

Sonico 3.0



	100
Karakter / toepassing	Robuuste uitvoering. Gemiddelde tot hoge geluidsisolatiewaarden
Profielen	Zichtbaar
Dikte	108 mm
Wandhoogte	Tot 4.000 mm*
Wandbreedte	Onbeperkt
Paneelbreedte	450 – 1242 mm*
C2C certificering	Brons
Beplating	Hoogwaardig E1 kwaliteit spaanplaat, standaard FSC gecertificeerd.
Afwerking	Alle gangbare spaanplaat afwerkingen zijn toepasbaar. Op aanvraag: spiegels, textiel, akoestische cassettes, etc.
Geluidsisolatie Rw waarde (laboratoriumwaarde)	38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54 dB
Gewicht	23 kg/m ² – 46 kg/m ²
Profielen kleur	Langsprofielen standaard zwart geanodiseerd Kliklijsten standaard aluminium geanodiseerd
Deur mogelijk	Ja Dubbele deur niet mogelijk
Onderlinge aansluiting van de panelen	Zelfzoekende profielen voorzien van magneetfunctie en geluidafdichting welke een soepele en solide werking garanderen.
Aandrukkracht	0,4 KN, voorzien van compensatieveer om geringe afwijkingen in de bouwkundige omgeving op te vangen.
Maximaal vloerverloop	Standaard 10 mm.
Handbediende bediening	Het zeer snelle en gebruiksvriendelijke Quick-mechanisme waarbij het paneel via een sleutel met een slag van 180° vergrendeld wordt.
Gedragen door	Standaard: gedragen door bovenconstructie.
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

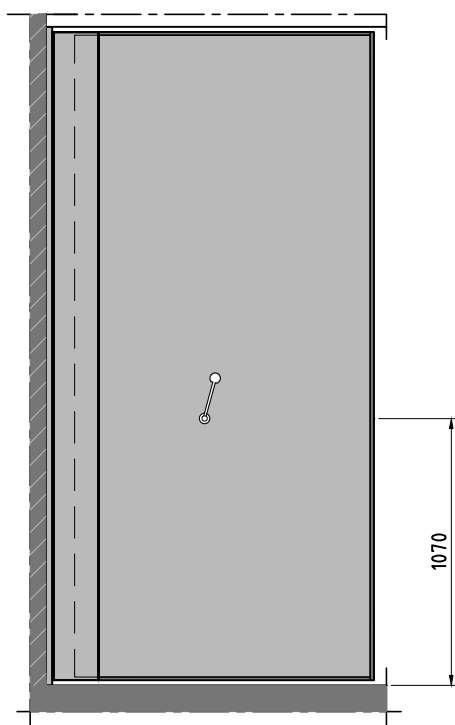


BESCHRIJVING GELUIDSISOLERENDE MOBIELE SCHEIDINGSWAND
SONICO 100 3.0 - MET ZICHTBARE PROFIELEN

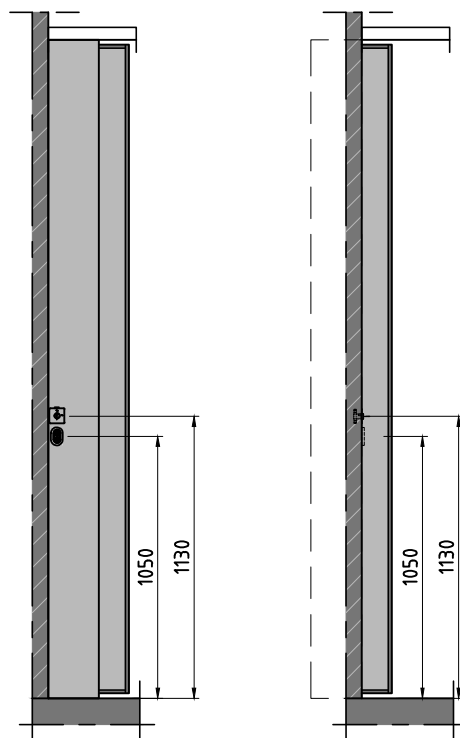
- A. Leveren en plaatsen van een geluiddempende scheidingswand bestaande uit verschillende afzonderlijk beweegbare elementen. Deze kunnen volgens de aanwijzingen in de bouwplannen losgemaakt, verplaatst en weggezet worden tegen de muur in het verlengde van de rail (1-punts) of gerangeerd door middel van een wissel (2-punts).
- B. De standaardelementen hebben een dikte van 108 mm voor een akoestische isolatie van 38-40-42-44-46-48-50-52 of 54 dB tussen 100 Hz en 3150 Hz volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A en NEN-EN-ISO 717-1.
 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 verticale aluminium langsprofielen zijn opgebouwd uit een basisprofiel (zwart geanodiseerd) en klikprofielen (aluminium natuur geanodiseerd) welke de spaanplaat omkralen. De verticale klikprofielen zijn volledig zichtbaar in gesloten toestand van de mobiele wand. De gebruikte aluminiumprofielen vormen een labyrintaansluiting met neopreenbanden en neus en contraneusprofielen voorzien van magneten (zwart). Dit zorgt voor een dubbele koppeling en perfecte akoestische aansluiting tussen de elementen onderling.
- 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).



