

## Plaka dBreak

Elastische ophangsystemen | Valse plafonds  
Voorzetwanden | Zwevende vloeren





# We zijn één team. We zijn Leviat.

Leviat is de nieuwe naam voor alle bedrijven wereldwijd in de divisie construction accessories van CRH.

Onder het merk Leviat bundelen we de expertise, vaardigheden en middelen van Plaka en haar zusterbedrijven om een wereldleider te worden op het gebied van de engineering van bevestigings-, verbindings- en verankeringsstechnologie.

De producten van Plaka die u kent en vertrouwt, blijven een integraal onderdeel van de uitgebreide merken- en productportfolio van Leviat. Als Leviat, kunnen we u een uitgebreid assortiment van gespecialiseerde producten en diensten bieden, alsook meer technische expertise en een snellere, betere en flexibelere innovatie.

Door onze familie van construction accessories samen te brengen als één wereldwijde organisatie, zullen we responsiever zijn naar uw bedrijf en nog beter aan de eisen van uw bouwprojecten beantwoorden, op elke schaal, overal ter wereld.

Dit is een interessante verandering.  
Beleef deze samen met ons.

Lees meer over Leviat op [Leviat.com](http://Leviat.com)



Onze product merkenamen zijn :

**Ancon**

  
**HALFEN**

**PLAKA**



**60**  
sites

verkoop in  
**30+**  
landen

**3000**  
mensen wereldwijd

Imagine. Model. Make.

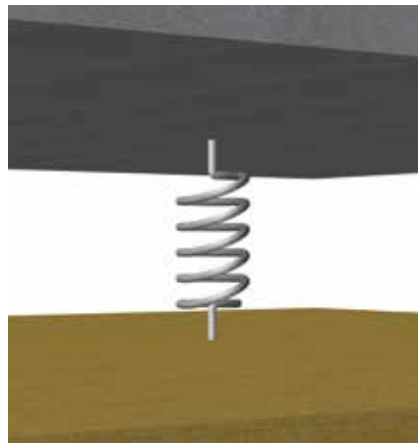
Leviat.com

### Elastische ophangsystemen (valse plafonds, voorzetwanden en zwevende vloeren)

Om te komen tot een optimale geluidsisolatie wanneer men een vals plafond, voorzetwand of zwevende vloer plaatst, is het belangrijk om het massa-veer-massa principe zo goed mogelijk te benaderen. Daarom dient er geopteerd te worden voor soepele (verende) bevestigingsystemen.

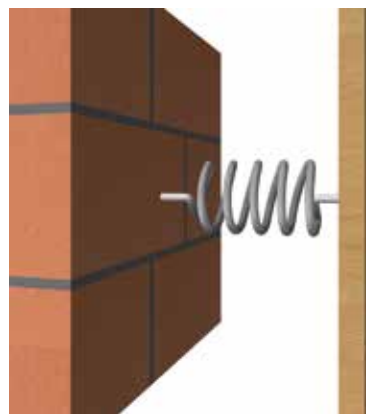
#### Keuze type bevestigingssysteem

In functie van de toepassing wordt steeds het bevestigingssysteem gekozen dat de beste oplossing biedt. O.a. de hieronder genoemde parameters spelen een rol in de keuze van het juiste type:



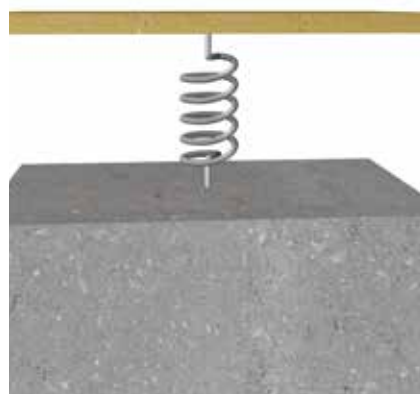
##### Vals plafond

- Gewicht vals plafond
- Gewenste akoestische isolatie
- Type profiel (U profiel, I profiel,...)
- Vals plafond in helling of vlak



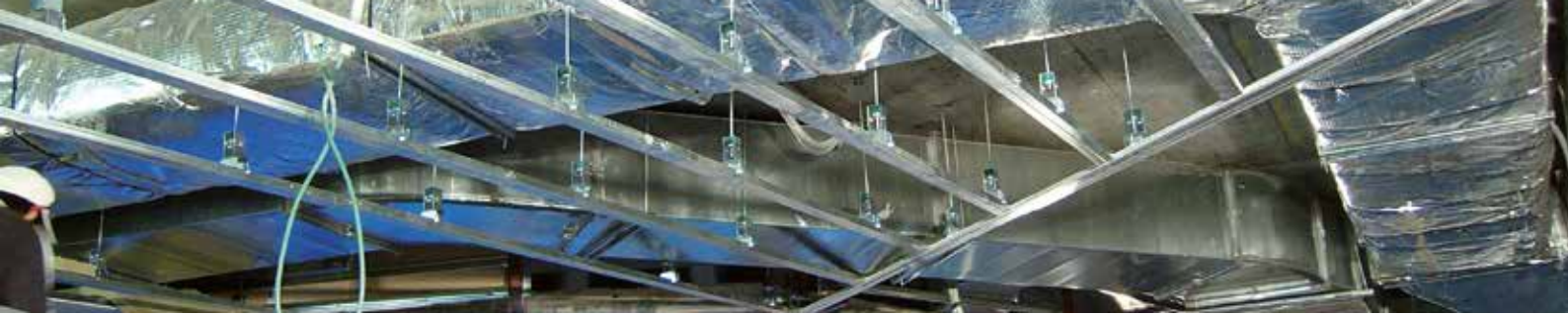
##### Voorzetwand

- Op te vangen axiale kracht
- Gewenste akoestische isolatie
- Verbinding met bestaande gemetste wand of tussen 2 voorzetwanden



