

## Technische specificaties en eigenschappen systeem BW792

### Korte beschrijving

System Floor Technics (SFT) systeem BW792 is een demontabele verhoogde vloer opgebouwd uit een stalen onderconstructie waarop equipment paneelonafhankelijk opgesteld kan worden. Systeem BW792 is niet van wand-afsteuning afhankelijk en kan derhalve vrijstaand opgesteld worden. Systeem BW792 wordt toegepast waar hoge eisen worden gesteld aan de bereikbaarheid van kabels en leidingen zoals in controlekamers, hoog-, midden- en laagspanningsruimten, laboratoria, telefooncentrales, vluchtleidingscentra e.d. De op zichzelf staande onderconstructie van systeem BW792 zorgt ervoor dat alle panelen uitgenomen kunnen worden zonder dat de stabiliteit in gevaar komt.

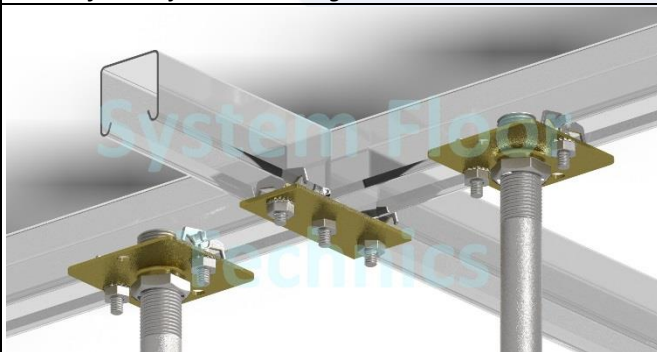
Bij iedere opgeleverde systeemvloer levert SFT een gratis (tapijt-) tegelheffer mee zodat de flexibiliteit van de verhoogde vloer optimaal gebruikt kan worden zonder de (afwerking van) vloerpanelen te beschadigen.



### Specificaties:

Standaard rastermogelijkheden:	1.200 x 600 mm	600 x 600 mm
Opleg vloerpaneel op raster:	3-zijdig	4-zijdig
Bouwhoogte (BH):	170-1.600 mm	170-2.000 mm
Verdeelde belastbaarheid*:	20 kN/m <sup>2</sup>	47 kN/m <sup>2</sup>
Materiaal vijzel:	Gasbuis DIN2440 Ø 33,7 mm wanddikte 3,25 mm (thermisch verzinkt)	Gasbuis DIN2440 Ø 33,7 mm, afhankelijk van gewenste belastbaarheid en BH: dikwandige 4,05 mm S-buis (thermisch verzinkt)
Afmeting vijzel:	Gasbuis 33,7 x 3,25 mm	Gasbuis 33,7 x 3,25 mm S-buis 33,7 x 4,05 mm
Vijzelbelastbaarheid/m <sup>2</sup> *:	30,44 kN/m <sup>2</sup>	61,50 kN/m <sup>2</sup> / 104,14 kN/m <sup>2</sup>
Stelbereik vijzel:	+/- 40 mm	
Plaatsing vijzel op bouwkundige ondervloer:	De vijzel is geplaatst in een elektrolytisch verzinkt zelfcenterende drukverdelende schotel Ø 88 mm welke zich op 3 punten "vastzet" op de bouwkundige vloer	
Materiaal kopplaat:	Elektrolytisch verzinkt staal, 110 x 110 x 5 mm	
Materiaal 2- en 3-gaats koppelstukken, wandanker en langgatplaat:	Elektrolytisch verzinkt staal, dikte 5 mm	
Materiaal C-profiel:	Elektrolytisch verzinkt staal <b>S350</b>	
Afmeting C-profiel:	60 x 60 x 60 x 2 mm (optimale opleg t.b.v. vloerpanelen)	
Elektrische geleidbaarheid (Ω):	Over een diagonale lengte van 20 meter: ≤25 mΩ (miliohm)	
Materiaal regulier frame:	Elektrolytisch verzinkt stalen kokerprofiel 60x40x2 mm	
Materiaal geïsoleerd frame:	Elektrolytisch verzinkt stalen kokerprofiel 80x30x3 mm voorzien van 3 kV isolatie	

*\*Afhankelijk van bouwhoogte*



### Onderconstructie

- De vijzels zijn vervaardigd uit gelaste buis met aan de bovenzijde schroefdraad t.b.v. traploze hoogteverstelling t.o.v. kopplaat.
- Vijzels zijn geplaatst in zelfcenterende drukverdelende schotels welke zich op 3 punten "vastzet" op de bouwkundige vloer.
- Bovenaan de vijzel is de kopplaat bevestigd welke is voorzien van speciale geleidende hamer-kopbouten. Deze verbinden de dragende C-profielen met elkaar.
- Doordat kopplaten en andere verbindingsplaten traploos verstelbaar zijn door de C-profielen, kunnen afhankelijk van obstakels de vijzels altijd een plaats vinden.