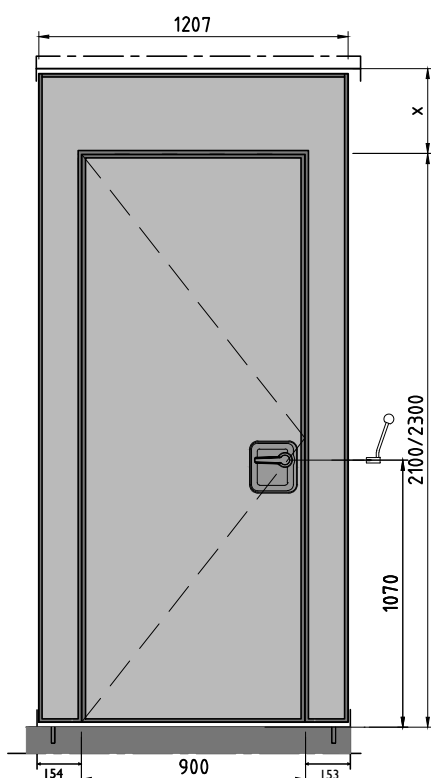
- F. Het sluitwerk aan boven- en onderkant bestaat uit een klemlijst bekleed met een rubberen rand. Het klemmen van de elementen tegen het plafond en de vloer gebeurt gelijkmatig met een kwartslagvergrendeling door middel van een 'quick systeem' met afneembare hendel. Onderaan is geen vloergeleiding nodig.
- G. Aan de opbergzijde is het eerste element voorzien van een verticale telescopische flap 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.



