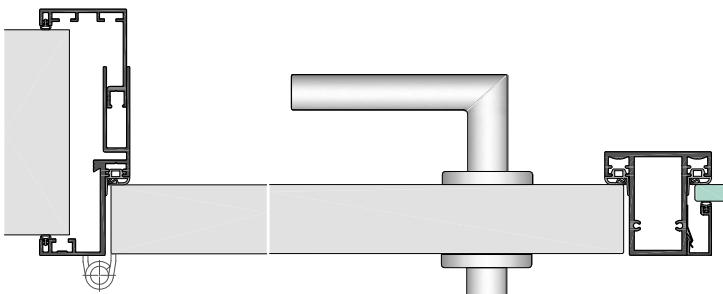
Serie HARDLINE o MODERNLINE – spigolosa o arrotondata – intramontabile, attraente



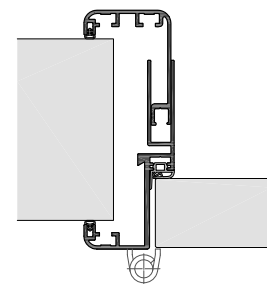
Stipite a baionetta EUROKS



EUROKS con traversa KLS-20 e sopraluce



EUROKS48 con montante KLS-35 ed elemento laterale in vetro



EURORS48, raggio dei bordi 8 mm

Lo stipite a baionetta classico garantisce spazio e tolleranza a svariati spessori della parete grazie alla possibilità di regolazione della larghezza dello stipite. La larghezza dello specchio di 40 mm consente anche l'utilizzo, oltre alle cerniere pomelle con rullo in acciaio inox visibile, di cerniere a scomparsa. Lo spessore del materiale degli elementi portanti è di 3 mm, i collegamenti angolari a taglio obliquo vengono coperti, avvitati e incollati. Raggi degli spigoli realizzabili con 0,5 o 8 mm. Gli ancoraggi di fissaggio 3D consentono un montaggio preciso privo di torsioni con regolazione affidabile dell'elemento del telaio. Lo stipite è combinabile in modo ideale con battiscopa in alluminio di tipo G o GR. In base alla funzione e alle misure, le porte con funzione di isolamento fonico e le porte con telaio in alluminio, le porte con inserto in vetro o le porte a tutto vetro sono combinabili e sono adatte al montaggio in pareti massicce o in costruzione leggera.



Ambiente umido



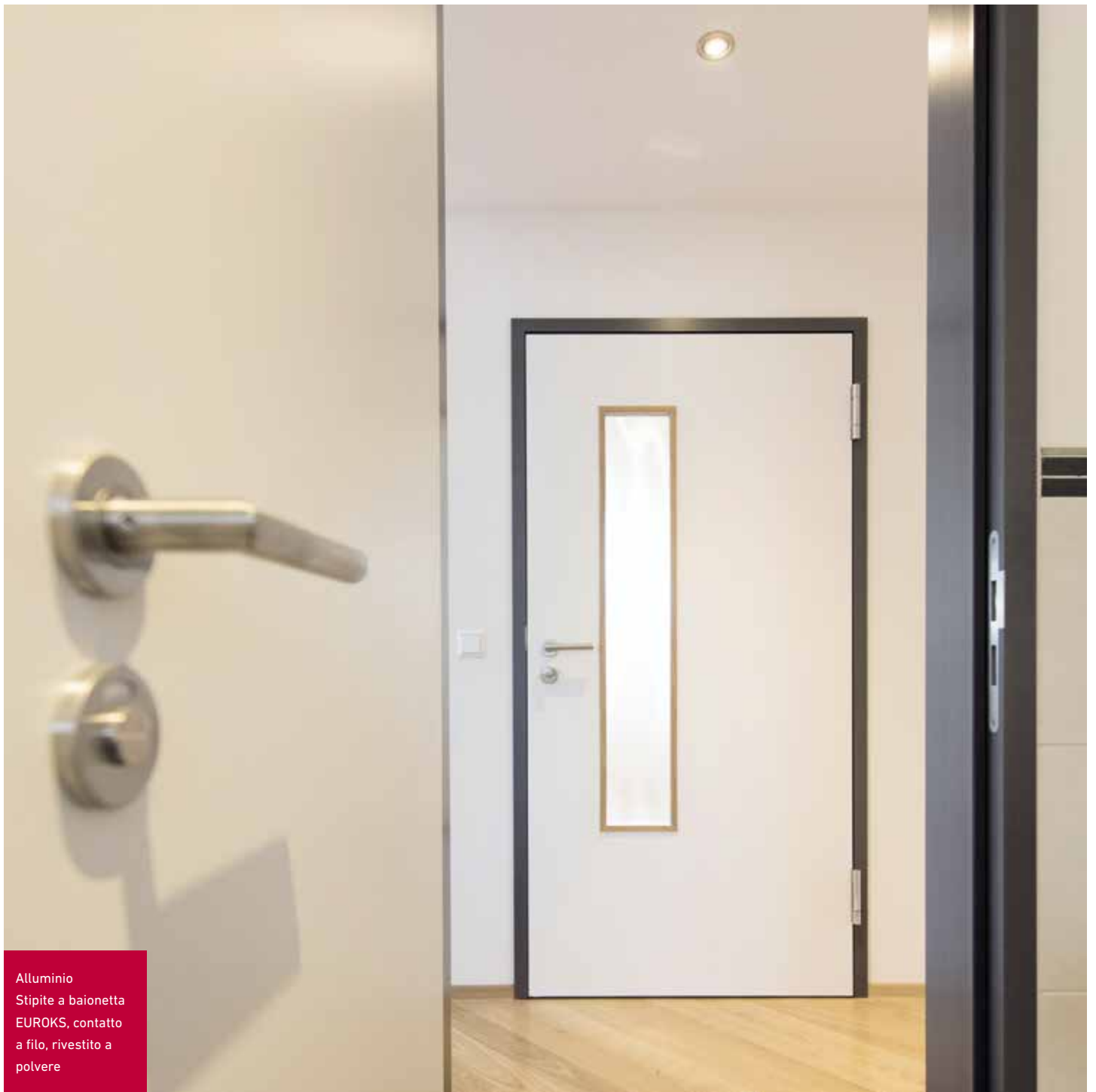
Locale bagnato



Isolamento fonico



Protezione antincendio (in base all'esecuzione del battente porta)