##### Zwevende vloer

- Op te vangen gewicht
- Gewenste akoestische isolatie
- Beschikbare hoogte



## Plaka dBreak Ophangsystemen



### Voordelen

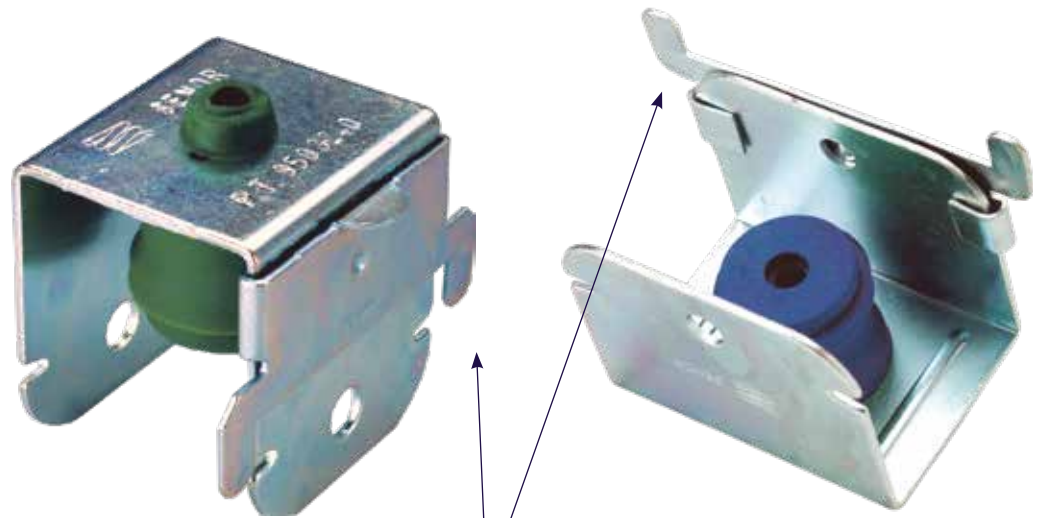
- Met een combinatie van deze producten kan men ideale box-in-box constructies realiseren: zwevende vloer, ontkoppelde wanden en vals plafond opgehangen d.m.v. een akoestisch ophangstelsel
- Zowel toepasbaar in renovaties als bij nieuwbouw
- Van alle producten zijn testrapporten beschikbaar: eigenfrequentie, vervorming, breuklast, ...
- Eenvoudige en snelle plaatsing



### Model 4360:

### Akoestische isolator met elastomeer blokje

Dit type is geschikt voor de ophanging van alle bestaande profielen van 60 mm. Het op de juiste hoogte stellen van het vals plafond is zeer eenvoudig met dit systeem. Een stalen ringetje wordt op de draadstang naar boven gedraaid tot wanneer de juiste hoogte bereikt is, vervolgens wordt het rubberen element naar beneden getrokken, tot tegen het stalen ringetje. De stalen houder is vervaardigd uit gegalvaniseerd staal.

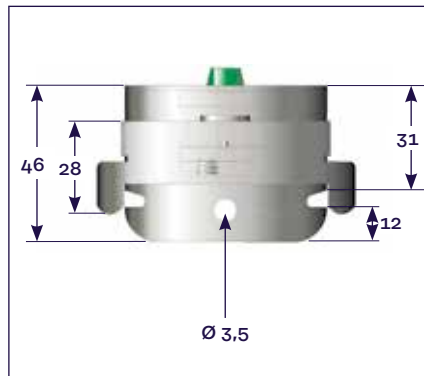


#### Veiligheidsclip:

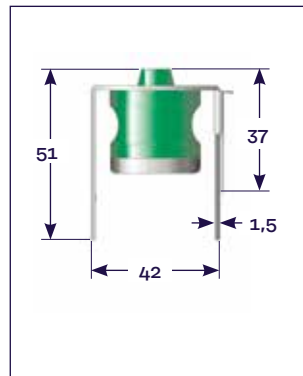
Het systeem is voorzien van een veiligheidsclip, die m.b.v. een lichte manuele kracht over het stalen draagprofiel wordt aangebracht.

De veiligheidsclip verhindert dat het stalen profiel kan verdraaien of vervormen t.g.v. een overlast of brand.