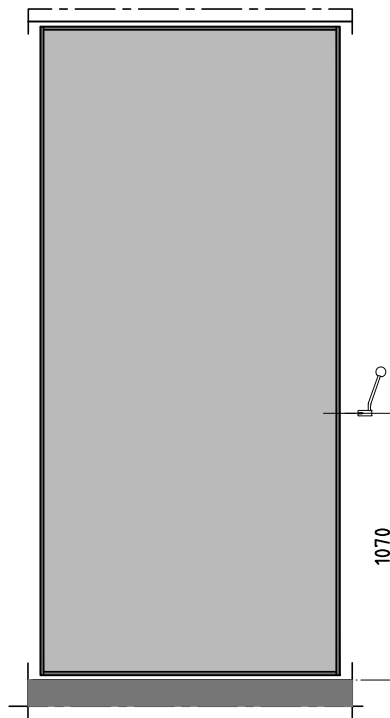
Telescooppaneel



Elektrische telescopische
wandlijst



Deurpaneel



Basispaneel

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

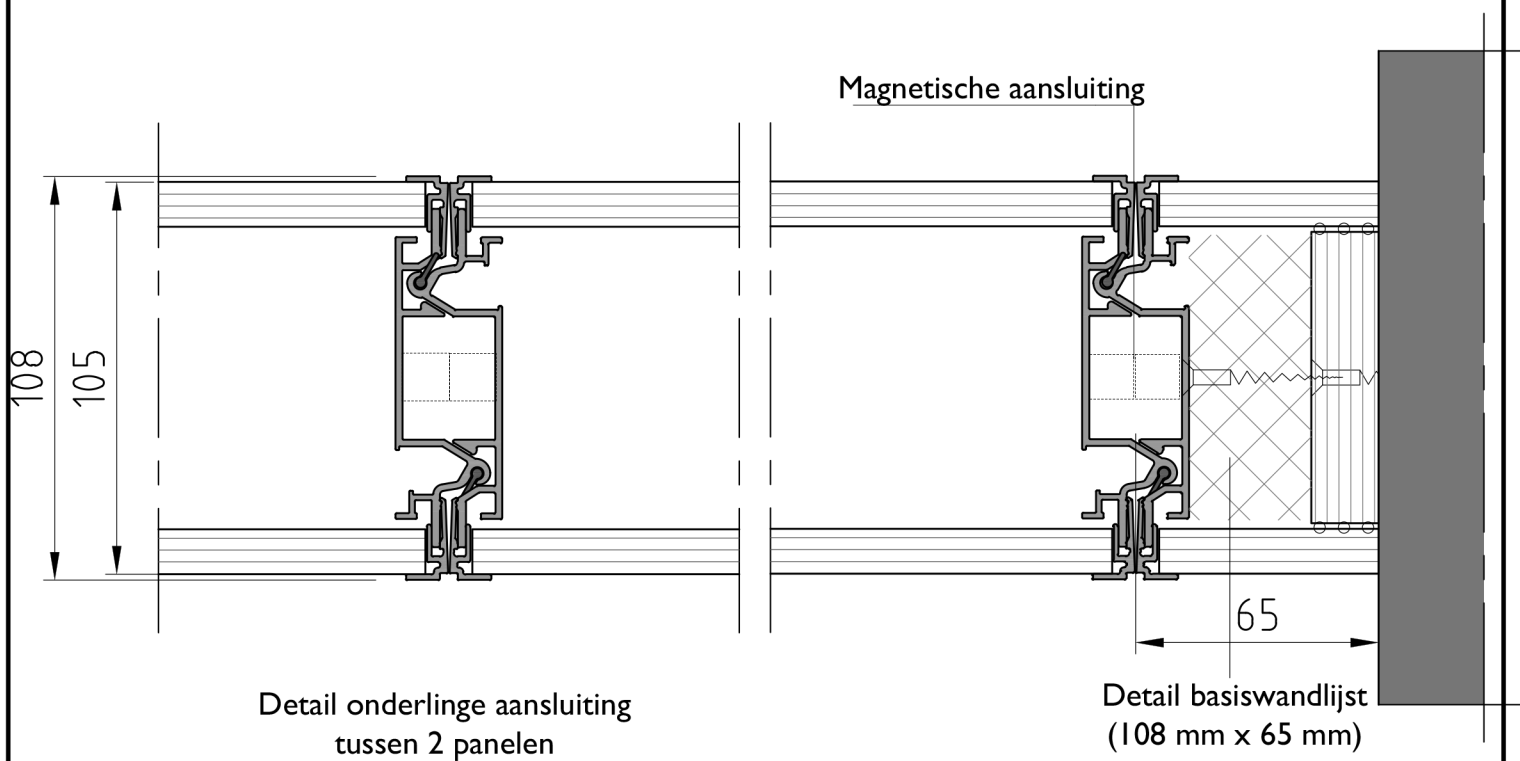
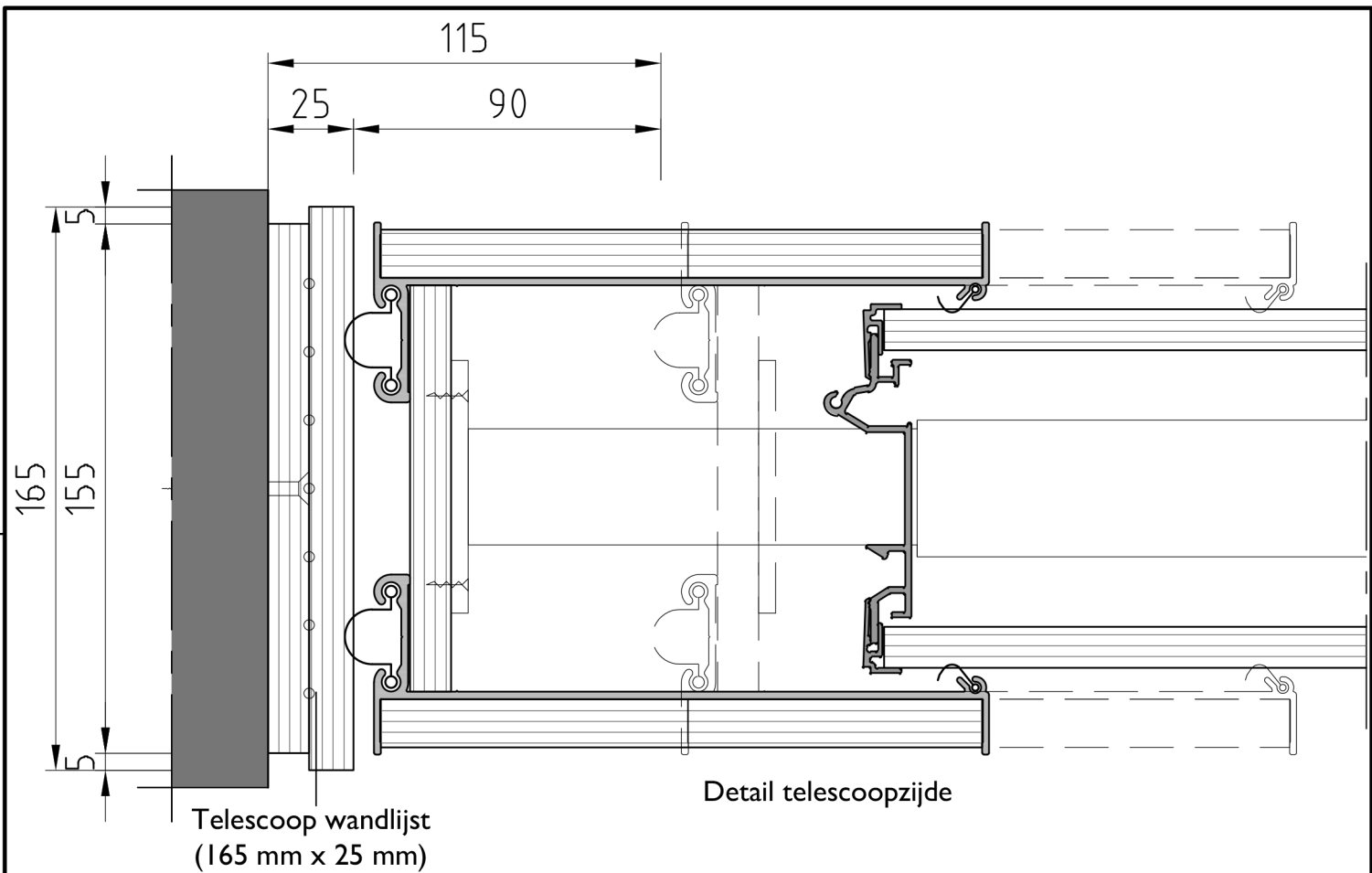