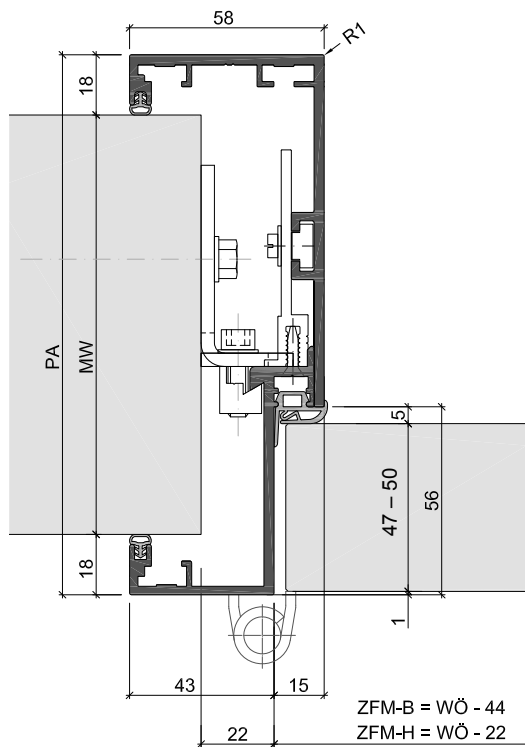


Alluminio  
Stipite a baionetta  
EUROKS, contatto  
a filo, rivestito a  
polvere

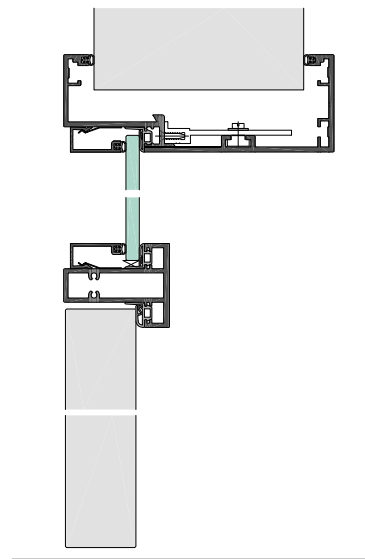


# Stipite a baionetta con imbotte a filo.

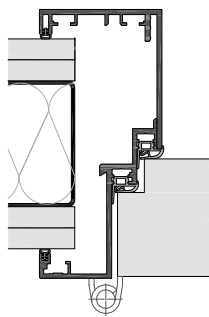
Serie HARDLINE – intramontabile, moderna



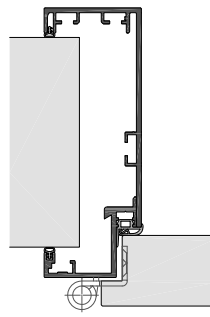
USBV56 con imbotte a filo, per spessori parete fissi



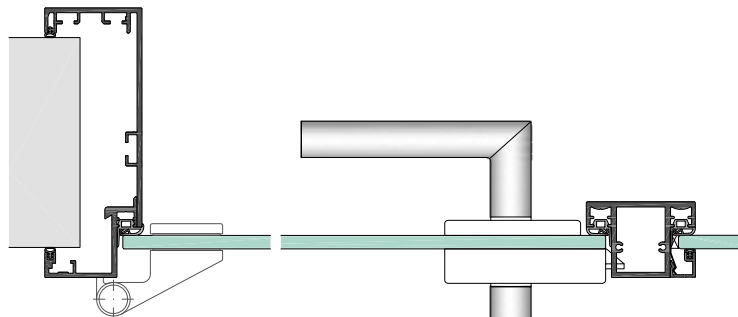
USBV48 con traversa KLS-20 e sopraluce vetrato



USDBV56  
Battente 70 mm,  
doppia battuta



UFBV30  
Battente a battuta



UFBV30  
con porta in vetro, montante KLF-35 ed elemento laterale vetrato

Il classico stipite in due pezzi viene realizzato per lo spessore parete fisso previsto; in questo modo, l'imbotte è a filo e schietta. La larghezza specchio di 43 mm consente anche l'utilizzo, oltre alle cerniere pomelle con rullo in acciaio inox visibile, di cerniere a scomparsa. Le dimensioni esterne del profilo (PA) vengono fissate individualmente in base allo spessore della parete, a cura del cliente. Lo spessore del materiale dello stipite in alluminio è di 3 mm, i collegamenti angolari a taglio obliquo vengono coperti, avvitati e incollati. Raggi del bordo di 0,5 mm disponibili opzionalmente anche con 2 mm. Gli ancoraggi di fissaggio 3D consentono un montaggio preciso privo di torsioni con regolazione affidabile dell'elemento del telaio montato. Per mantenere l'estetica dello scuretto continuo, lo stipite può essere corredato con profilo battiscopa in alluminio a filo parete con scuretto tipo XN o con quello a filo parete del tipo X.

In base alla funzione e alle misure, le porte con funzione di isolamento fonico e le porte con e senza telaio in alluminio, le porte con inserto di vetro o le porte a tutto vetro sono combinabili e sono adatte al montaggio in pareti massicce o in costruzione leggera.



Ambiente umido



Locale bagnato



Isolamento fonico



Protezione antincendio

(in base all'esecuzione del battente porta)



Stipite a baionetta  
USBV con imbotte  
a filo, color bronzo  
anodizzato

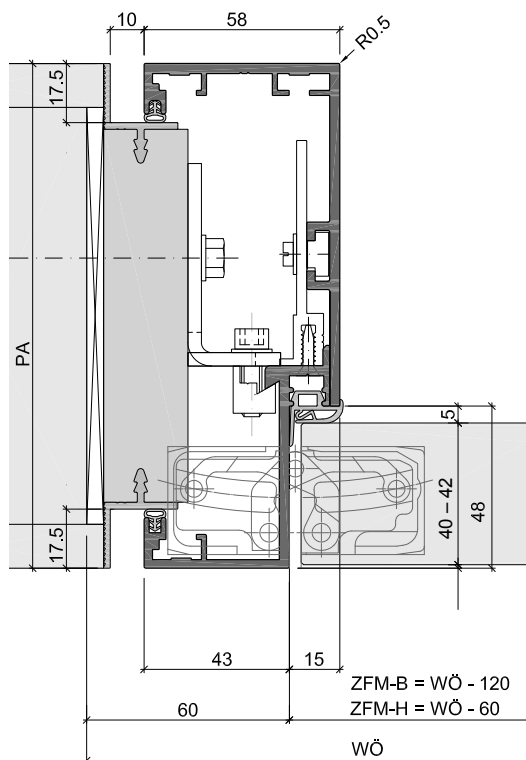


Stipite a baionetta  
con battente in  
legno e lega in  
vetro – elemento  
laterale

