

Sonico 2.0



110

Karakter / toepassing Esthetische uitvoering.
Gemiddelde tot hoge
geluidsisolatiewaarden

Profielen Verdekt

Dikte 119 mm
Wandhoogte Tot 7.000mm*
Wandbreedte Onbeperkt
Paneelbreedte 450 – 1294 mm*

C2C certificering Brons

Beplating Hoogwaardig E1 kwaliteit spaanplaat, standaard FSC gecertificeerd.

Afwerking Alle gangbare materialen in de interieurbouw zijn toepasbaar.
Maar ook: spiegels, textiel, akoestische cassettes, etc.

**Geluidsisolatie
Rw waarde
(laboratoriumwaarde)** 38, 40, 42, 44, 47, 50,
52, 54 en 56 dB

Gewicht 30-56 kg/m²

Profielen kleur Standaard aluminium geanodiseerd, optioneel in kleur te lakken.

Deur mogelijk Ja

Brand- / rookwering Brand: 30 minuten. Rook: 60 minuten.

**Onderlinge aansluiting
van de panelen** Zelfzoekende profielen voorzien van magneetprofiel en geluidafdichting
welke een soepele en solide werking garanderen.

Aandrukkraft 0,4 KN, voorzien van compensatieveer om geringe afwijkingen
in de bouwkundige omgeving op te vangen.

Maximaal vloerverloop Standaard 10 mm.
Optioneel: verhoogde klemlijst voor een verloop van maximaal 25 mm.

**Handbediende
bediening** Het zeer snelle en gebruiksvriendelijke Quick-mechanisme waarbij het
paneel via een sleutel met een slag van 180° vergrendeld wordt.

**Semi-automatische
bediening** Met een druk op de knop worden de klemlijsten elektrisch ingetrokken of uitgezet.

Gedragen door Standaard: gedragen door bovenconstructie.
Optioneel: middels hefpanelen kan de wand vloergedragen worden uitgevoerd.

Rail en wielen Gelagerde hard kunststof wielen (1-punts) of bovenliggende schijven (2-punts) welke
geruisloos door het hardaluminium railprofiel verreden worden. De kleur van de rail
is wit.

Parkeren 1 punts (in de opening) of 2 punts (elders te parkeren).

Omgevingscondities Uitsluitend geschikt voor binnentoepassingen.
Maximale relatieve luchtvochtigheid van 60%.

* afwijkende specificaties op aanvraag

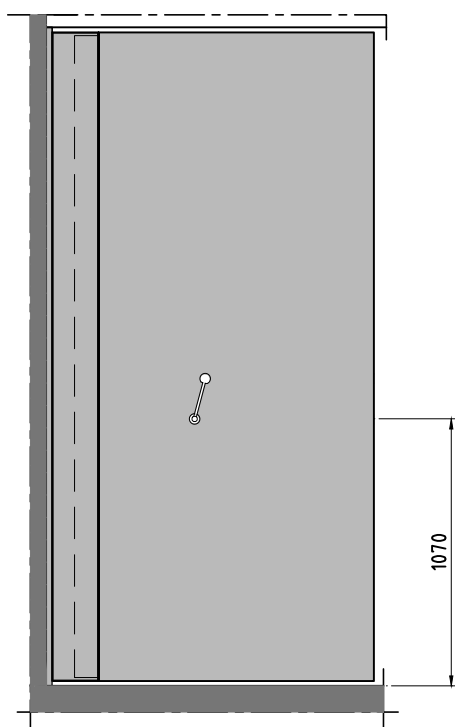


BESCHRIJVING GELUIDSISOLERENDE MOBIELE SCHEIDINGSWAND
SONICO 110 - MET ONZICHTBARE PROFIELEN

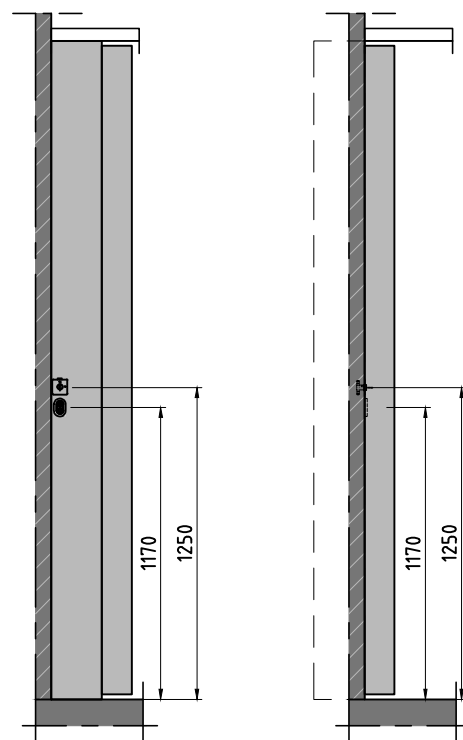
- A. Leveren en plaatsen van een geluiddempende scheidingswand bestaande uit verschillende afzonderlijk beweegbare elementen. Deze kunnen volgens de aanwijzingen in de bouwplannen losgemaakt, verplaatst en weggezet worden tegen de muur in het verlengde van de rail (1-punts) of gerangeerd door middel van een wissel (2-punts).
- B. De standaardelementen hebben een dikte van 119 mm en worden aan de binnenzijde bekleed met isolerende materialen om een akoestische isolatie van 38-40-42-44-47-50-52-54 of 56 dB RW tussen 100 Hz en 3150 Hz volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A en NEN-EN-ISO 717-1 te bekomen.
De breedte van de panelen wordt bepaald door de af te sluiten opening en door de stockagemogelijkheden.
- C. Elk paneel bestaat uit een zelfdragend aluminium frame met stalen verstevigingen waarvan beide zijden bekleed zijn met spaanderplaten kwaliteit E1. De panelen zijn bekleed met een afwerking naar keuze (vb. schilderklare folie, melamine, laminaat, enz.). Het kleur is te kiezen uit het gamma van de fabrikant. Deze panelen kunnen zonder openen van het vals plafond op de juiste hoogte afgesteld worden.
- D. De aluminiumprofielen worden zodanig gemonteerd dat deze volledig onzichtbaar zijn in gesloten stand. De gebruikte aluminiumprofielen vormen een labyrintaansluiting met neopreenbanden en neus en contraneusprofielen voorzien van magneetbanden over de ganse hoogte waardoor men een dubbele koppeling en perfecte akoestische isolatie tussen de elementen onderling verkrijgt.
- E. Ophanging van de panelen :
1. EENPUNTS : ieder element wordt aan één punt in een aluminium rail van 110 mm breed en 78 mm hoog opgehangen d.m.v. een meervoudige rollenwagen met hard-kunststof wielen. De stockage gebeurt in de as van de rail.
 2. TWEEPUNTS : de elementen worden door middel van twee wielstellen met kogellagers opgehangen in een aluminium rail van 110 mm breed en 98 mm hoog. De wielstellen bestaan uit twee op elkaar gelegde nylonschijven, die elk rond een verticale as in tegengestelde richting draaien, waardoor het verrijden van de panelen soepeler en geluidsarmer gebeurt.
De panelen worden door een wissel en door middel van supplementaire rails verder gestockeerd (zie bouwplannen).