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

Type: Sonico 100 3.0

Datum: 10-2020

Tekening nr: S100-01

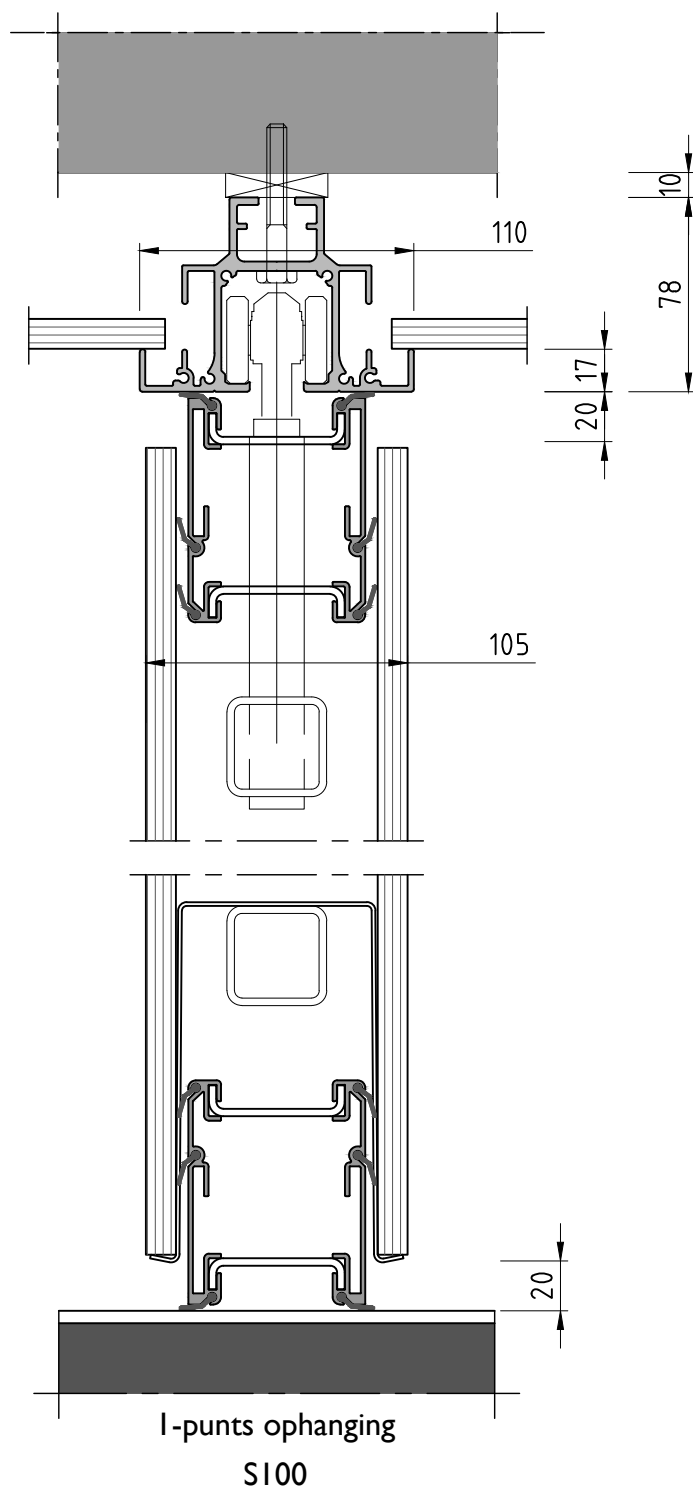


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

Type: Sonico 100 3.0

Datum: 03-2022

Tekening nr: S3.01



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

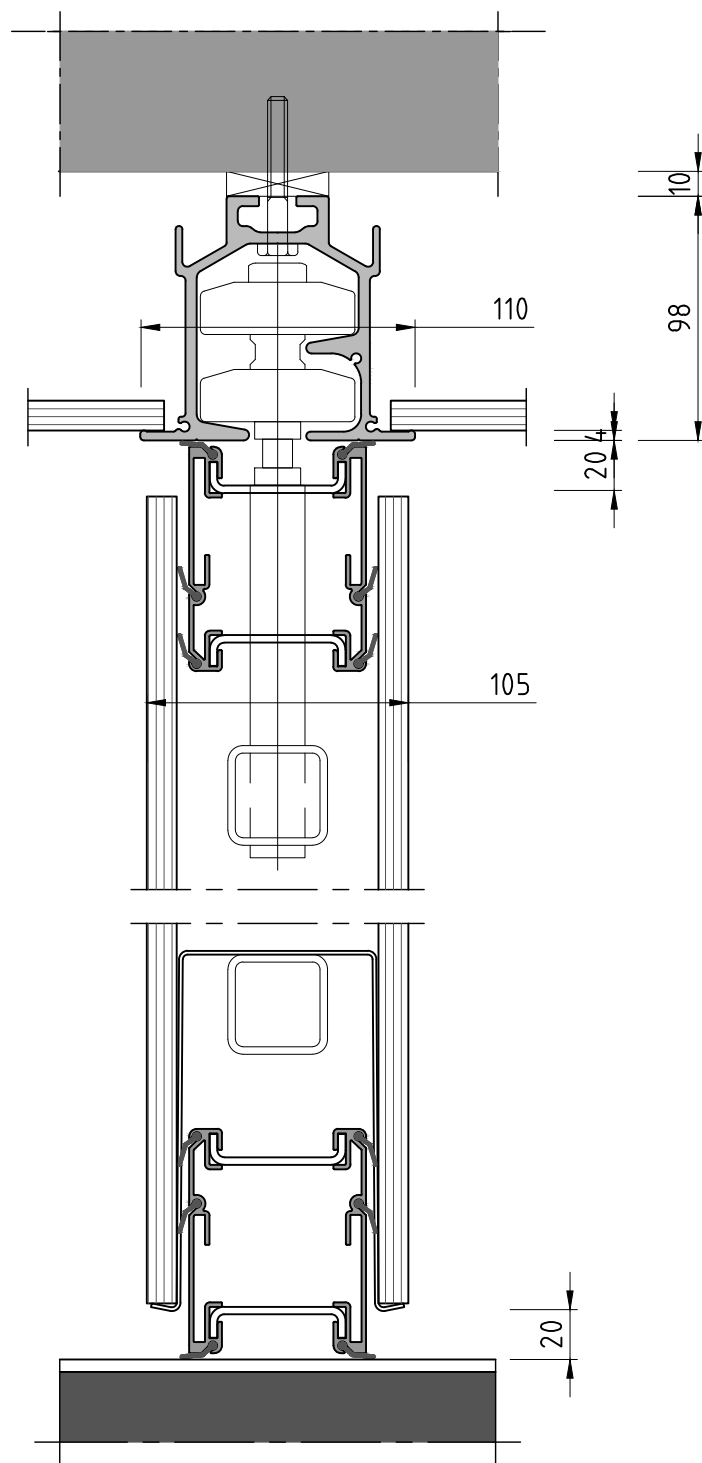


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

Type: Sonico 100 3.0