*Wijzigingen voorbehouden*

**system floor technics**  
advice, delivery and installation of raised access floors

Voltastraat 82, Doetinchem The Netherlands ■ P.O. Box 415 7000 AK Doetinchem The Netherlands ■ **T +31 (0)314 32 75 75**  
F +31 (0)314 36 32 20 ■ E info@systemfloortechnics.nl ■ I www.systemfloortechnics.nl ■ Payment details NL57 INGB 0693 1193 81  
G-nr. NL68 INGB 0996 0481 46 ■ BIC INGBNL2A ■ Commercial register 09056564 ■ VAT registration number NL008810266B01

### (Egalisatie-)frames t.b.v. equipment

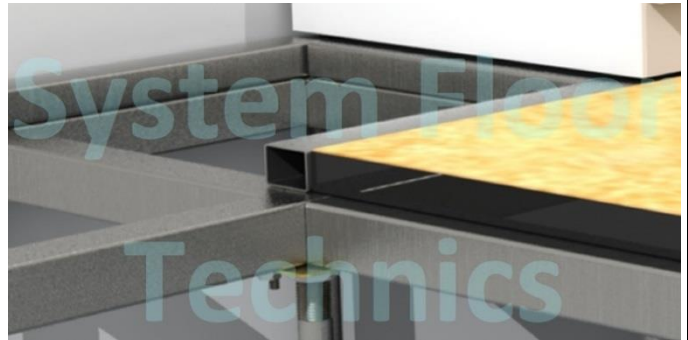
Frames worden toegepast voor de opstelling van equipment zoals:

- Patchkasten
- Schakelinstallaties
- UPS kasten (noodstroomvoorzieningen)
- Airconditioning installaties
- Transformatoren
- Gelijkrichterverdeelinrichting (afkorting GVI)
- Overig equipment

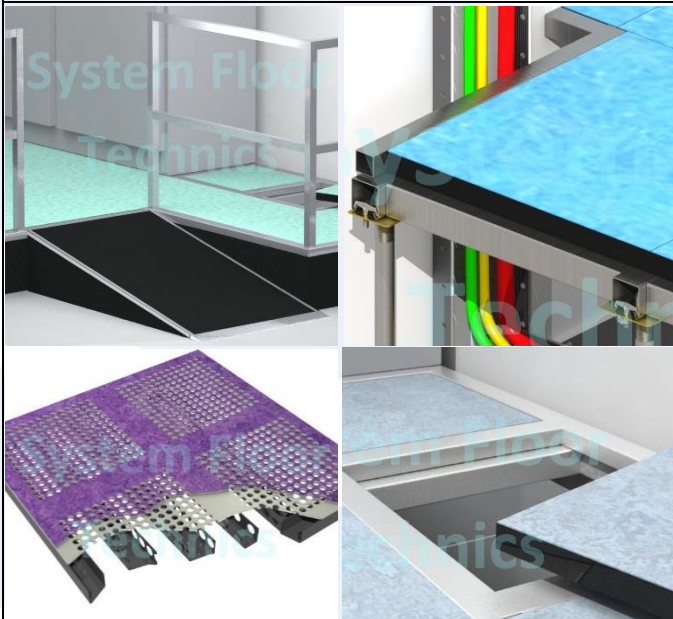
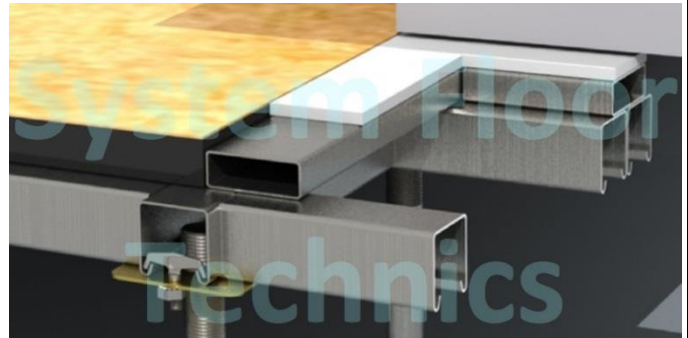
Frames kunnen op iedere gewenste maat gefabriceerd worden. Doordat de frames doorgaans op de sokkelmaten van te plaatsen equipment gefabriceerd worden, wordt de ondersteunende onderconstructie hierop aangepast en waar nodig versterkt. Hierdoor is een optimale invoer van leidingen en/of kabels mogelijk met behoud van de belastbaarheid. Daarnaast is op deze manier directe koeling in geplaatst equipment mogelijk, waardoor de luchtsnelheid en daarmee het geluidsniveau in de ruimte laag blijven.