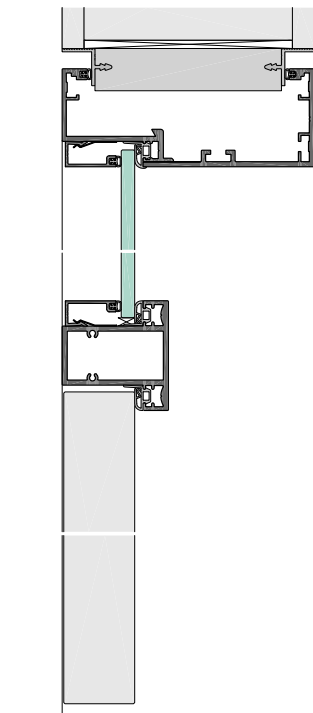


# Stipiti a filo parete con scuretto.

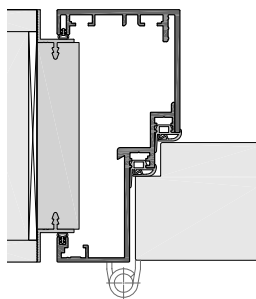
Serie HARDLINE – intramontabile, classica



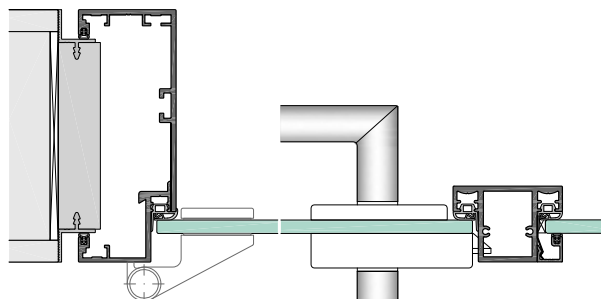
USBV-G con stipite base e scuretto perimetrale



USBV -G con traversa KLS-35 e sopra luce



USDBV-G  
Battente di 70 mm con doppia  
battuta  
Isolamento fonico  $R_w$  42 dB



UFBV-G con vetrata, montante KLF-35 ed elemento laterale in vetro

Dalla combinazione dello stipite in alluminio a filo parete con uno stipite base montato in precedenza si ricava uno scuretto perimetrale su 3 lati, ad es. di 10 mm. La larghezza dello specchio di 43 mm consente anche l'utilizzo, oltre alle cerniere pomelle con rullo in acciaio inox visibile, di cerniere a scomparsa. Le dimensioni esterne del profilo (PA) vengono prodotte individualmente in fabbrica in base allo spessore della parete e alla sotto-costruzione. Lo spessore del materiale dello stipite in alluminio è di 3 mm, i collegamenti angolari a taglio obliquo vengono coperti, avvitati e incollati. Raggi del bordo di 0,5 mm disponibili opzionalmente anche con 2 mm. Gli ancoraggi di fissaggio 3D consentono un montaggio preciso privo di torsioni con regolazione affidabile dell'elemento del telaio montato. Per mantenere l'estetica dello scuretto continuo, lo stipite può essere corredato con battiscopa in alluminio a filo parete con scuretto tipo XN o con quello a filo parete del tipo X. In base alla funzione e alle misure, le porte con funzione di isolamento fonico e le porte con e senza telaio in alluminio, le porte con inserto di vetro o le porte a tutto vetro sono combinabili e sono adatte al montaggio in pareti massicce o in costruzione leggera.



Ambiente umido



Locale bagnato



Isolamento fonico



Protezione antincendio

(in base all'esecuzione del battente porta)



Stipite USBV-G  
anodizzato con  
scuretto perime-  
trale



Stipite a filo parete  
con scuretto, senza  
pezzo trasversale  
superiore, battente  
con pannello fisso  
superiore

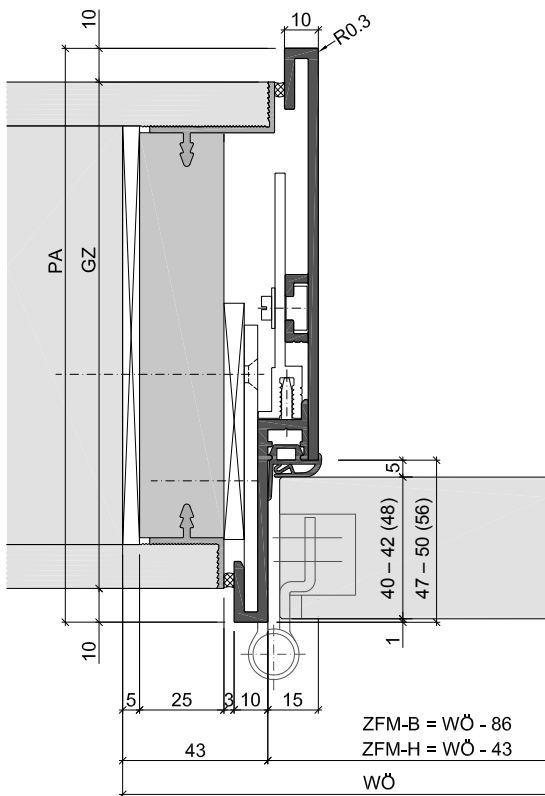


Combinazione con  
battisopa a filo  
parete X60

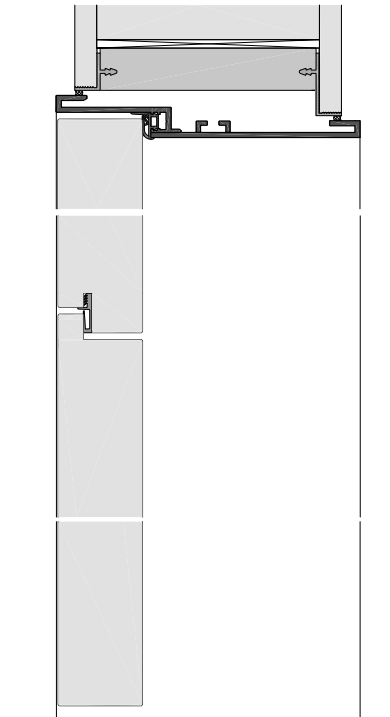


# Filigrana per stipiti a baionetta.

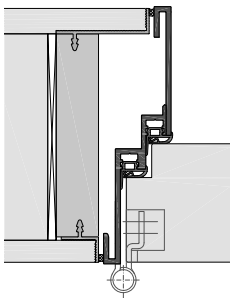
Serie SLIMLINE – larghezza specchio 10 mm, a filo parete o sporgente



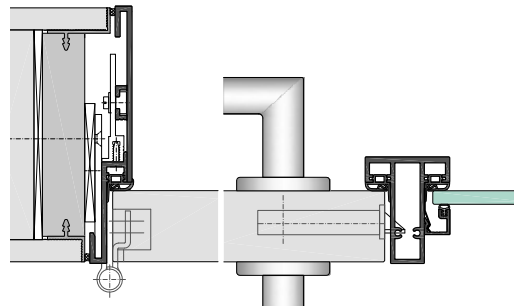
Stipite a baionetta FZS-V come variante ottica, per il collegamento del battiscopa sovrastante di tipo G60-8