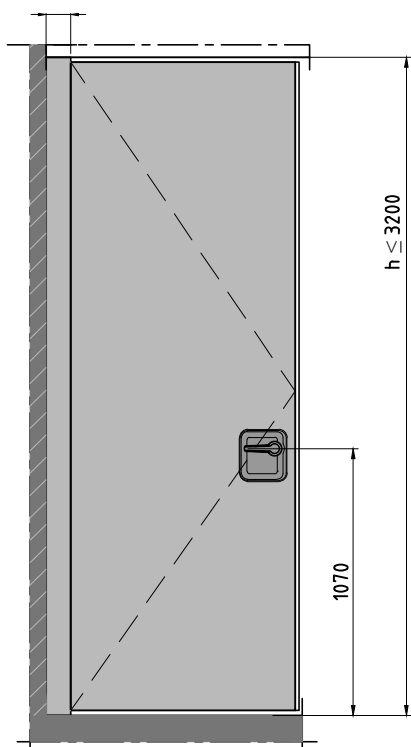
- F. Het sluitwerk aan boven- en onderkant bestaat uit een klemlijst bekleed met een rubberen rand. Het klemmen van de elementen tegen het plafond en de vloer gebeurt gelijkmatig met een kwartslagvergrendeling door middel van een 'quick systeem' met afneembare hendel. Onderaan is geen vloergeleiding nodig.
- G. Aan de opbergzijde is het eerste element voorzien van een verticale telescopische rand met een slaglengte van 90mm. Hierdoor krijgt men zowel een uitstekende akoestische afsluiting tegen het vast element als een sterke zijwaartse druk.
- H. De aluminium rail, standaard wit gelakt, wordt opgehangen
 - 1. rechtstreeks aan de betonstructuur, metalen ligger of houten spant. Indien de rail niet wordt ingewerkt moet er een railbekleding voorzien zijn in dezelfde afwerking als de wand.
 - 2. ter hoogte van het vals plafond door middel van een tussenophanging met beugels met voldoende verankeringspunten overeenkomstig het gewicht van de wand (zie plan). Deze ruimte wordt door de ganse lengte van de rail afgesloten door middel van een akoestische dam (Rockwool Soundstop). De rail wordt voorzien van een geïntegreerd profiel ter ondersteuning van het vals plafond.
- I. Eén van de elementen kan vervangen worden door een element met geïntegreerde deur om een doorgang tussen beide lokalen mogelijk te maken. De nuttige doorgang van deze deur is 900 mm breed en 2100/2300 mm hoog.



