1/3 ŚCIANKI DZIAŁOWE:
3.4. ŚCIANKI SYSTEMOWE SZKLANE BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

CPV 45421000-4

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru przeszklonych ścianek systemowych.

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przy realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3.Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie szklanych ścianek systemowych.

1.4.Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektów, ST i poleceniami Inżyniera.

1.5.1.Wymogi formalne

Wykonanie robót winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.
Roboty winny być wykonane ściśle wg dokumentacji technicznej.

1.5.2.Warunki organizacyjne

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej, w tym także i z pozostałymi odrębnymi częściami dokumentacji (dotyczy to zwłaszcza projektu organizacji robót).
Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach dokumentacji należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań.

2.MATERIAŁY

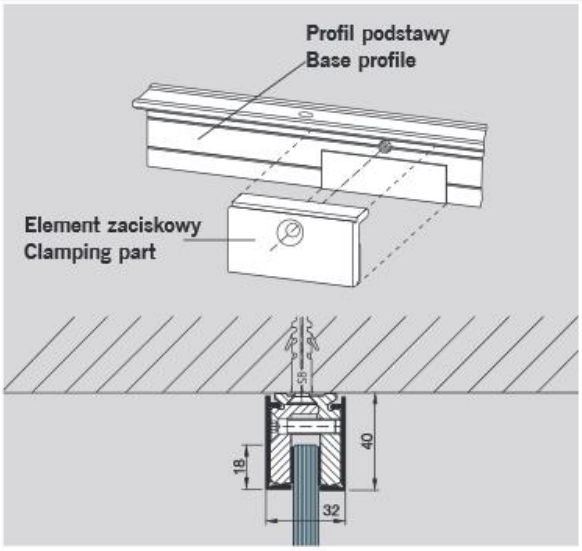
2.1.Wymagania dla materiałów

System profili do montażu ścianek:
System składający się z: profilu podstawowego z nawierconymi otworami (co 300 mm), wraz z elementami zaciskowymi ze śrubami i uszczelkami taśmowymi.
Zastosowanie:
np. jako system ościeżnic opaskowych dla konstrukcji ze szkła hartowanego, z okuciami na bokach i od strony sufitu.
Typ bezpieczny zapobiega spadnięciu swobodnie podwieszonych elementów szklanych, dzięki zamocowaniu okuć zaciskowych w otworach w szkle. Obciążenie 15 kg na każdy element zaciskowy, moment obrotowy śrub montażowych 10 Nm (M6 = klucz imbusowy nr 4)

Profil podstawy

fabryczna długość 6000 mm
Waga w kg/m: aluminium 1,200

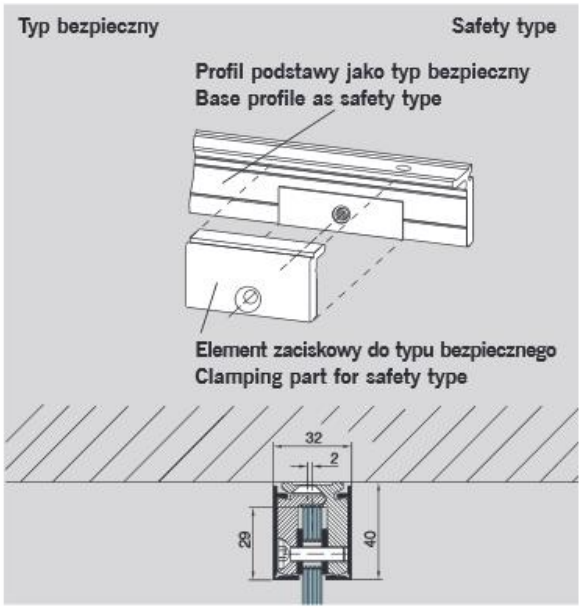
do szkła grubości 8 mm:
Art. Nr 07.042
do szkła grubości 10 mm:
Art. Nr 07.001
do szkła grubości 12 mm:
Art. Nr 07.002
do szkła grubości 12,7 mm:
Art. Nr 07.045
do szkła grubości 13,5 mm:
Art. Nr 07.046
do szkła grubości 15 mm:
Art. Nr 07.047
do szkła grubości 17 mm:
Art. Nr 07.048
do szkła grubości 19 mm:
Art. Nr 07.049