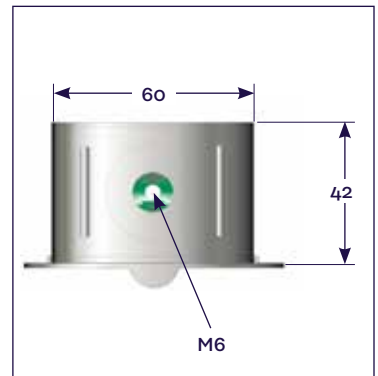
### Aanzichten



Vooraanzicht



Zijaanzicht

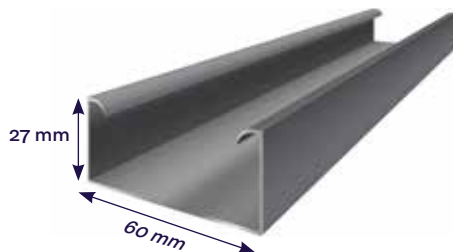


Bovenaanzicht



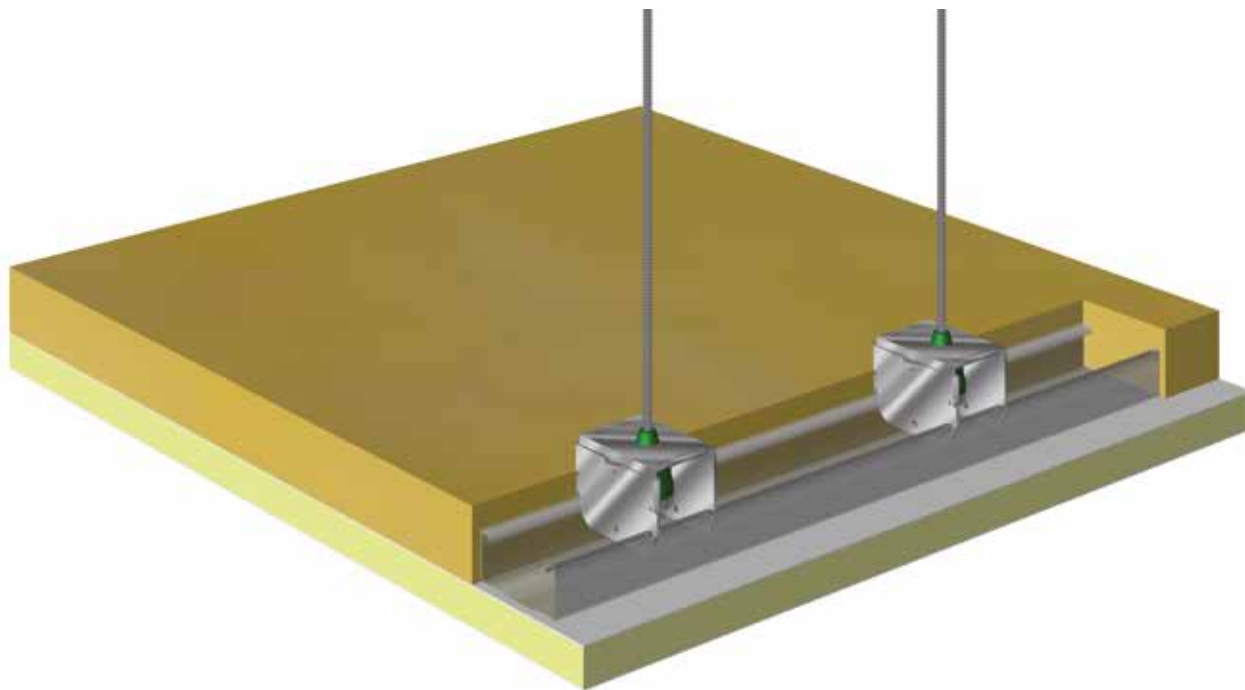
## Plaka dBreak Valse plafonds

### Profiel





- Type ISOLATOR 4360/60.
- Type ISOLATOR 4360/47 is aangepast voor profielen van 45 mm of 47 mm breed.  
(Bestaat ook voor andere profielen, zie blz. 12)

### Toegepast in akoestisch vals plafond



### Dynamisch gedrag

Groen				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	12,70	12,50	4,22	14,50
	17,70	11,50	4,95	14,00
	22,70	10,75	5,85	14,50
	27,70	10,50	6,09	15,75
	32,70	12,75	6,38	17,25

Blauw				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	36,16	9,83	3,82	16,40
	41,16	9,65	3,63	15,90
	46,16	10,59	2,83	16,03
	51,16	10,90	2,91	16,83
	56,16	11,96	2,26	15,42

### Model A4 TI:

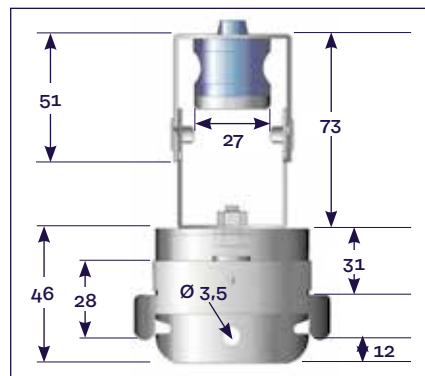
## Akoestische isolator met elastomeer blokje voor plafonds in helling

Uniek in de wereld voor het ophangen van valse plafonds in helling. Het systeem laat toe om de hellingshoek te kiezen en om het plafond op de juiste hoogte te stellen, terwijl de belasting in de draadstang axiaal blijft, wat de plaatsing vereenvoudigd. De stalen houder is vervaardigd uit gegalvaniseerd staal.

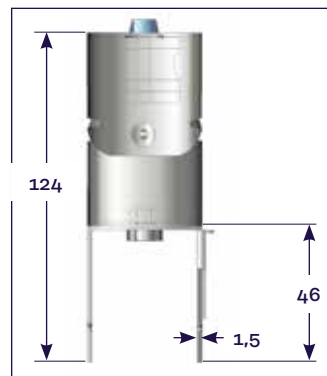


**Veiligheidsclip:**  
Het systeem is voorzien van een veiligheidsclip, die m.b.v. een lichte manuele kracht over het stalen draagprofiel wordt aangebracht. De veiligheidsclip verhindert dat het stalen profiel kan verdraaien of vervormen t.g.v. een overlast of brand.