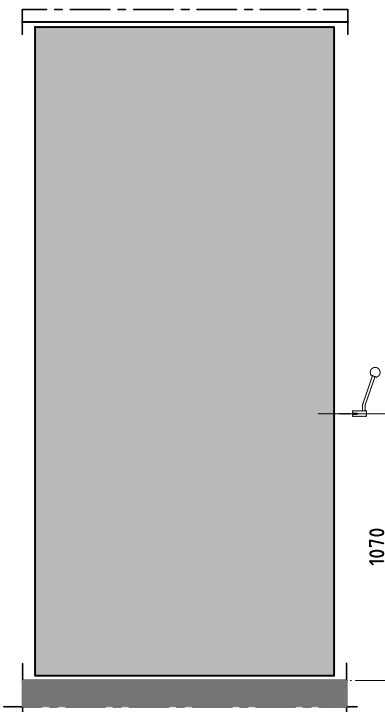
Telescooppaneel



Elektrische telescopische
wandlijst



Communicatiepaneel



Basispaneel

Handbediend, x = min 340mm / Semi-automatisch, x = min 410mm

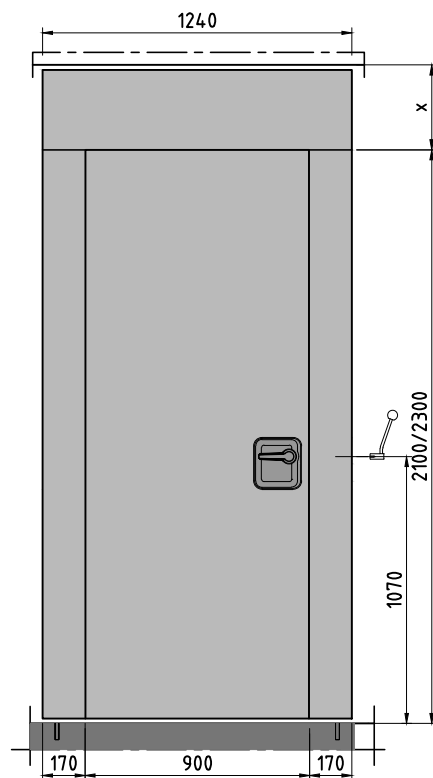


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

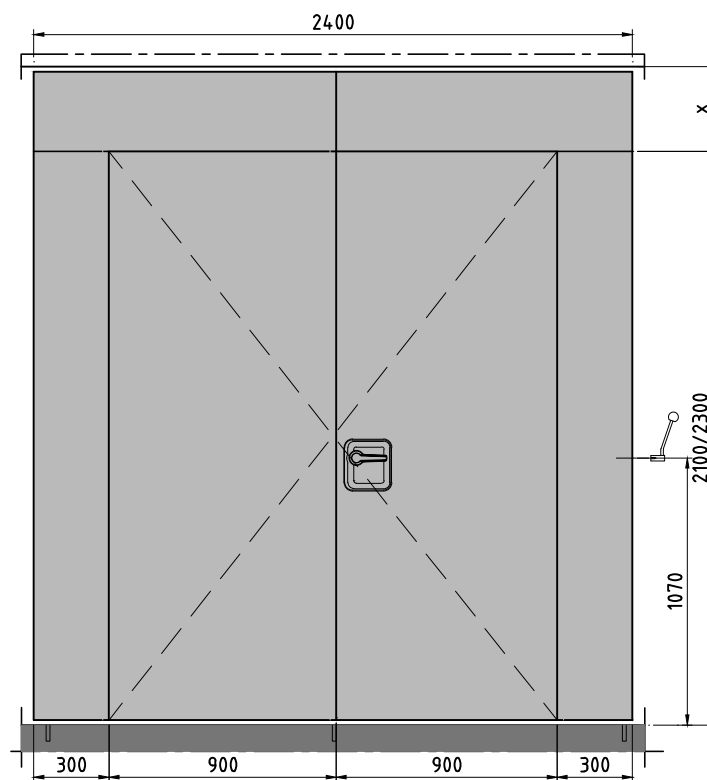
Type: Sonico I I0

Datum: 10-2020

Tekening nr: SI I0-01



Deurpaneel



Dubbel deurpaneel