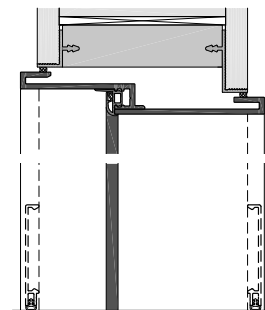
Battente FZS-V con pannello fisso superiore e stipite sporgente a scelta con traversa e soprauce



Stipite a doppia battuta FZDS montato a filo parete, battente di 70 mm, isolamento fonico  $R_w$  42 dB



FZS con battente a tutto vetro, montante KLS20 ed elemento laterale in vetro



FZS-V con dettaglio di collegamento a pavimento; il battiscopa sovrapposto G60-8 collega lo stipite sporgente

Lo stipite a filo parete di tipo FZS può essere montato a scelta anche sporgendo fino a 10 mm dalla superficie della parete. Lo stipite di tipo FZS-V spicca in filigrana dalla superficie della parete come elemento della porta. In questo caso, la combinazione ideale è quella con i battiscopa tipo G60-8. Con una pianificazione e dimensionamento adeguati è possibile compensare le tolleranze della parete. In posizione avanzata dello stipite vengono utilizzate cerniere a tre rulli a vista. Nella variante a filo parete è possibile utilizzare anche cerniere a scomparsa. Il montaggio avviene con sotto-costruzione e profili di finitura in una parete massiccia o a struttura leggera.



Ambiente umido



Locale bagnato

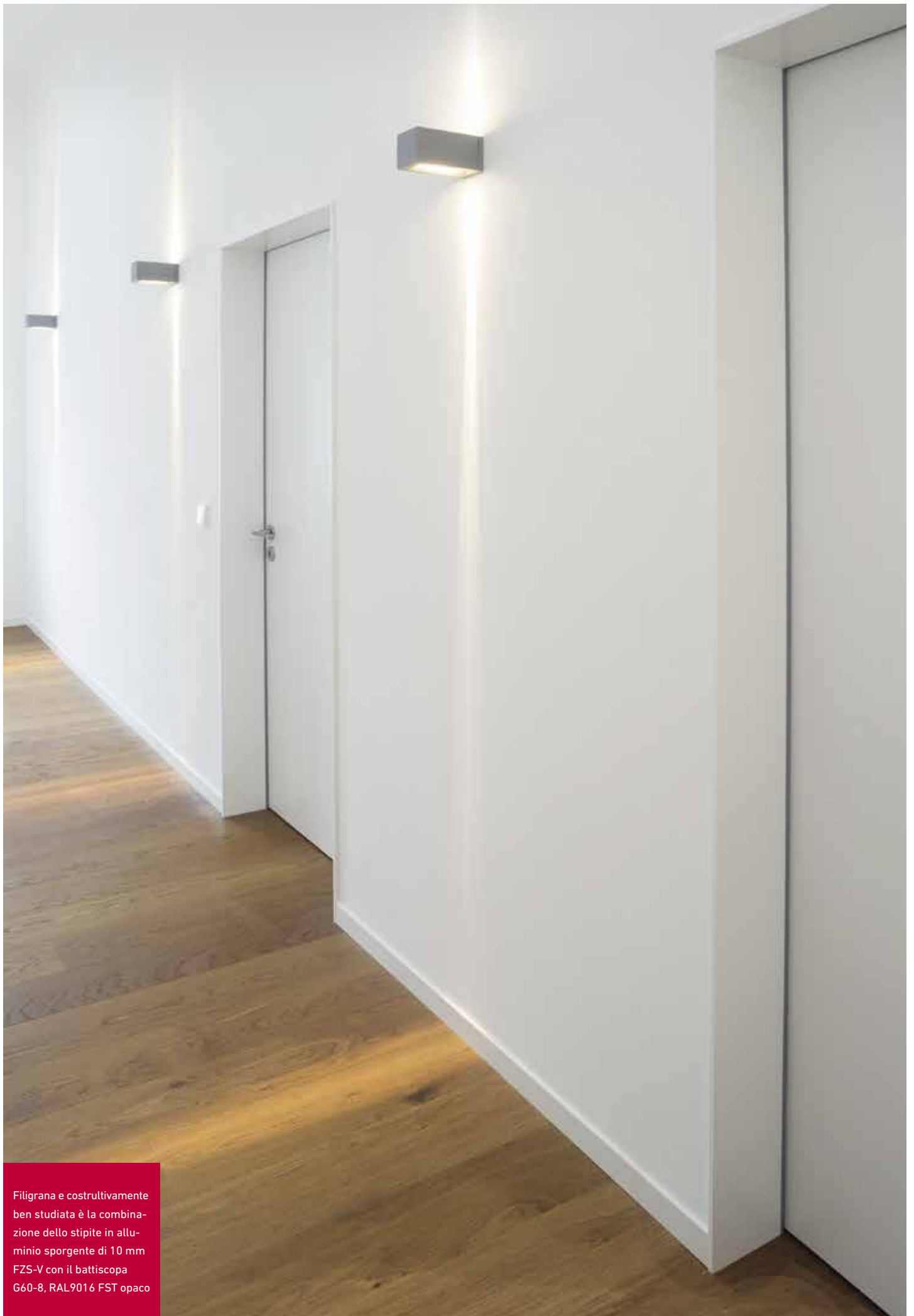


Isolamento fonico



Protezione antincendio (in base all'esecuzione del battente porta)