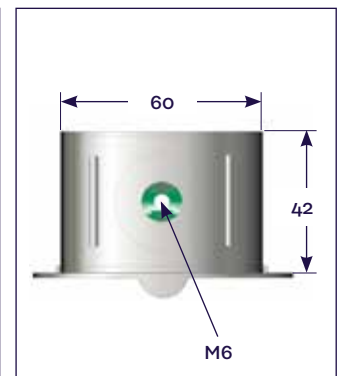
### Aanzichten



Vooraanzicht



Zijaanzicht



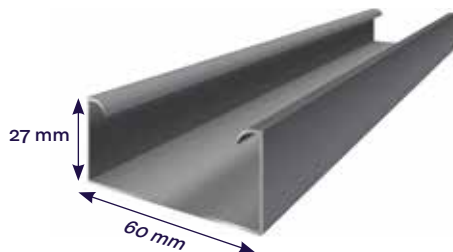
Bovenaanzicht





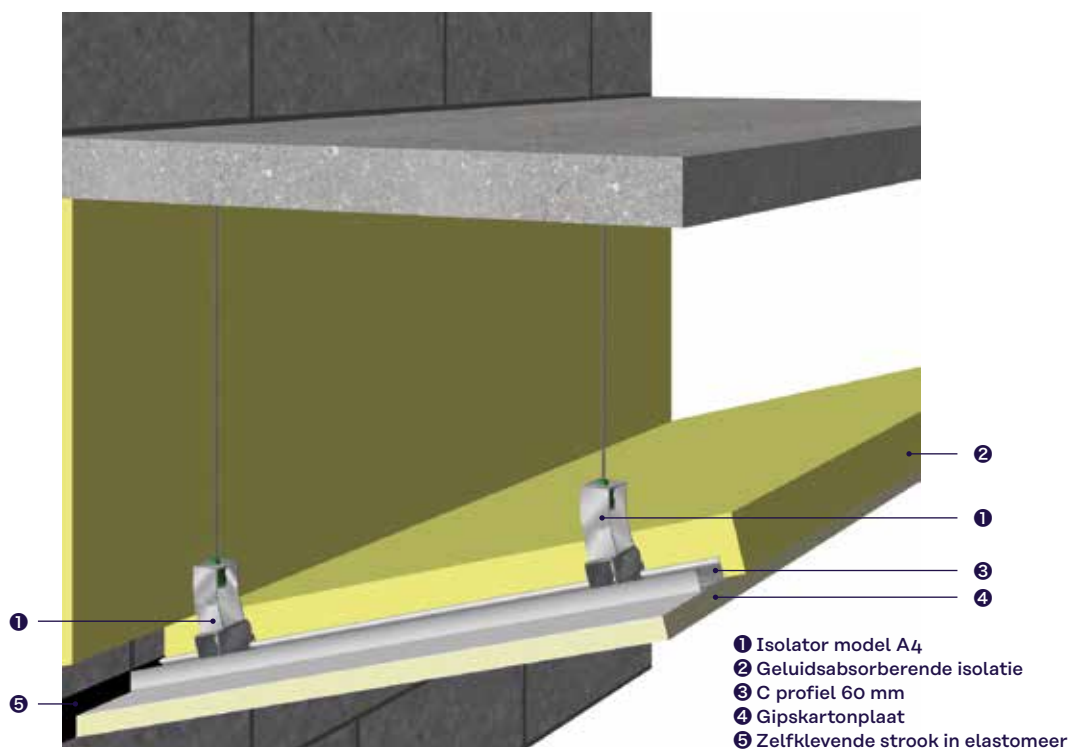
## Plaka dBreak Valse plafonds

### Profiel





- Type ISOLATOR A4/60
- Type ISOLATOR A4/47 is aangepast voor profielen van 45 mm of 47 mm breed.

### Toegepast in akoestisch vals plafond



### Dynamisch gedrag

Groen				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	12,70	12,50	4,22	14,50
	17,70	11,50	4,95	14,00
	22,70	10,75	5,85	14,50
	27,70	10,50	6,09	15,75
	32,70	12,75	6,38	17,25

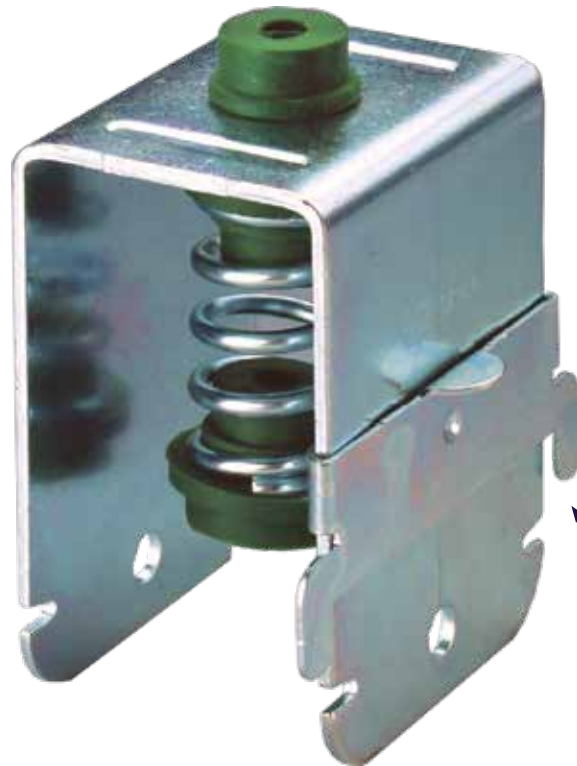
Blauw				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	36,16	9,83	3,82	16,40
	41,16	9,65	3,63	15,90
	46,16	10,59	2,83	16,03
	51,16	10,90	2,91	16,83
	56,16	11,96	2,26	15,42

## Plaka dBreak Valse plafonds

### Model 60M:

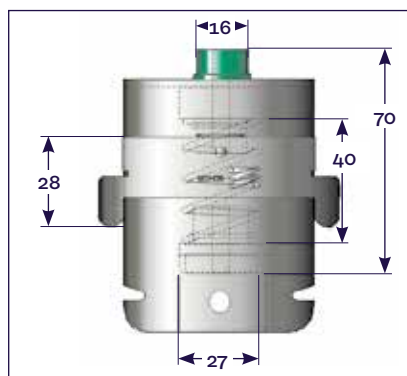
### Akoestische isolator met elastomeer en veer

Dit type is geschikt voor de ophanging van alle bestaande profielen van 60 mm. Dankzij zijn zeer lage eigenfrequentie is het uitermate geschikt voor de isolatie van lokalen waar er emissie is van laagfrequente geluiden (cafés, discotheken, industriële activiteiten,...) Het op de juiste hoogte stellen van het vals plafond is zeer eenvoudig met dit systeem. Een stalen ringetje wordt op de draadstang naar boven gedraaid tot wanneer de juiste hoogte bereikt is, vervolgens wordt het elastomeer blokje naar beneden getrokken, tot tegen het stalen ringetje. De stalen houder is vervaardigd uit gegalvaniseerd staal.

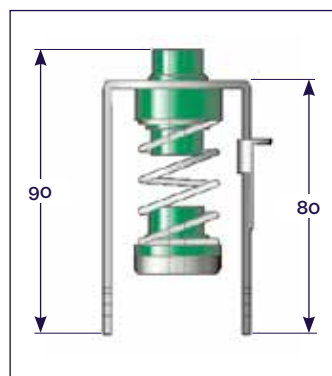


**Veiligheidsclip:**  
Het systeem is voorzien van een veiligheidsclip, die m.b.v. een lichte manuele kracht over het stalen draagprofiel wordt aangebracht. De veiligheidsclip verhindert dat het stalen profiel kan verdraaien of vervormen t.g.v. een overlast of brand.