Handbediend, $x = \min 340\text{mm}$ / Semi-automatisch, $x = \min 410\text{mm}$

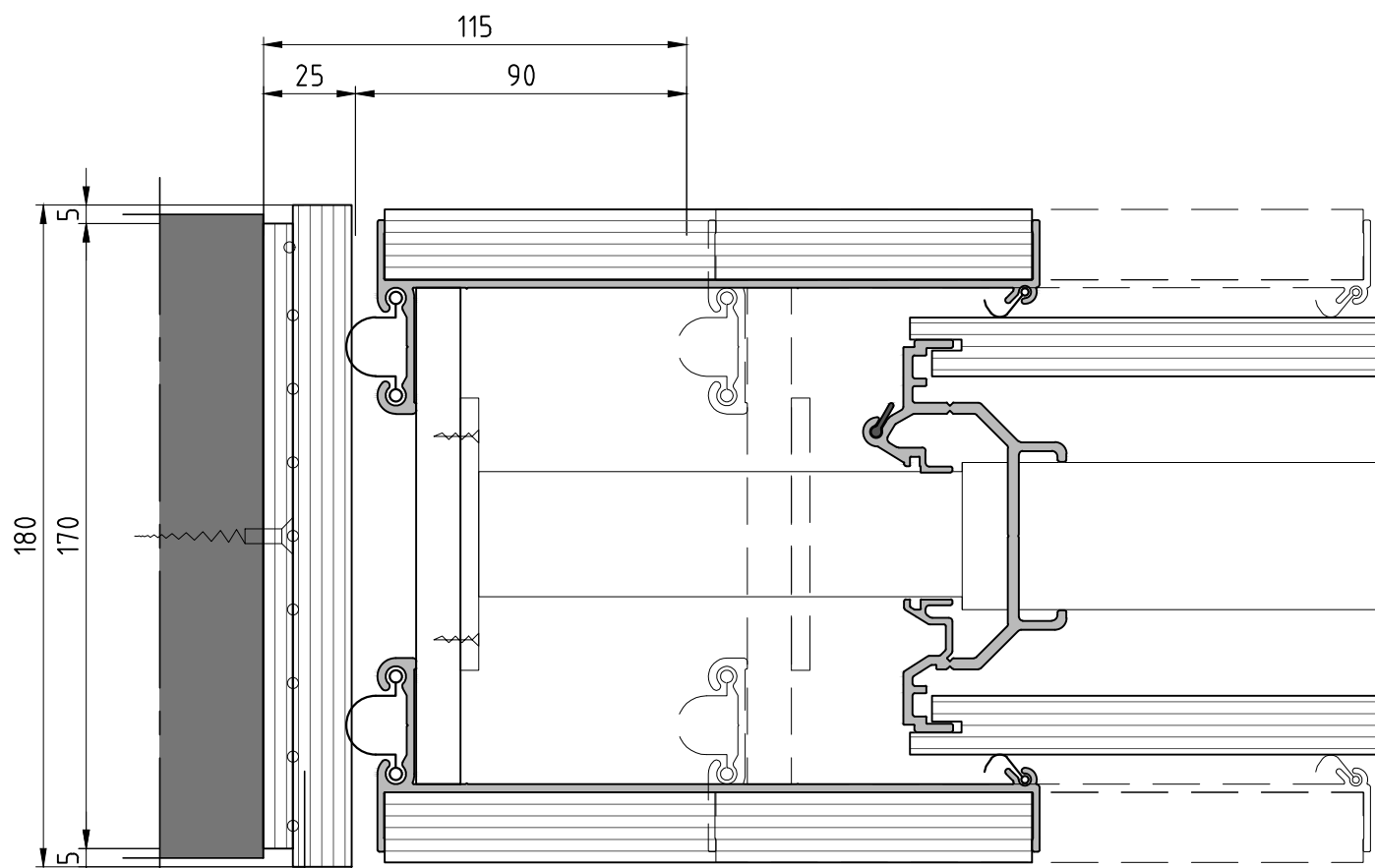


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

Type: Sonico I I0

Datum: 10-2020

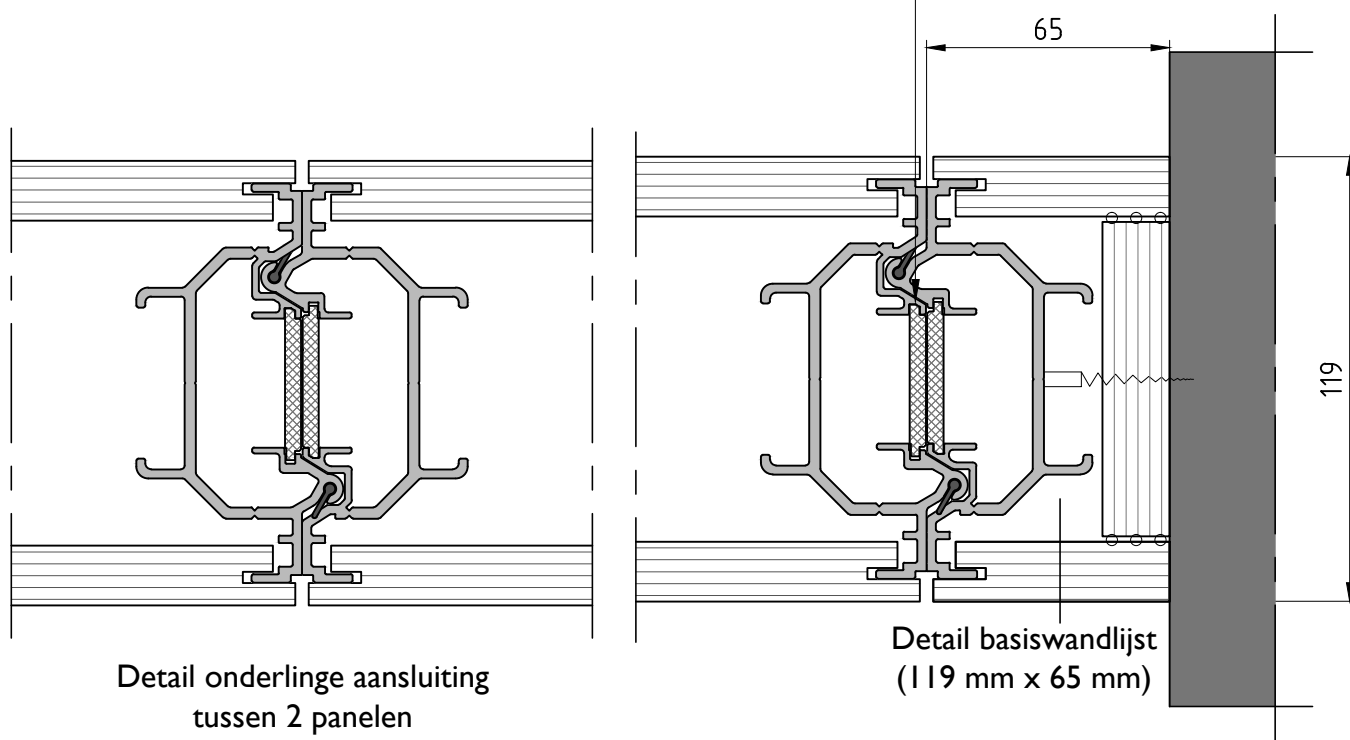
Tekening nr: SI I0-02



Telescoop wandlijst
(180 mm x 25 mm)

Detail telescoopzijde

Magneetprofiel



Detail onderlinge aansluiting
tussen 2 panelen

Detail basiswandlijst
(119 mm x 65 mm)