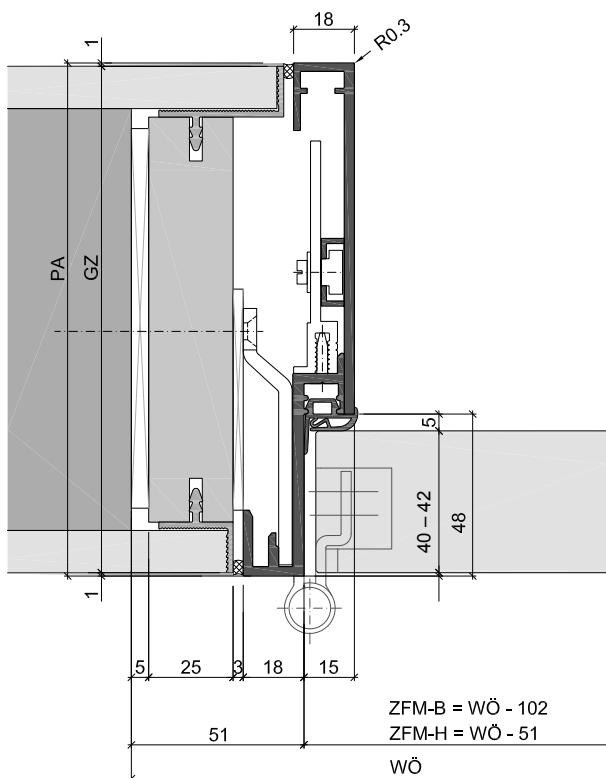




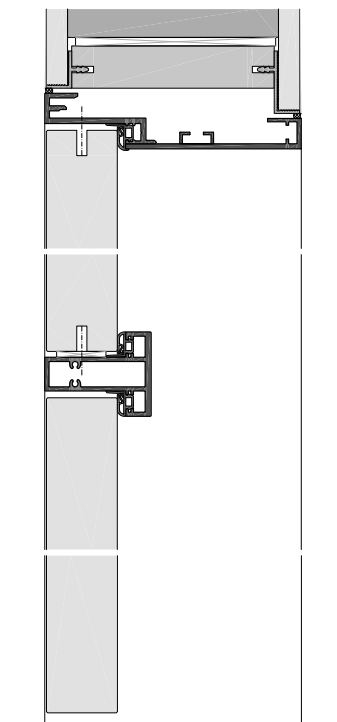
Filigrana e costruttivamente ben studiata è la combinazione dello stipite in alluminio sporgente di 10 mm FZS-V con il battiscopa G60-8, RAL9016 FST opaco

# Stipiti a baionetta puristici.

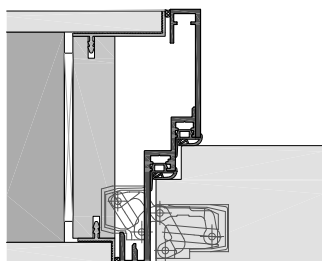
Serie SLIMLINE – Larghezza specchio di 18 mm, lato cerniera a filo



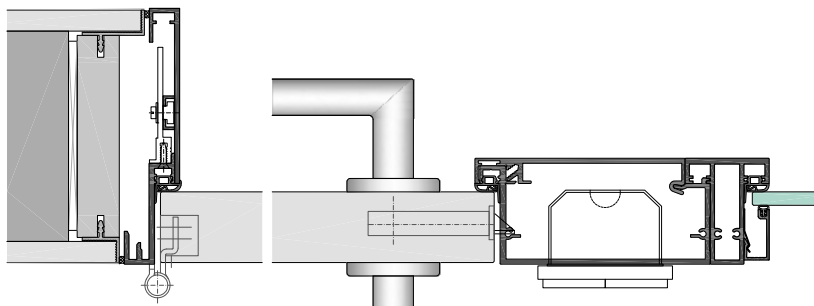
Stipite a baionetta LZS, dal lato di apertura a filo parete con sotto-costruzione e profili di chiusura a secco



LZS con traversa KLS-20 e pannello fisso superiore, a scelta anche con sopra luce



Stipite a doppia battuta LZDS, battente di 70 mm con isolamento fonico,  $R_w$  42 dB



LZS con rullo cerniera a vista e battente con modulo terminale porta collegato TTM per l'attacco di scatole per apparecchio per interruttori e scatole da incasso e per il cablaggio e il passaggio di cavi

La soluzione di tipo LZS è stata concepita per estendere la serie SLIMLINE e per la combinazione con lo stipite in alluminio di tipo LZBS dal lato opposto alle cerniere o il lato cerniera a filo parete. Lo stipite in alluminio sottile soddisfa gli stessi requisiti dello stipite a filigrana di tipo FZS, ma con una larghezza dello specchio di 18 mm. In questo modo, entrambi i tipi LZS ed LZBS vengono montati a filo parete e con la stessa vista uno in fianco all'altro; pertanto le porte si aprono una contro l'altra, verso l'esterno o l'interno.

Gli stipiti in alluminio della serie SLIMLINE offrono sia dimensioni proporzionate che un'intelaiatura puristica a filo parete di battente per porta in legno o vetro. Tutti gli stipiti in alluminio in 2 pezzi sono disponibili con funzione di isolamento fonico per il montaggio in pareti massicce o a struttura leggera. All'occorrenza, sono disponibili anche stipiti con livelli di guarnizione per elementi della porta a isolamento fonico elevato.



Ambiente umido



Locale bagnato



Isolamento fonico



Protezione antincendio (in base all'esecuzione del battente porta)



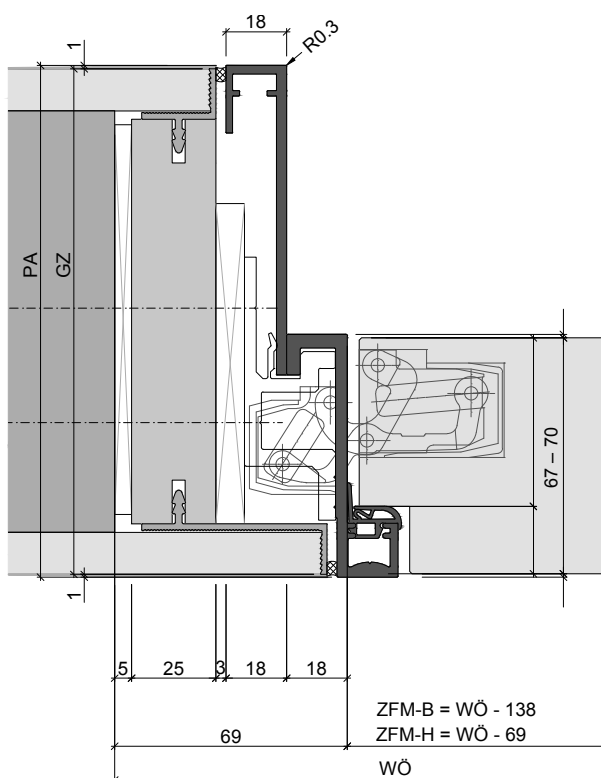
Stipite in alluminio LZS  
con larghezza dello  
specchio di 18 mm e  
battente a filo superficie  
in quercia  
Foto: Rainer Taepper,  
Deggendorf



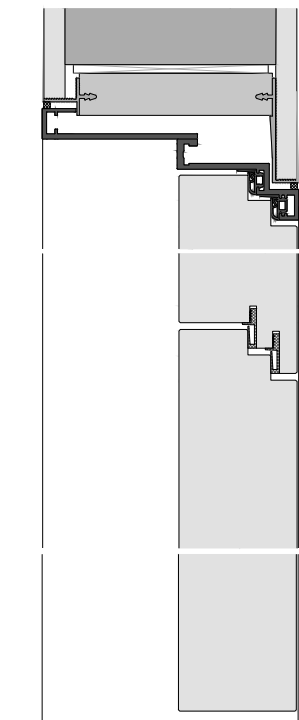
Alluminio  
Stipite a doppia battuta  
LZDS  
Superficie anodizzata in  
bronzo