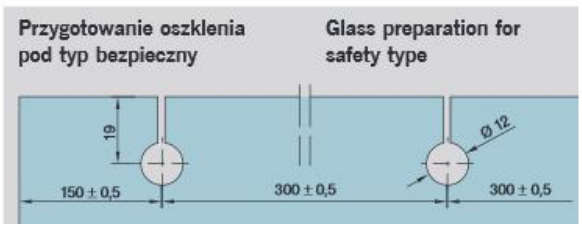
jako typ bezpieczny
do szkła grubości 8 mm:
Art. Nr 07.060
do oszklenia grubości 10 mm:
Art. Nr 07.061

długość potrzebna do mocowania:
Waga w kg/m: aluminium 1,200

do szkła grubości 8 mm:
Art. Nr 07.050
do szkła grubości 10 mm:
Art. Nr 07.051
do szkła grubości 12 mm:
Art. Nr 07.052
do szkła grubości 12,7 mm:
Art. Nr 07.055
do szkła grubości 13,5 mm:
Art. Nr 07.056
do szkła grubości 15 mm:
Art. Nr 07.057
do szkła grubości 17 mm:
Art. Nr 07.058
do szkła grubości 19 mm:
Art. Nr 07.059



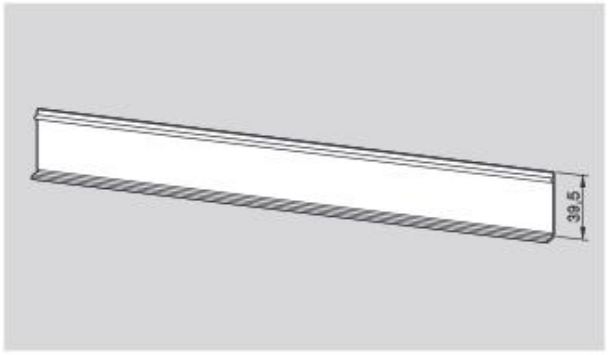
jako typ bezpieczny
do szkła grubości 8 mm:
Art. Nr 07.066
do szkła grubości 10 mm:
Art. Nr 07.067



Zatrzaskiwane profile osłon
fabryczna długość 6000 mm,
dostępne wykończenia to mosiądz
stal nierdzewna satynowana
oraz stal nierdzewna polerowana
Art. Nr 07.003
stała długość
Art. Nr 07.053

Waga w kg/m:

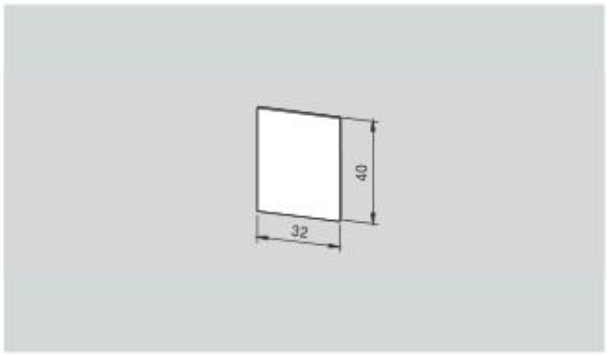
aluminium	0,203
mosiądz	0,373
stal nierdzewna	0,373



Osłona końcówki,
dla tafli szklanej o grubości
8 lub 10 mm
Art. Nr 07.007
dla tafli szklanej o grubości
12 - 13,5 mm
Art. Nr 07.044
dla tafli szklanej o grubości
15 - 19 mm Glasdicke
Art. Nr 07.065