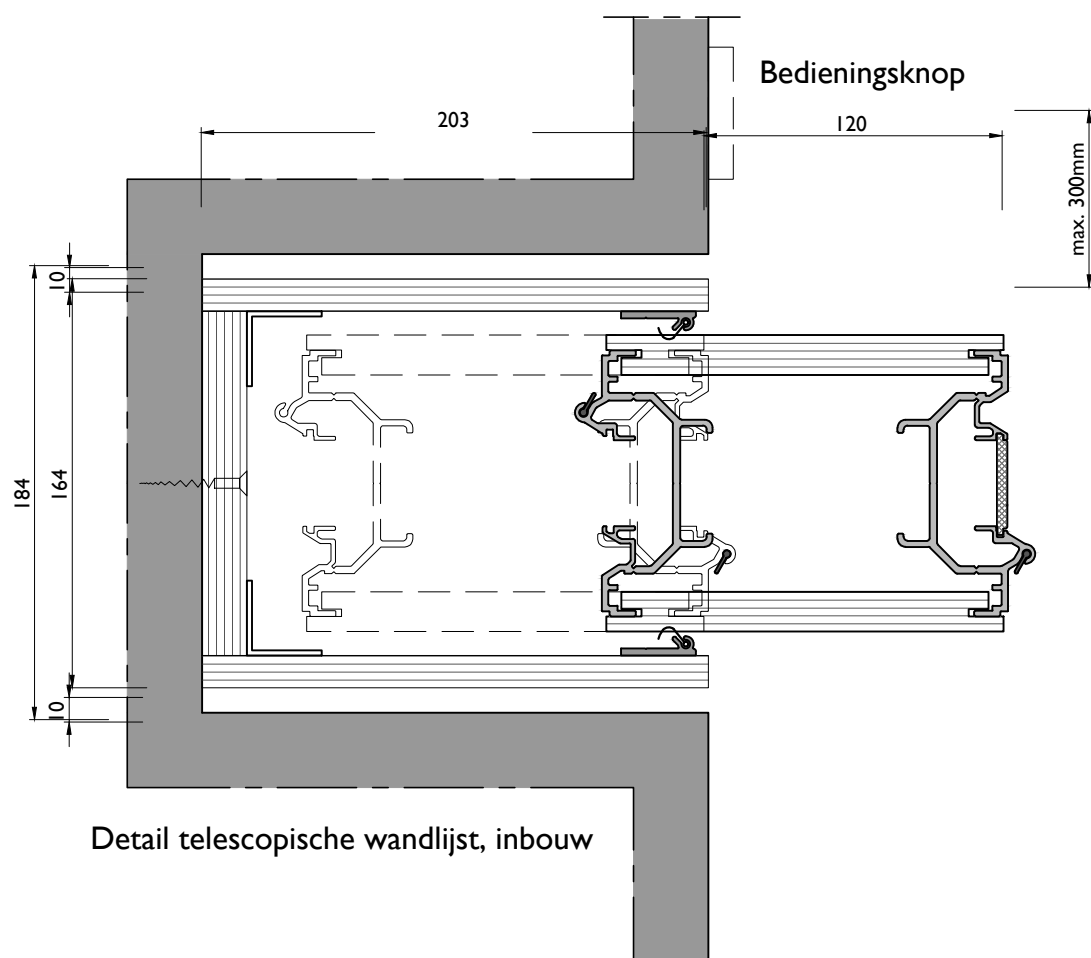
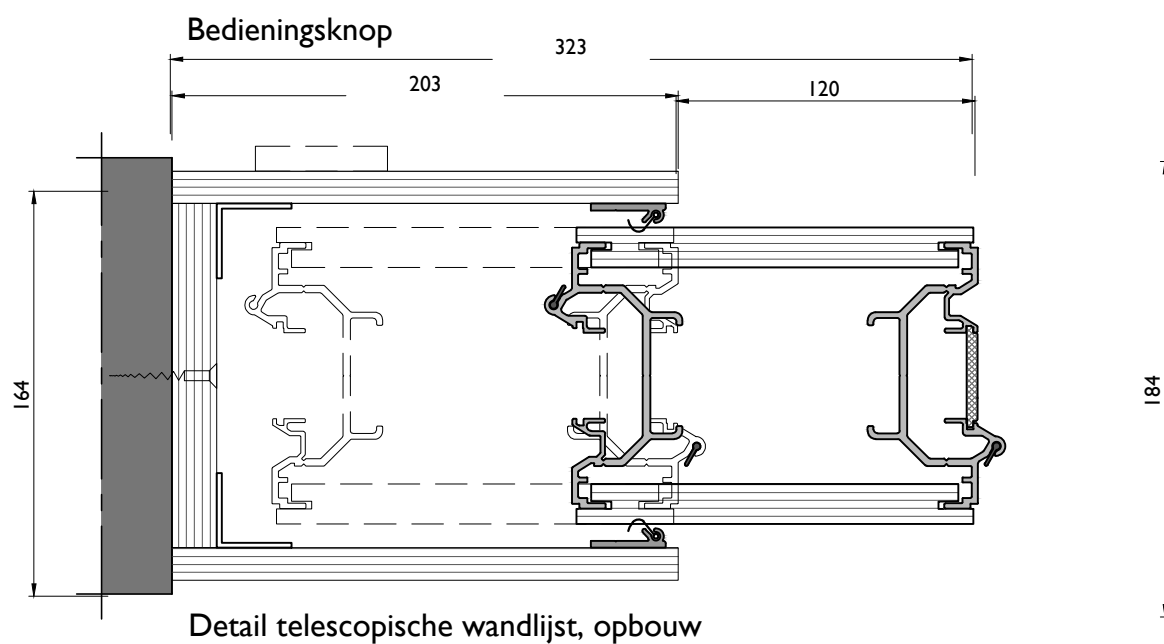