# Stipiti a baionetta invertito.

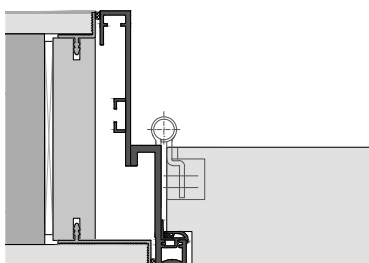
Serie SLIMLINE – larghezza specchio di 18 mm, sul lato opposto a quello della cerniera a filo parete



Stipite a baionetta LZBS con apertura verso l'interno, corrispondente allo stipite LZS a filo parete sul lato cerniera, con cerniera a scomparsa



LZBDS con pannello fisso superiore e controbattuta, a filo su entrambi i lati



LZBS con cerniera a tre rulli in acciaio inox, con battente di 70 mm a filo con battuta in luce

La necessità di un elemento della porta che sia a filo dal lato cerniere e dal lato opposto alle cerniere, con apertura verso l'interno, ha portato allo sviluppo dello stipite a baionetta di tipo LZBS. Il posizionamento della cerniera nell'imbotte dello stipite consente il montaggio di un battente porta sul lato opposto a quello della cerniera e a filo parete con lo stipite in alluminio sottile. Le porte si aprono in modo opposto (inverso) nell'imbotte e, di conseguenza, nell'ambiente retrostante. Con una larghezza specchio analoga di 18 mm e una profondità del profilo di 72 mm, la costruzione si combina idealmente con porte dello spessore di 70 mm. Il rivestimento imbotte aggiuntivo del telaio in base alle dimensioni della parete massiccia o in struttura leggera. L'utilizzo di un fermaporta (a cura del cliente) limita l'angolo di apertura porta a 90°. Le porte sono disponibili a scelta con cerniere a vista o a scomparsa e con funzioni simili. Data l'esecuzione a filo parete dell'elemento porta, viene offerta anche la combinazione col battiscopa in alluminio a filo parete di tipo X.



Ambiente umido



Locale bagnato



Isolamento fonico



Protezione antincendio (in base all'esecuzione del battente porta)



Stipite in alluminio  
LZS ed LZBS  
con la stessa  
larghezza dello  
specchio a vista



LZS  
linee chiare,  
spigolose, ridotte  
con 18 mm di  
intelaiatura



Vista LZBS del  
lato di apertura,  
nell'imbotte

# Profili battiscopa.

## Dettaglio di collegamento stipite – parete – pavimento

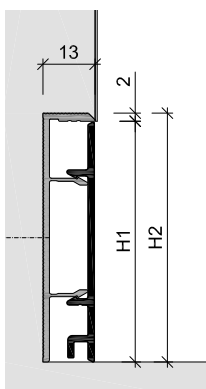
I profili per battiscopa in alluminio gestiscono il passaggio dal pavimento alla parete e il collegamento con porte e stipiti.

A seconda dell'esecuzione della pavimentazione e degli stipiti per porta sono disponibili varie soluzioni applicate a filo parete. Se questi dettagli vengono pianificati per tempo si tiene conto non solo del design, ma anche degli aspetti pratici. In particolare, la protezione della parete collegata a una buona praticità di pulizia del pavimento giocano un ruolo fondamentale.

Per il montaggio interno a filo parete vengono utilizzati profili battiscopa in due pezzi. A tal fine, un profilo base in alluminio montato preventivamente funge da attacco per la copertura in alluminio a filo parete con scuretto, che viene montato al termine dei lavori di intonacatura, pittura e posa del pavimento su misura. Il profilo base viene realizzato prima dell'intonacatura o del profilo di chiusura per montaggio a secco. Il fissaggio dei listelli di base decorativi avviene senza viti a vista mediante apposite tecniche a clip. Tutti i profili battiscopa sono disponibili in coordinato con tutti gli stipiti in alluminio con superfici anodizzate o laccate a polvere.

### TIPO Costruzione

X



### Esempio di montaggio

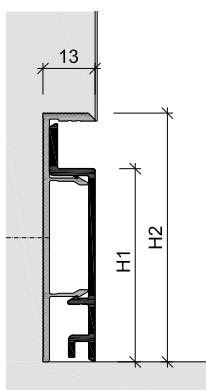


### Caratteristiche

Profilo battiscopa in due parti, a filo parete in alluminio, composto dal profilo base e dal profilo di chiusura

	H1	H2
X60	60 mm	62 mm
X80	78 mm	80 mm
X100	100 mm	102 mm

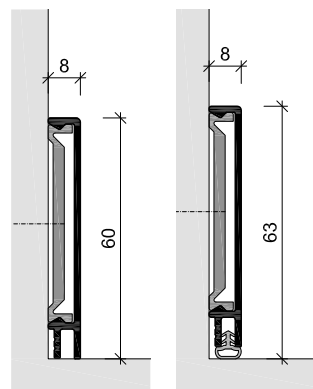
XN



Profilo battiscopa in due parti, a filo parete, composto dal profilo base e dal profilo di chiusura, con scuretto