Datum: 03-2022

Tekening nr: S3.03



2-punts ophanging

SI00

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

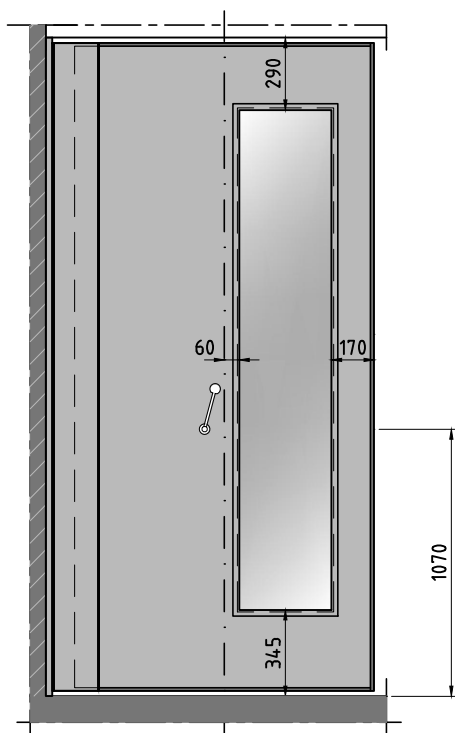


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

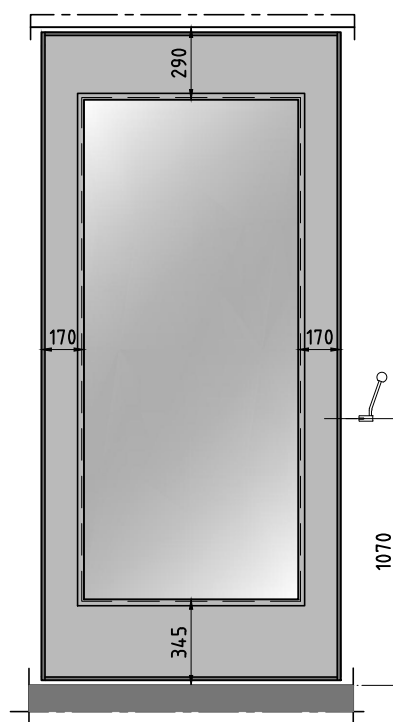
Type: Sonico 100 3.0

Datum: 03-2022

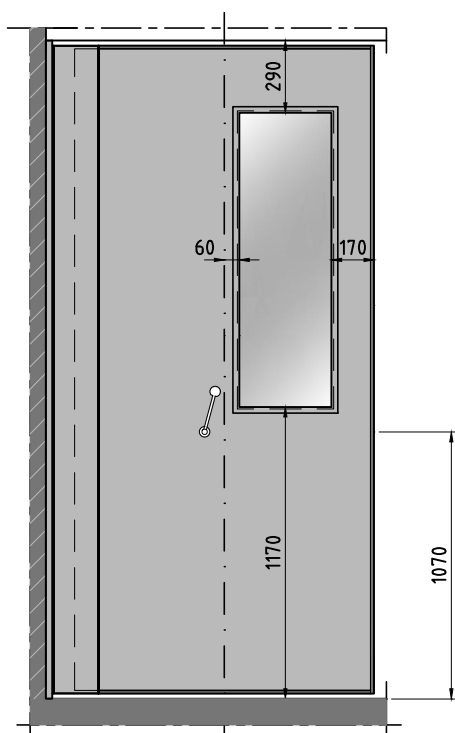
Tekening nr: S3.04



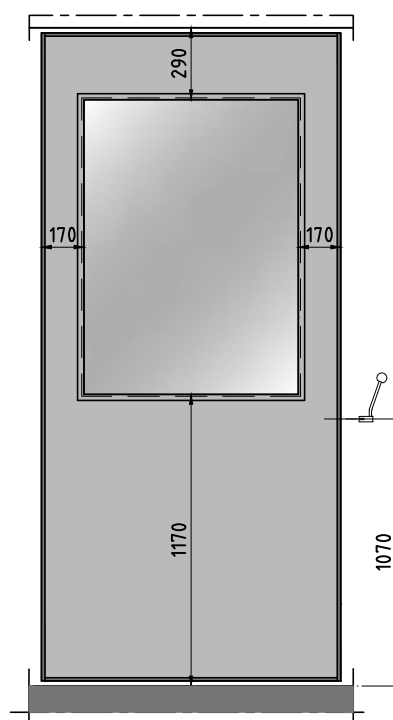
Telescooppaneel met maximale glasopening