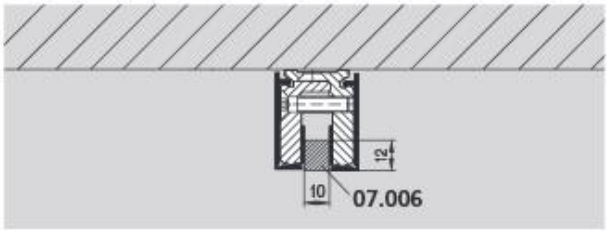
Waga w kg:

aluminium	0,003
mosiądz	0,006
stal nierdzewna	0,006



Bloczek wypełniający,
10 x 12 mm
fabryczna długość 6000 mm
Art. Nr 07.006
przycięte na wymiar
Art. Nr 07.054
Waga w kg/m:

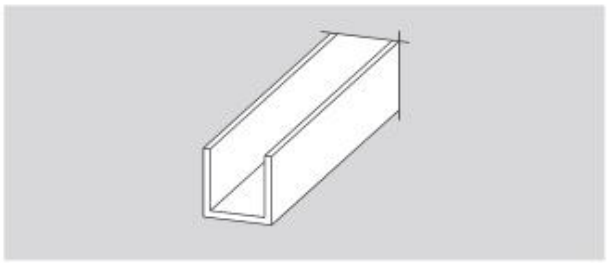
aluminium	0,315



profil U

20 x 20 x 20 x 2 mm
fabryczna długość 6000 mm
Art. Nr 07.092
przycięte na wymiar
Art. Nr 07.093
Waga w kg/m:

aluminium	0,336



30 x 20 x 30 x 2 mm
fabryczna długość 6000 mm
Art. Nr 07.097
przycięte na wymiar
Art. Nr 07.096
Waga w kg/m:

aluminium	0,448

System profili do konstrukcji całoszklanych

System profili montażowych do ścianek stałych. Montaż na krawędziach pionowych i poziomych ścianki szklanej. Profile MR 22 / MR 28 do stosowania ze szkłem hartowanym. Możliwość pokrycia szkła folią okienną typu lustro fenickie.
Zastosowanie listew MR zabezpiecza krawędzie szkła przed możliwością ich uszkodzenia.
Profile mogą być stosowane w połączeniu z innymi systemami do konstrukcji szklanych firmy DORMA.

System składa się z profilu podstawowego oraz obustronnych uszczelek PVC pomiędzy szkłem, a krawędzią profilu. Profile widoczne lub ukryte, kotwienie do stropu i posadzki na gruncie. Został zaprojektowany dla liniowego podparcia szkła na krawędziach pionowych i poziomych. Do grubości szkła 8 i 10 mm. Wysokość ściany szklanej- do spodu sufitu podwieszanego. Pozwala na ukrycie nierówności podłogi i sufitu, a także daje możliwość łączenia ścian pod kątem 90 st. Wykończenie profili: stal nierdzewna szczotkowana.

3.SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

4.TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

4.1.Transport i magazynowanie

- Zgodne z wymaganiami i warunkami producenta.

5.WYKONYWANIE ROBÓT

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane.

6.KONTROLA JAKOŚCI

Ściana podlega oględzinom. Elementy nie mogą wykazywać wad produkcyjnych i uszkodzeń mechanicznych. Dostarczone elementy muszą być kompletne.

7.OBMIAR ROBÓT

- Ilość wykonywanych robót oblicza się wg pomiarów z natury lub na podstawie rysunków roboczych.
- Nakład liczony na 1 m^2 ściany.
- Długość ścian prostych przyjmuje się wg ich wymiarów rzeczywistych.

8.ODBIÓR TECHNICZNY ROBÓT

Odbiór robót przeprowadza się przez sprawdzenie na podstawie oględzin i pomiarów wyrywkowych zgodności wykonania ściany z technicznymi warunkami wykonania i obowiązującymi normami.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wykonane roboty wg obmiaru są płatne na podstawie ceny jednostkowej, która uwzględnia odpowiednio:

- Zakup materiału, transport,
- Złożenie materiałów do magazynu na placu budowy,
- Montaż ścian przeszklonych,
- Posprzątanie placu budowy po wykonanych pracach.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

- atesty higieniczne PZH
- aprobata techniczna ITB.