	H1	H2
XN60	48 / 12 mm	62 mm
XN80	70 / 10 mm	82 mm
XN100	88 / 12 mm	102 mm

G

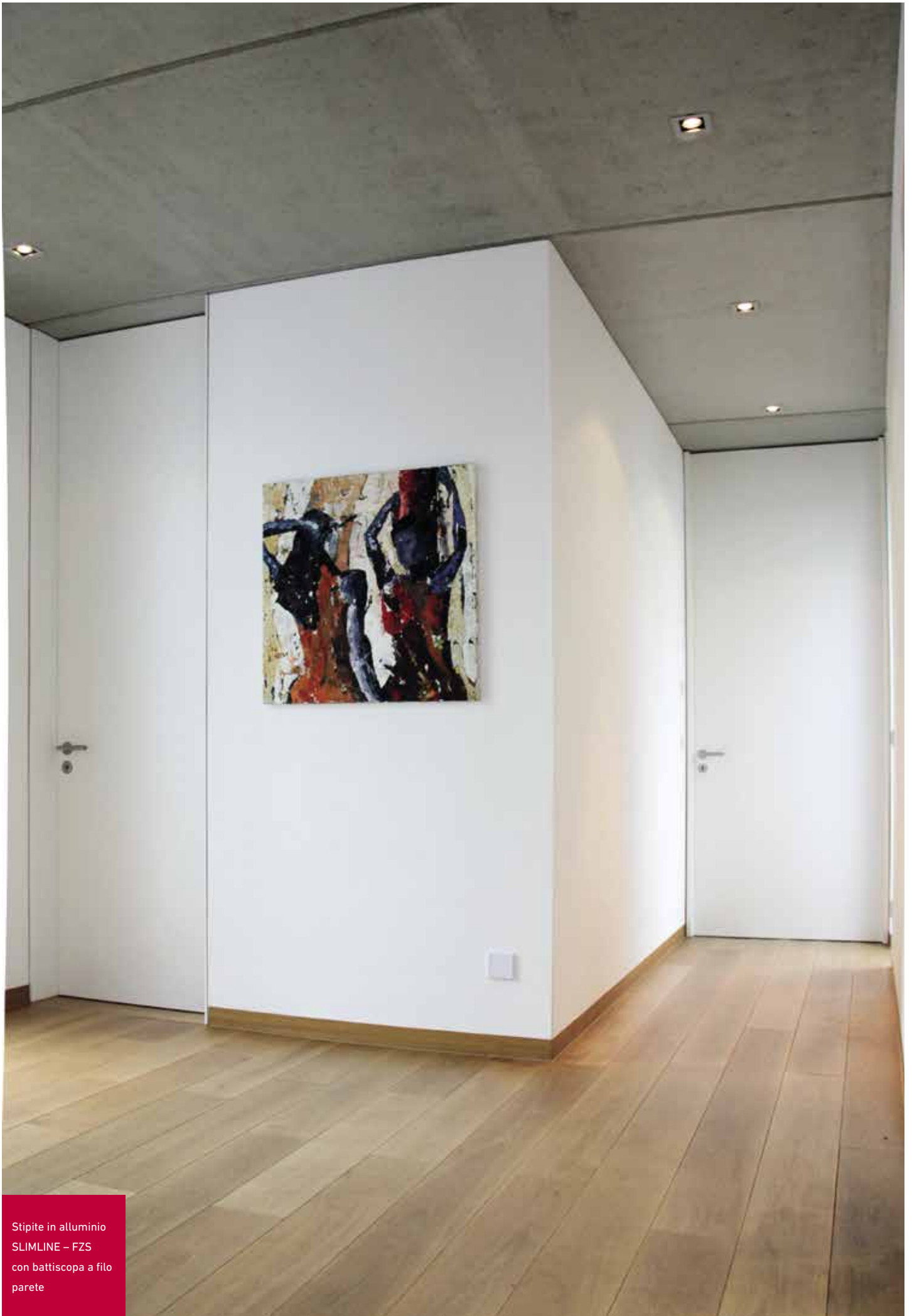


G60-8 con guarnizione a pavimento (BD)



Profilo battiscopa applicato spigoloso con tecnica a clip, a scelta con guarnizione a pavimento

	Altezza vista
G60-8	60 mm
G60-8-BD	60+3 mm



Stipite in alluminio  
SLIMLINE - FZS  
con battiscopa a filo  
parete

# Stipiti – superfici.

## Stipiti in alluminio procedura Eloxal

Eloxal e anodizzazione identificano lo stesso procedimento di finitura della superficie in alluminio. L'anodizzazione è la denominazione internazionale, mentre Eloxal è l'acronimo di „Ossidazione elettrolitica dell'alluminio“. L'ossidazione anodica trasforma la superficie metallica in uno strato ossidico molto spesso e duro strettamente legato al materiale di base. Essa offre protezione contro gli influssi meccanici, è resistente alle intemperie e alla corrosione ed è più resistente dell'acciaio inox o del corindone. La lucentezza metallica e setosa del materiale viene mantenuta, poiché lo strato di ossido è trasparente. Oltre alla tonalità standard naturale (E6-EV1), il processo elettrolitico in due stadi consente varie tonalità che vanno dall'argento chiaro ai toni del bronzo, fino a una superficie nera opaca. Il deposito di sali speciali consente l'impiego di ulteriori colori durante il processo Eloxal. A causa dello spessore elevato, della resistenza alle sollecitazioni e della praticità di pulizia, le superfici anodizzate possono essere impiegate anche in contesti sensibili, come cliniche o laboratori.

I profili in alluminio di Küffner vengono anodizzati con strati dello spessore di min. 20 µm e soddisfano i requisiti standard per l'ambiente esterno e la certificazione Qualanod.

### Procedura di trattamento preliminare

I processi chimici come il decapaggio o le procedure di lavorazione come la levigatura, la spazzolatura o la loro combinazione, sono procedure da integrare nel processo di finitura prima dell'anodizzazione (EV1).

E6 pretrattato chimicamente e anodizzato

E1 levigato e anodizzato, immagine di levigatura visibile (K240)

E2 spazzolato e anodizzato, leggermente lucido

E4 levigato, spazzolato e anodizzato, uguagliato e lucido

Il trattamento preventivo standard è l'E6 che, unitamente all'anodizzazione senza colori, forma la designazione E6-EV1. Per un trattamento meccanico occorre osservare la sezione del profilo. Idealmente, utilizzare profili spigolosi senza geometria di battuta o scanalatura, con larghezze di fino a ca. 200 mm.

### Look acciaio inox

Assieme al trattamento preventivo meccanico o a un trattamento Eloxal Color, l'aspetto delle superfici in acciaio inox viene raggiunta col processo elettrolitico in 2 stadi (ad es. E1-EV1, E1-3115, E2-3115 o E4-3115).

A causa della durezza della superficie e della resistenza alla corrosione delle superfici in alluminio anodizzato e della facilità di lavorazione, (taglio e montaggio, ad es. di battiscopa), si generano vantaggi notevoli rispetto all'acciaio o all'acciaio inox.



ELOXAL – collezione (estratto)

Le superfici raffigurate possono differire lievemente dalla fotografia e dalla stampa originali.



# Stipiti – superfici.

## Stipiti in alluminio verniciatura a polvere

Un processo decorativo per la finitura delle superfici è la tecnologia del rivestimento plastico. L'applicazione della verniciatura avviene nel rispetto dell'ambiente e senza l'utilizzo di solventi. La verniciatura a polvere viene applicata sui profili in modo elettrostatico e la polvere in eccesso viene recuperata. La reticolazione avviene a una temperatura di ca. 180 °C, per questo motivo si parla anche di termolaccatura. La pellicola plastica chiusa possiede un'elevata resistenza chimica, proprietà meccaniche straordinarie e forma una protezione permanente dei profili.

Gli stipiti e i profili in alluminio di Küffner sono verniciabili con tutte le tonalità RAL, le vernici a polvere Metallic, i colori DB a effetto metallo lucido e i colori del sistema NCS. Sono inoltre disponibili svariati gradi di lucentezza e varie strutture della superficie.