Basispaneel met maximale glasopening



Telescooppaneel met standaard glasopening



Basispaneel met standaard glasopening

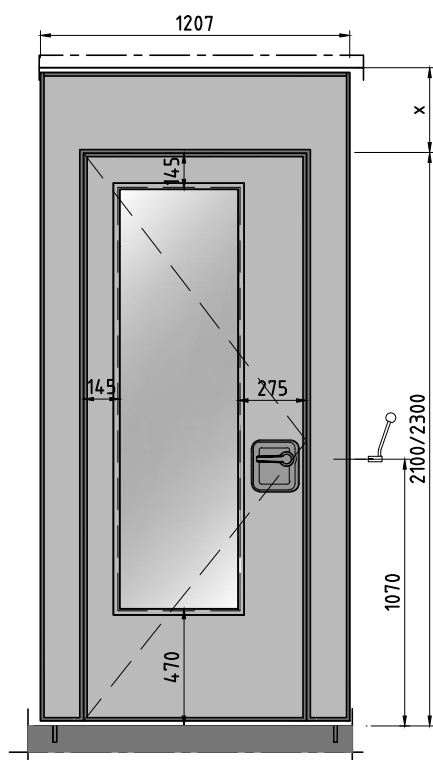


www.fds.be
info@fds.be
+32(0)9 280 84 30

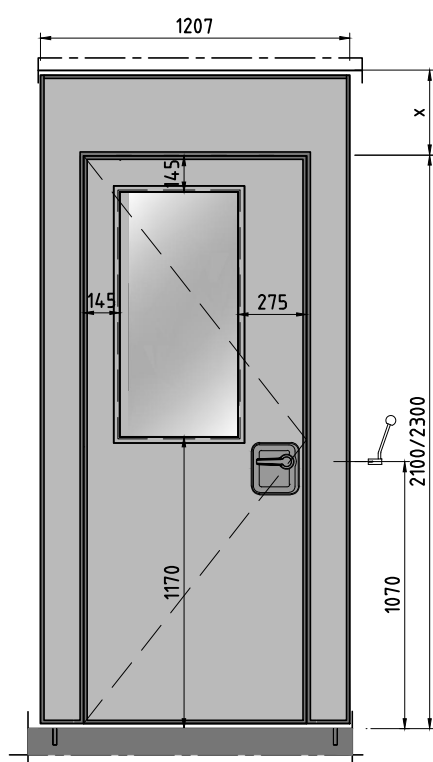
Type: Sonico 100 3.0

Datum: 10-2020

Tekening nr: S100-03



Deurpaneel met maximale glasopening



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 100 3.0

Datum: 10-2020

Tekening nr: S100-04