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

Type: Sonico I 10

Datum: 10-2020

Tekening nr: SI 10-06

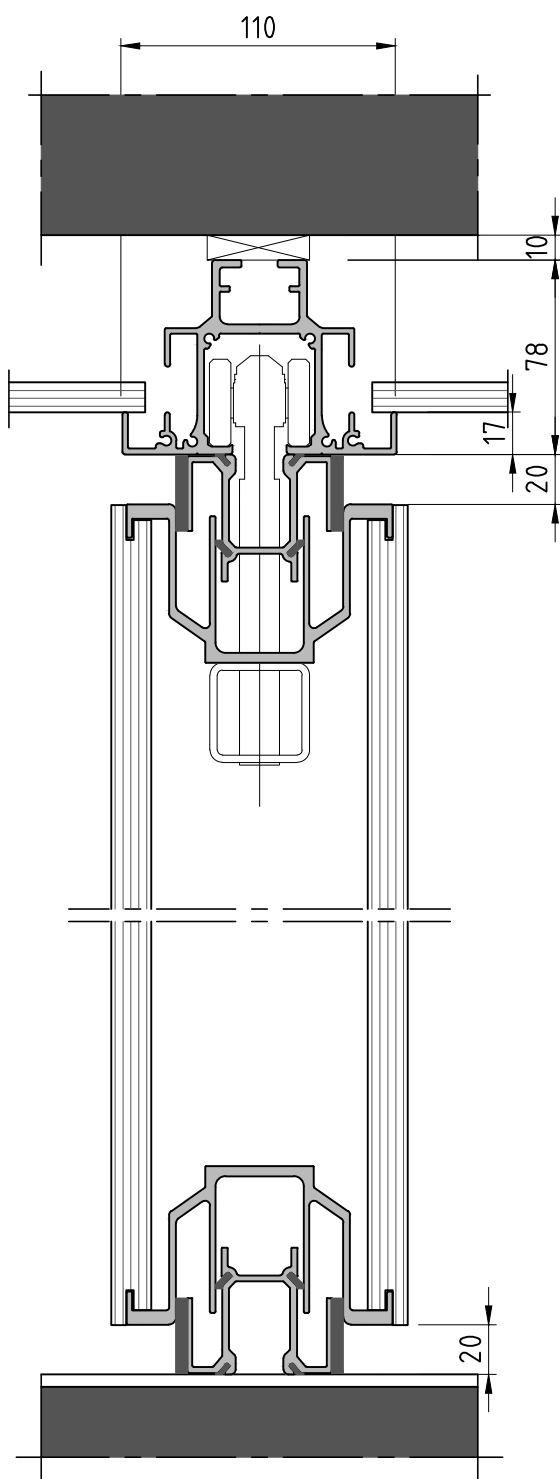


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

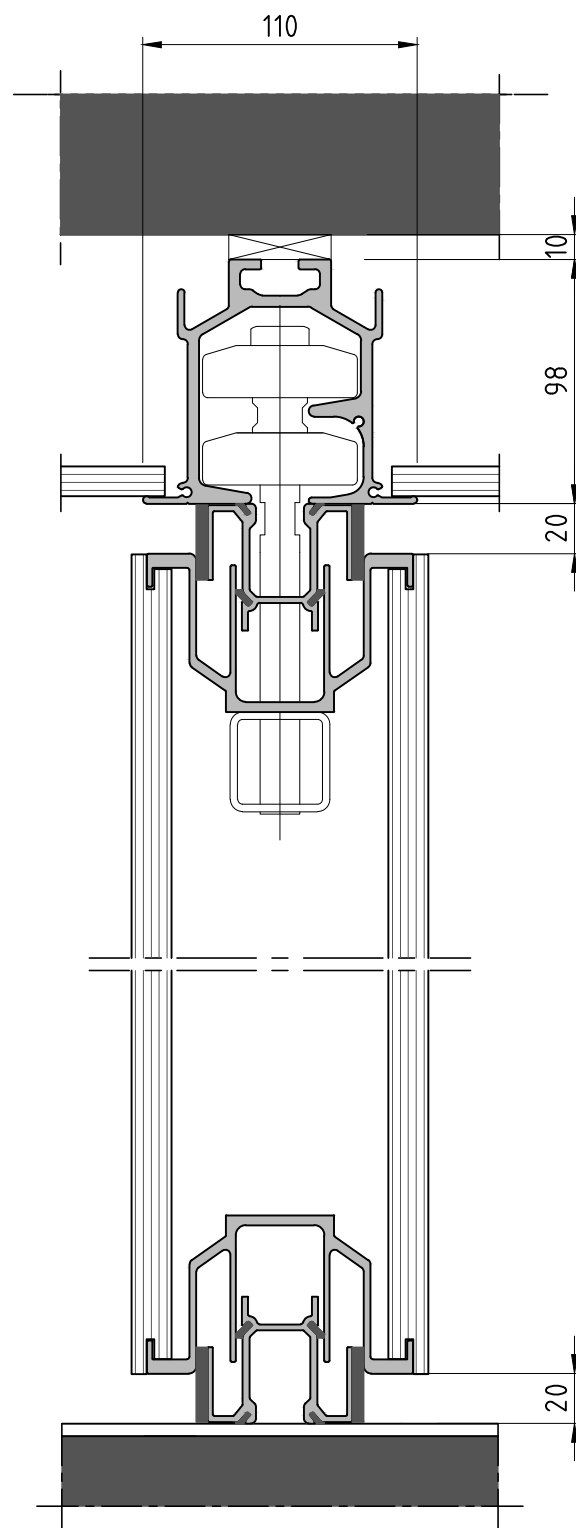
Type: Sonico I I0

Datum: 10-2020

Tekening nr: SI I0-07



1-punts ophanging



2-punts ophanging

Let op bevestiging rail is een voorbeeld. Zie afhangdetails voor diverse mogelijkheden