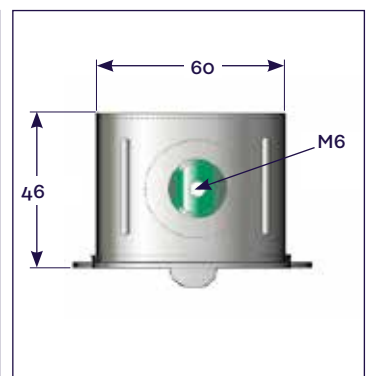
### Aanzichten



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht

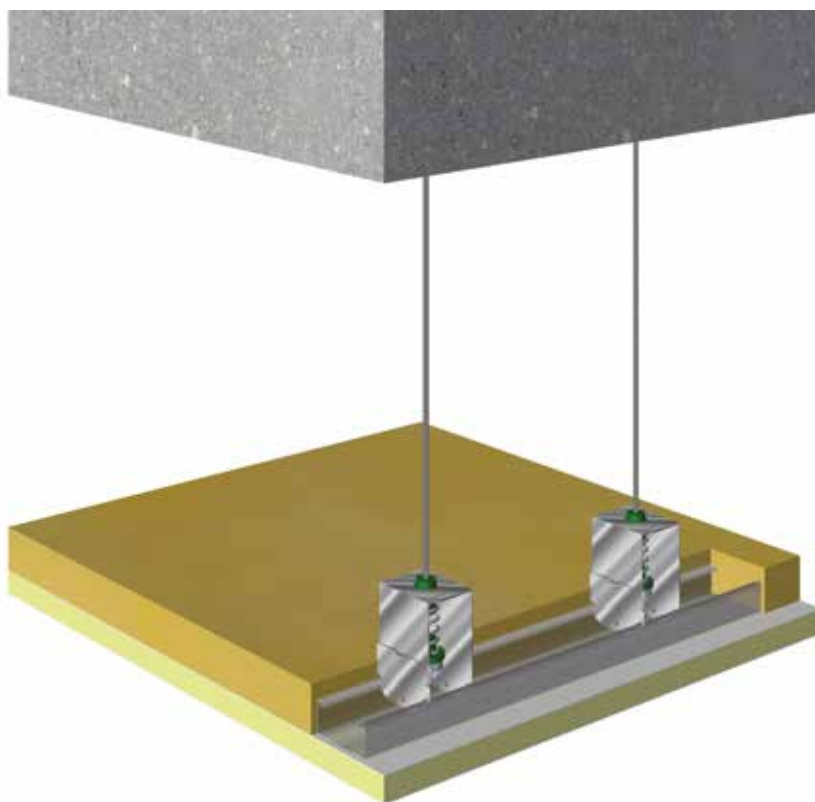
## Plaka dBreak Valse plafonds

### Profiel





■ Type ISOLATOR M60

### Toegepast in akoestische plafonds



### Dynamisch gedrag

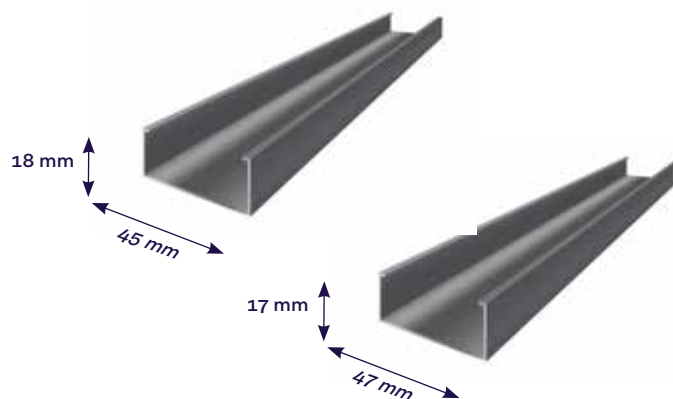
Groen				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	11,32	8,86	2,60	14,37
	16,32	6,73	2,50	11,74
	21,32	5,22	3,31	10,97
	26,32	4,65	4,31	9,98
	31,32	< 4,50	-	9,38

Blauw				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	36,32	4,86	4,93	9,78
	41,32	4,87	4,73	9,03
	51,32	4,95	3,89	8,00
	56,32	5,51	3,65	7,44
	61,32	5,87	3,50	7,40

## Plaka dBreak Andere profielen

Op aanvraag zijn er ook elementen beschikbaar voor de volgende profielen:

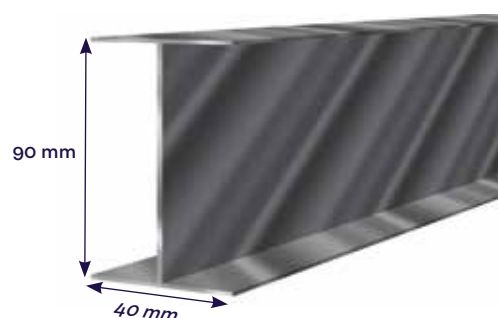
### Model - 4360/47



### Model - PL 75



### Model - STRIB CAB



## Plaka dBreak Accessoires & montage

### Nivelleringsring N



De stalen nivelleringsring N is voorzien van inwendige draad M6 zodanig dat men het ringetje op de draadstang kan draaien tot wanneer men het gewenste niveau heeft bereikt. (Eventueel niveau markeren met behulp van een laser.)  
Andere draaddiameters op vraag.

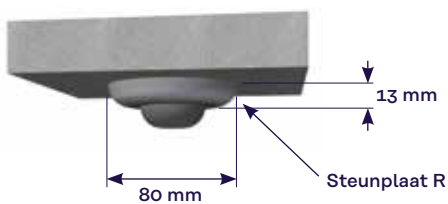
### Steunplaat R



Bevestigingssysteem dat op gelijk welk oppervlak bevestigd kan worden met zelftappende schroeven, nagelpistool,...

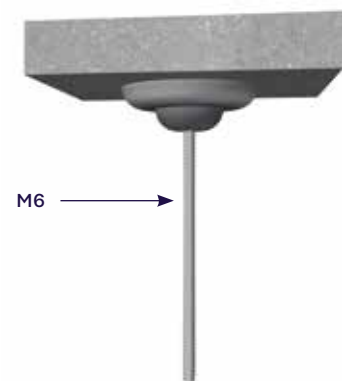
- 2 versies: met of zonder extra rubberen zool
- Draaddiameter: M6

### Montagevoorbeeld

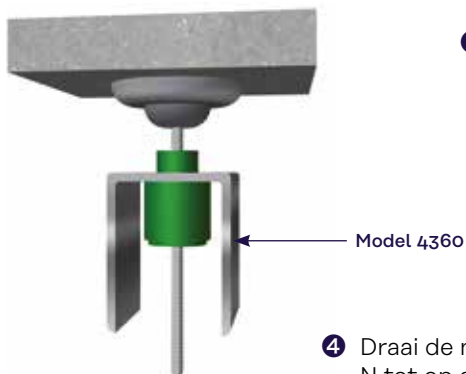


1 Bevestig de steunplaat R tegen de structuur in beton, staal...

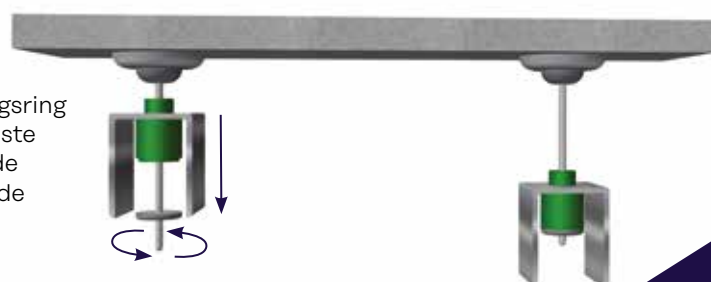
2 Draai de draadstang M6 in de centrale opening van de steunplaat