Naast reguliere frames produceert SFT ook geïsoleerde frames, vaak toegepast bij GVI's. Deze worden gefabriceerd uit een dikker (3 i.p.v. 2 mm) kokerprofiel door de grotere (80 i.p.v. 60 mm) breedte en voorzien van 3kV isolatie.

Regulier frame:



Geïsoleerd frame:



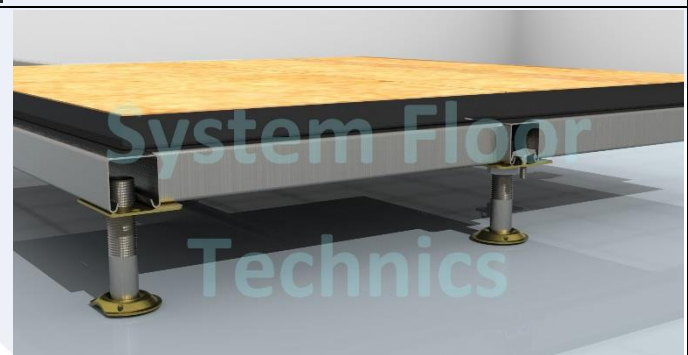
### Opties

SFT systeemvloer BW792 kan van verschillende opties en accessoires voorzien worden. De volgende zaken worden veelvuldig toegepast bij BW792 verhoogde vloeren:

- Trappen, leuningen en bijbehorende afschotting
- Afschotting (t.b.v. afscherming van de open zijkant van de verhoogde vloer)
- Hellingbaan (t.b.v. transport van rollend materieel)
- Kabelladderondersteuning t.b.v. opleg voor kabelladders/-banen
- Diverse ventilatiepanelen verkrijgbaar met een luchtdoorlatend vermogen van 6, 12, 16, 25, 35, 44, 60, 70 of 80 %. Afhankelijk van de uitvoering vervaardigd uit spaanplaat, staal of aluminium.
- Geïntegreerde vloercontactdozen t.b.v. energievoorziening en/of netwerkbekabeling
- Tijdelijke afdekking (OSB-2 platen) gedurende bouwperiode
- Traforails t.b.v. rechtstreeks transport over BW792 vloer
- Coaten van de bouwkundige ondervloer (als stofbinder)
- Aardingsklemmen t.b.v. het opnemen van de onderconstructie in het aardpotentieel van de installatie
- Reservevelden (frames dichtgelegd met vloerpanelen, t.b.v. toekomstige uitbreidingen van equipment).

### Bijzondere eigenschappen

- De BW792 vloer is volledig elektrisch geleidend gemonteerd en kan opgenomen worden in het aardpotentieel van de installatie
- Uitbreidingen van opgesteld equipment zijn relatief gemakkelijk en snel te verwezenlijken met behulp van frames
- Alle vloer- en/of ventilatiepanelen kunnen uitgenomen worden zonder dat dit invloed heeft op de stabiliteit van de vloer
- M.b.v. een zogenaamde onderslag uit IPE-profielen kunnen bouwhoogten > 2.000 mm gerealiseerd worden
- De bouwkundige betonnen ondervloer behoeft niet afgevlinderd te zijn, de schotels kunnen direct op een ruwe ondergrond geplaatst worden (maakt lijmen overbodig).



Wijzigingen voorbehouden

**system floor technics**  
advice, delivery and installation of raised access floors

Voltastraat 82, Doetinchem The Netherlands ■ P.O. Box 415 7000 AK Doetinchem The Netherlands ■ T +31 (0)314 32 75 75  
F +31 (0)314 36 32 20 ■ E info@systemfloortechnics.nl ■ I www.systemfloortechnics.nl ■ Payment details NL57 INGB 0693 1193 81  
G-nr. NL68 INGB 0996 0481 46 ■ BIC INGBNL2A ■ Commercial register 09056564 ■ VAT registration number NL008810266B01