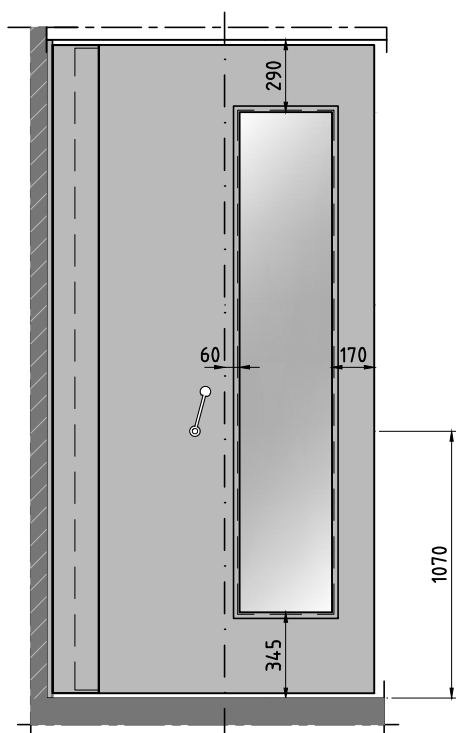


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

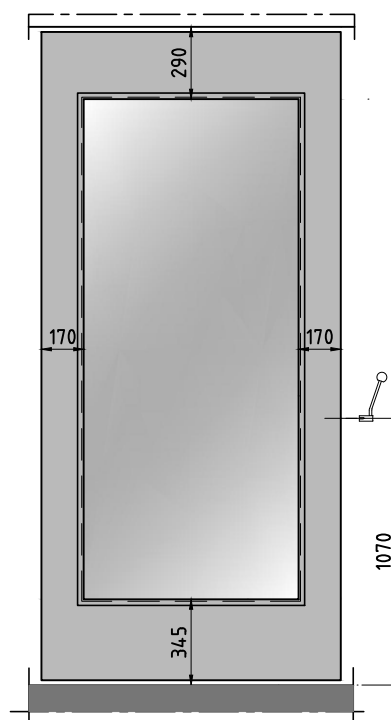
Type: Sonico I 10

Datum: 10-2020

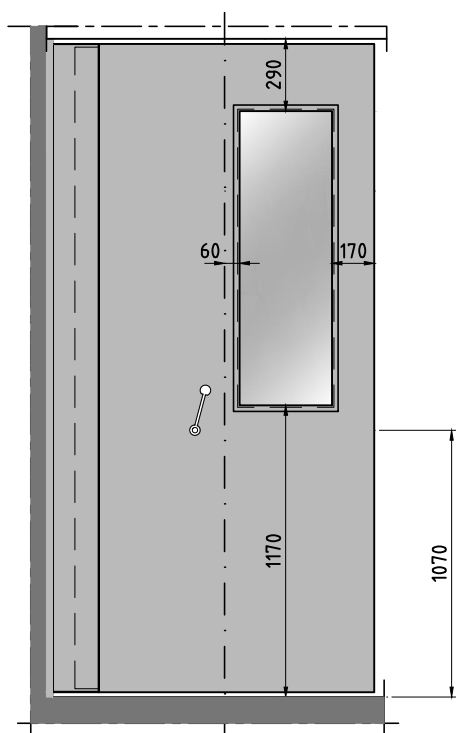
Tekening nr: SI 10-08



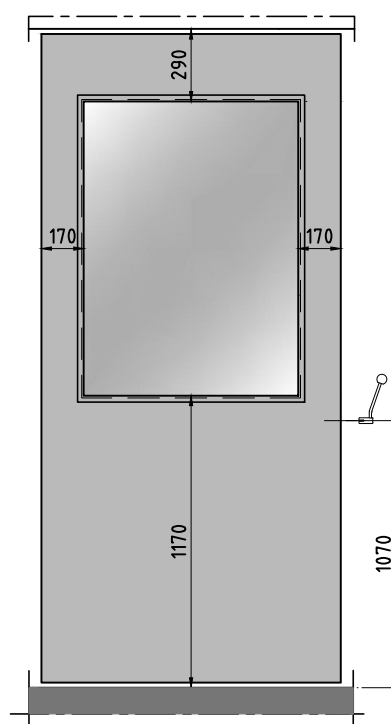
Telescooppaneel met maximale glasopening



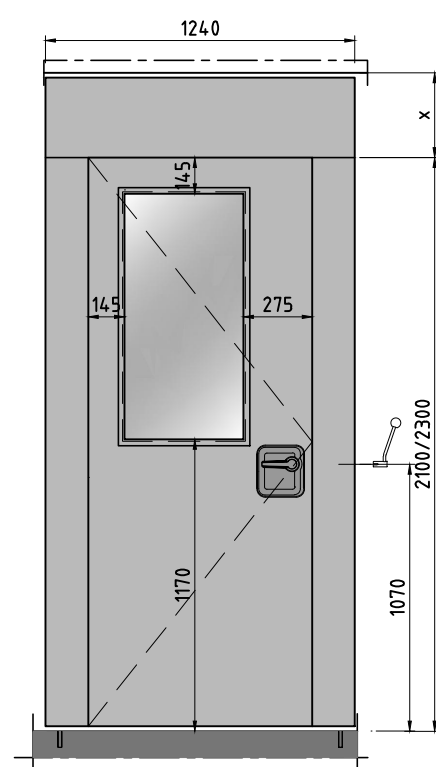
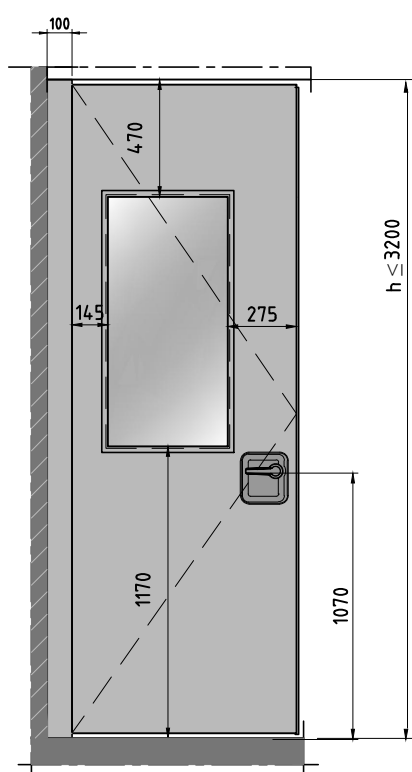
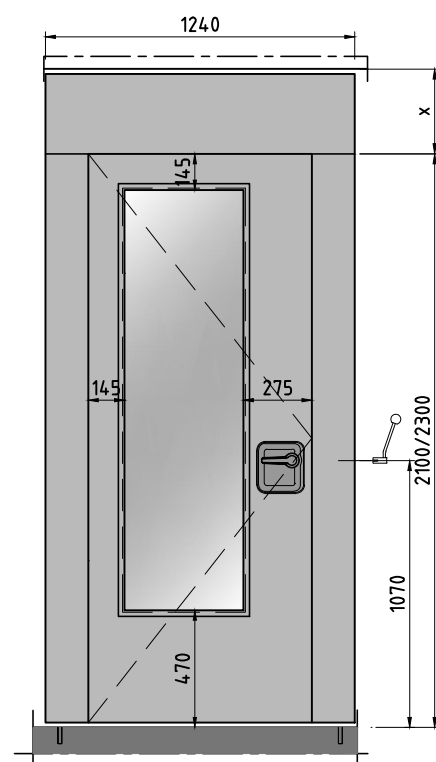
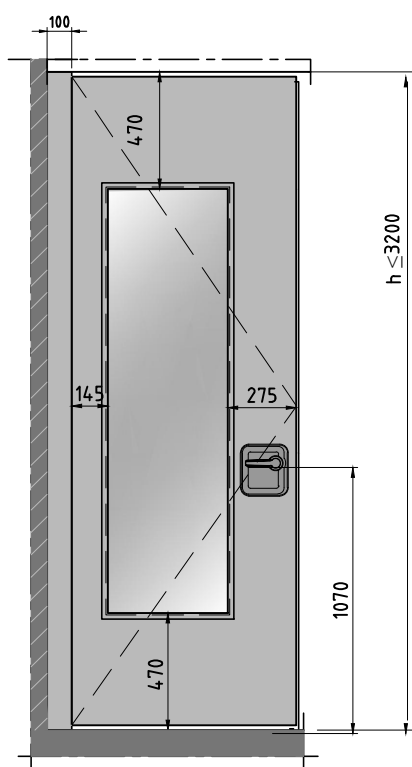
Basispaneel met maximale glasopening