3 Schuif de isolator over de draadstang



4 Draai de nivelleringsring N tot op de gewenste hoogte en schuif de isolator tot tegen de nivelleringsring



## Plaka dBreak Voorzetwanden

### Model 3800/01:

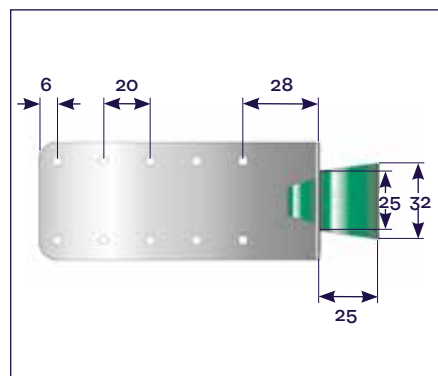
### Akoestische isolator tussen muur en voorzetwand

Het is zeer belangrijk om een akoestische voorzetwand elastisch te verbinden met de achterliggende wand. Zo vermijdt men een structurele geluidstransmissie en behoudt de voorzetwand zijn buigslap karakter. De akoestische prestaties van het systeem liggen aldus veel hoger. Het akoestische bevestigingssysteem heeft natuurlijk ook een rol als mechanische bevestiging. Bij brand of bij blootstelling aan zeer hoge temperaturen zal het elastomeer materiaal verdwijnen maar dankzij het veiligheidssysteem (centrale stalen schroef) is de mechanische bevestiging gegarandeerd.

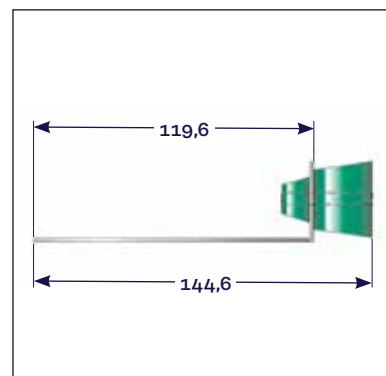
Het model 3800/01 bestaat uit 2 delen: het elastische lichaam in elastomeer-materiaal en de stalen afstandshouder. Het elastomeer blokje is rechtstreeks bevestigd tegen de muur d.m.v. een schroef dwars door het elastomeer en is dus altijd samengedrukt (door de geluidsdruk en door het gewicht van de voorzetwand). Zo vermijdt men dat het elastomeer wordt uitgerokken, waardoor men betere akoestische prestaties krijgt bij lage frequenties. Het model 3800/01 wordt aangeraden voor bevestiging tegen betonnen wanden of massief metselwerk.



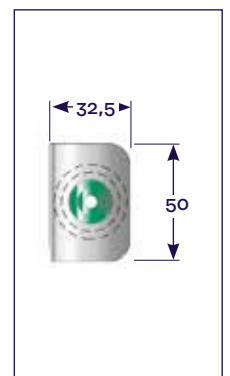
### Aanzichten



Vooraanzicht



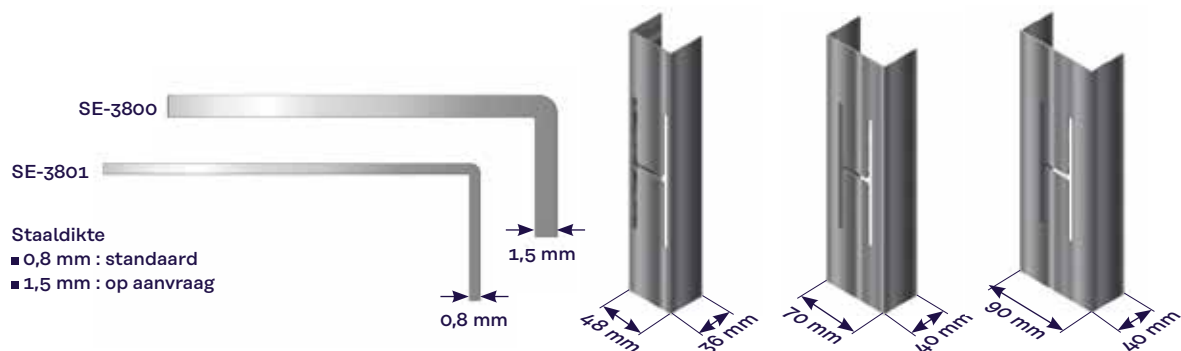
Zijaanzicht



Bovenaanzicht

# Plaka dBreak Voorzetwanden

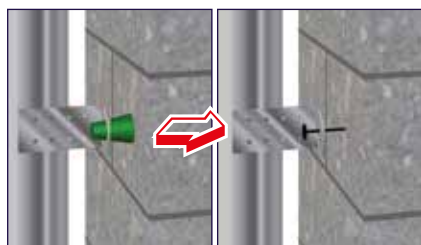
## Profielen



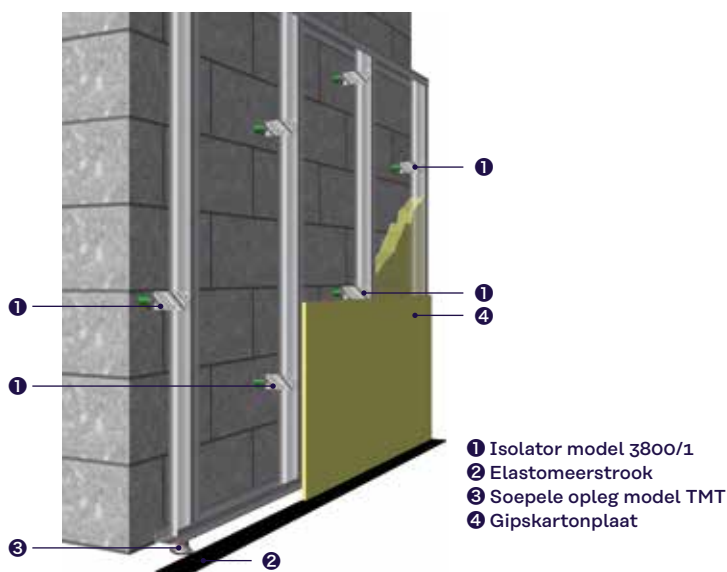
## Toegepast in akoestische voorzetwand



Gedrag bij brand



Het elastomeer verdwijnt maar de bevestiging blijft



## Montagevoorbeeld



### Dynamisch gedrag bij rubberdikte van 12 mm

Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
10	8,76	3,48	11,41
12	9,00	3,95	11,85
14	9,50	6,30	12,95