Nel programma EXPRESS, Küffner offre stipiti monoblocco, stipiti a baionetta nelle superfici e E6-EV1 anodizzate o verniciate a polvere RAL 9016, con tempi di consegna ridotti.

Una collezione di colori TREND standard è disponibile per tutti gli stipiti e i profili a struttura fine opaca.

### Trattamento preliminare / pre-anodizzazione

Il trattamento preliminare dei profili è privo di cromo, ha una passivazione organica ed è conforme alle leggi sulla tutela dell'ambiente e alle direttive UE più recenti (Ordinanza REACH EG 1907/2006 senza cromo VI).

A seconda dei requisiti, (ad es. vicinanza al mare, piscina, impianti termali o solari, industria chimica), una speciale pre-anodizzazione migliora la protezione contro la corrosione e l'aderenza della verniciatura a polvere, al fine di prevenire la corrosione filiforme. In questo modo è possibile prevenire una infiltrazione nella verniciatura dai bordi o la fessurazione della verniciatura.

Il trattamento preliminare e la verniciatura sono certificati da Qualicoat e GSB-International.

### Livello di brillantezza / struttura della superficie

Su richiesta del cliente è possibile consegnare i profili Küffner con vari sistemi di colore e in tutte le gradazioni di brillantezza e strutture. Eventuali scostamenti dallo standard possono anche richiedere tempi di consegna più lunghi e costi aggiuntivi anche per l'approvvigionamento di quantità minime di ordinazione e per i tempi di equipaggiamento.

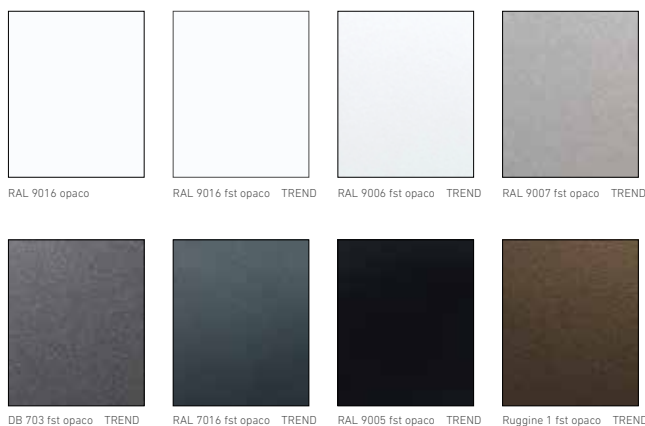
Satinato lucido per pressoché tutti i colori RAL (standard)

Struttura fine opaca per i colori TREND di Küffner

Opaco per ematite micacea DB

Satinato lucido per sistema NCS

Sono disponibili pressoché tutti i colori in versione lucido, satinato lucido, opaco, struttura fine opaca o molto opaco.



# Stipiti per porte di Küffner.

Il plus – I vostri vantaggi



## Il vantaggio della sostenibilità

Per la produzione dei profili in alluminio di Küffner vengono impiegati min. l'80% di alluminio secondario proveniente dall'economia circolare di riciclo, oppure l'alluminio primario, che viene generato prevalentemente con energia rigenerativa, come acqua, vento e sole. Con l'utilizzo dei profili di Küffner, le emissioni di CO<sub>2</sub> vengono ridotte del 75%, ossia a un quarto del valore medio globale. Per il recupero di residui di produzione puri di alluminio e di elementi di montaggio al termine del ciclo di vita, Küffner è partner di A/U/F per il circuito di riciclo continuo controllato. Gli stipiti in alluminio di Küffner sono recuperabili in base al tipo, sono separabili e sono sempre riciclabili al 100 %, senza bisogno di modificarne le caratteristiche meccaniche.



## Il vantaggio della salute

L'utilizzo di profili in alluminio nell'edilizia consente un risparmio di energia dal trasporto alla lavorazione, fino al montaggio. I profili in alluminio con superficie raffinata sono innocui e sicuri a livello alimentare. Nell'ambito del processo Eloxal non vengono utilizzati composti organici volatili (VOC). Le verniciature utilizzate da Küffner e dai suoi subfornitori per il rivestimento delle superfici sono conformi all'Ordinanza (CE) n. 1907/2006 e sono prive di VOC. Dalla pellicola di verniciature in polvere coinvolta nella fase di utilizzo di componenti rivestiti non viene rilasciata alcuna emissione di VOC, come richiesto dall'Ordinanza (CE) n. 1907/2006. Analogamente, le nostre verniciature in polvere non contengono composti al piombo o al cadmio.

## Il vantaggio della qualità

Küffner sviluppa e produce da oltre 50 anni profili per stipiti di porte in alluminio. La produzione di stipiti e profili si basa su profili pressofusi in alluminio della lega (AlMgSi0,5) EN AW-6060 T66 secondo EN 573-3 ed EN 755-2, e tolleranze di forma secondo EN 12020-2 per la Germania e l'Unione Europea. La finitura della superficie degli stipiti per porte e dei profili avviene secondo i regolamenti per l'utilizzo del marchio di qualità QUALANOD, sia per l'anodizzazione dell'alluminio (Eloxal) che per GSB INTERNATIONAL, associazione accreditata per il rivestimento di pezzi e componenti (verniciature a polvere – Approved Coated Aluminium), in Germania. Il trattamento preliminare dei profili in alluminio è totalmente privo di cromo ed è conforme alle leggi sulla tutela dell'ambiente e alle direttive UE più recenti (Ordinanza REACH EG n. 1907/2006 senza cromo VI). Küffner è certificato in base al sistema internazionale di gestione della qualità secondo DIN EN ISO 9001 e in base al sistema di gestione ambientale DIN EN ISO 14001. La dichiarazione ambientale di prodotto secondo ISO 14025 ed EN 15804, avviene sotto forma di un bilancio ecologico regolare come EPD (Environmental Product Declaration) interna all'azienda per tutti i prodotti in alluminio dell'azienda Küffner.



## Stipiti in alluminio nel Web

Per maggiori informazioni, vi invitiamo a visitare il sito Web all'indirizzo [www.rwdschlatter.ch](http://www.rwdschlatter.ch), oppure a scansionare il codice QR.



Panoramica delle nostre  
referenze



RWD Schlatter AG  
St. Gallerstrasse 21  
CH-9325 Roggwil

+41 71 454 63 00  
info@rwdschlatter.ch  
rwdschlatter.ch

Succursale Zurigo  
Bergstrasse 23  
CH-8953 Dietikon  
+41 44 745 40 40

Succursale Ticino  
Via Carvina 2  
CH-6807 Taverne  
+41 91 961 80 80

Succursale Svizzera francofona  
c/o Arbonia Doors SA  
+41 21 967 22 20