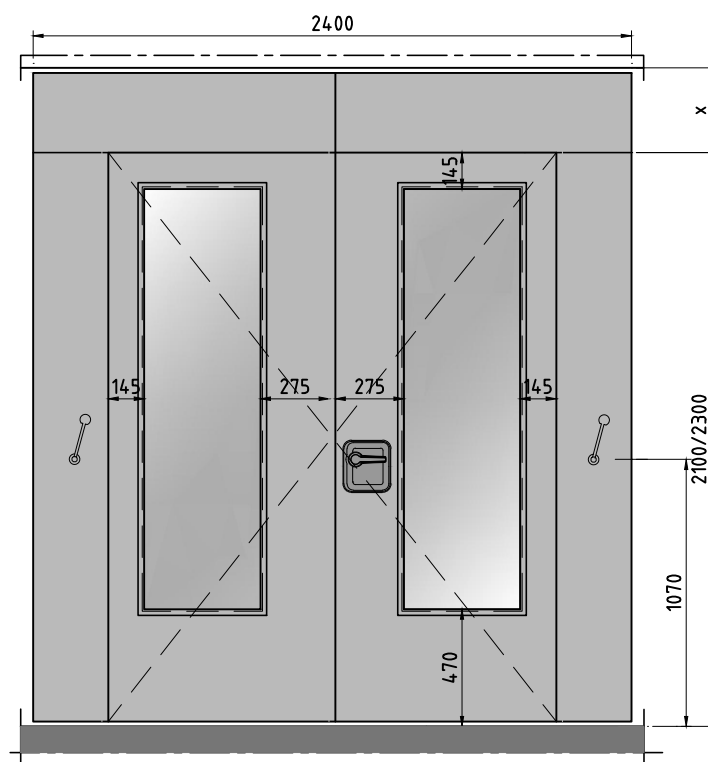
Telescooppaneel met standaard glasopening



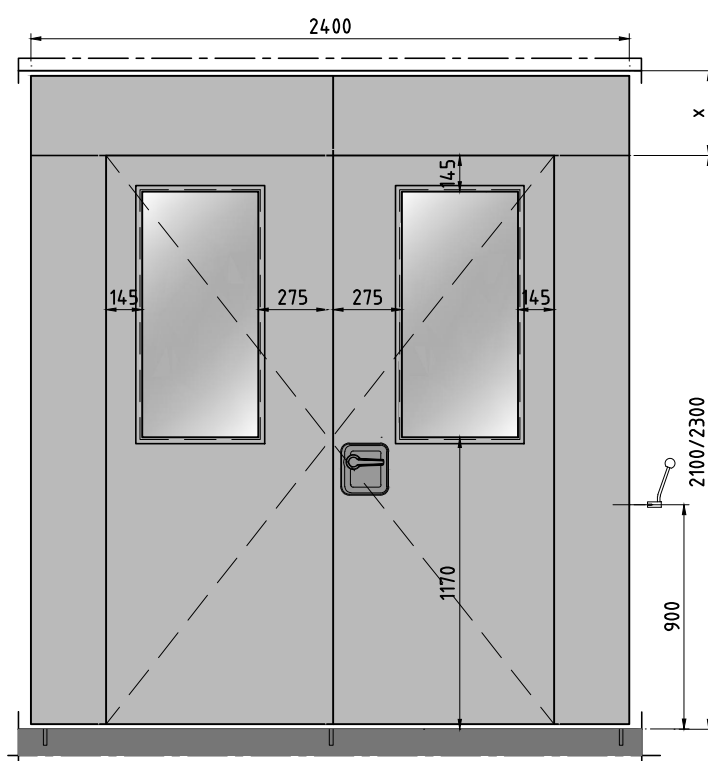
Basispaneel met standaard glasopening



Handbediend, x = min 340mm / Semi-automatisch, x = min 410mm



Dubbel deurpaneel met maximale glasopening



Dubbel deurpaneel met standaard glasopening

Handbediend, x = min 340mm / Semi-automatisch, x = min 410mm



www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

Type: Sonico I I0

Datum: 10-2020

Tekening nr: SI I0-05