### Dynamisch gedrag bij rubberdikte van 25 mm

Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
10	13,43	4,82	23,66
20	9,36	4,84	16,66
30	9,18	4,83	13,31
40	8,58	4,80	17,61

## Plaka dBreak Voorzetwanden

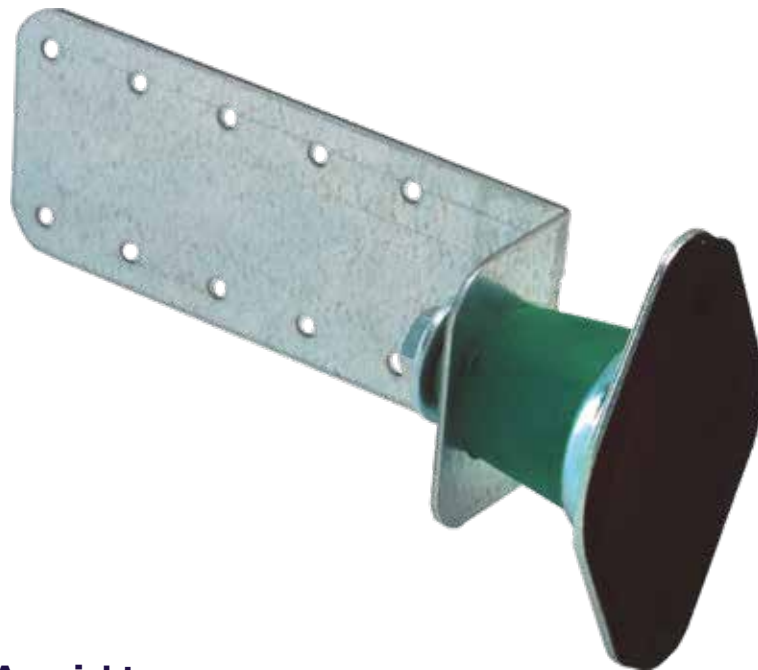
### Model 3802/03:

### Akoestische isolator tussen muur en voorzetwand

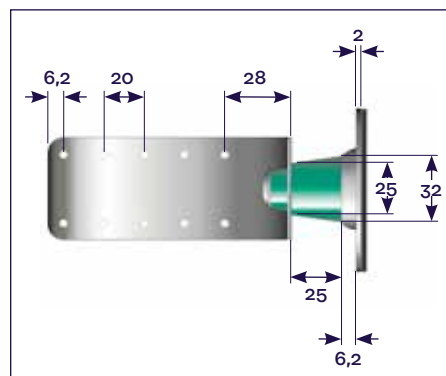
Het is zeer belangrijk om een akoestische voorzetwand elastisch te verbinden met de achterliggende wand. Zo vermijdt men een structurele geluidstransmissie en behoudt de voorzetwand zijn buigslap karakter. De akoestische prestaties van het systeem liggen aldus veel hoger. Het akoestische bevestigingssysteem heeft natuurlijk ook een rol als mechanische bevestiging. Bij brand of bij blootstelling aan zeer hoge temperaturen zal het elastomeer materiaal verdwijnen maar dankzij het veiligheidssysteem is de mechanische bevestiging gegarandeerd. De centrale draadstang is vastgeschroefd op de metalen steunplaat die op haar 2 uiteinden bevestigd wordt aan de muur.

Het model 3802/03 bestaat uit 2 delen: het elastische lichaam in elastomeer en de stalen afstandshouder. De stalen houder zit langs beide zijden in het elastomeer geklemd, zodanig dat hij in de 2 richtingen het elastomeer samendrukt. Dit bevordert de akoestische prestaties.

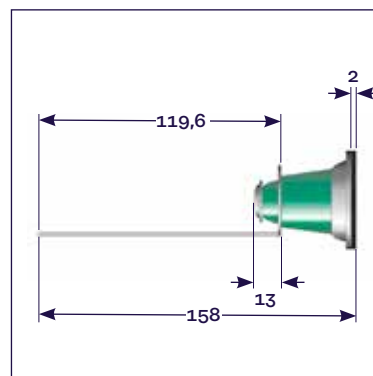
Het model 3802/03 wordt aangeraden voor bevestiging van akoestische voorzetwanden tegen keramisch metselwerk of hol metselwerk.



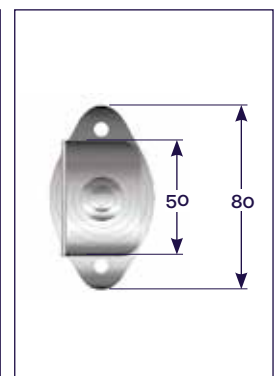
### Aanzichten



Vooraanzicht



Zijaanzicht

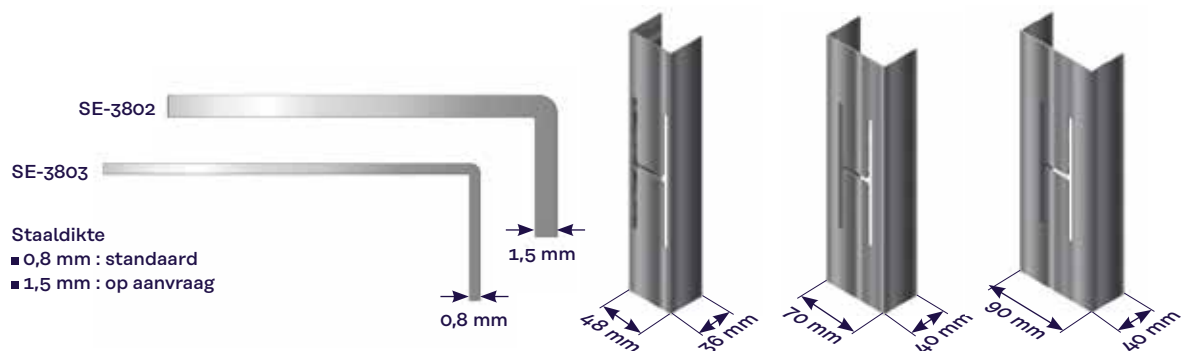


Bovenaanzicht



# Plaka dBreak Voorzetwanden

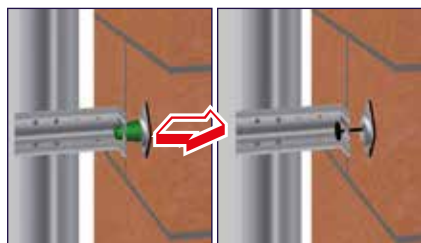
## Profielen



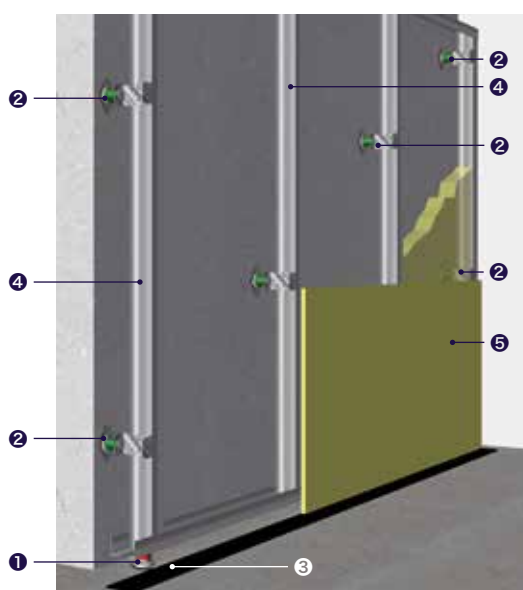
## Toegepast in akoestische voorzetwand



Gedrag bij brand



Het elastomeer verdwijnt maar de bevestiging blijft



- 1 Soepele opleg model TMT
- 2 Isolator model 3802/03
- 3 Elastomeerstrook
- 4 C profiel
- 5 Gipskartonplaat

## Montagevoorbeeld



### Dynamisch gedrag bij rubberdikte van 12 mm

Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
10	8,76	3,48	11,41
12	9,00	3,95	11,85
14	9,50	6,30	12,95

### Dynamisch gedrag bij rubberdikte van 25 mm

Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
10	13,43	4,82	23,66
20	9,36	4,84	16,66
30	9,18	4,83	13,31
40	8,58	4,80	17,61

## Plaka dBreak Voorzetwanden

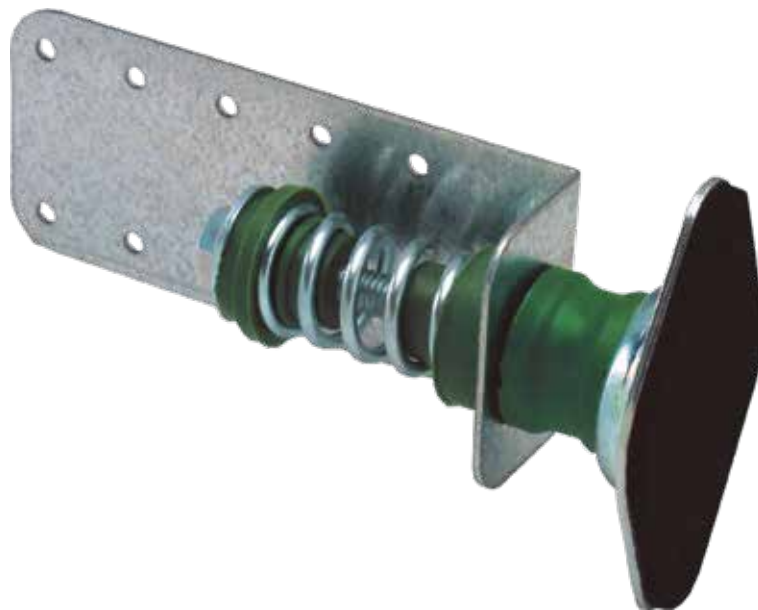
### Model 4800/01:

### Akoestische isolator met veer tussen muur en voorzetwand

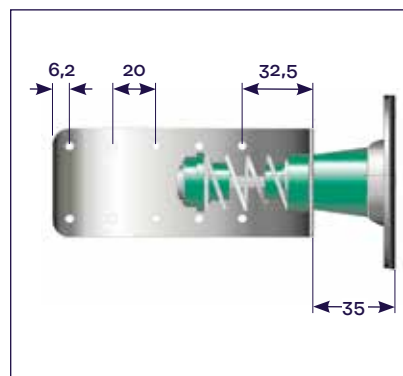
Het is zeer belangrijk om een akoestische voorzetwand elastisch te verbinden met de achterliggende wand. Zo vermijdt men een structurele geluidstransmissie en behoudt de voorzetwand zijn buigslap karakter. De akoestische prestaties van het systeem liggen aldus veel hoger.

Het model 4800/01 is de beste isolator voor trillingen ten gevolge van luchtgeluid of contactgeluid. De laagste frequenties geproduceerd door luchtgeluid situeren zich rond de 28 à 30 Hz. De frequenties ten gevolge van contactgeluid liggen over het algemeen nog lager. Het is daarom dat, voor lokalen die een geluidsdrumniveau genereren rond de 100 tot 105 dBA "middellage frequenties", dit type isolator wordt aangeraden. Zo vermijdt men dat de trillingen zich uitbreiden naar de structuur.

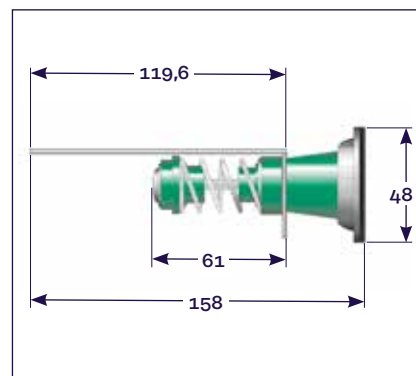
Het model 4800/01 combineert het zachte EPDM elastomeer materiaal met een stalen veer, zo bekomt men nog betere prestaties voor het reduceren van trillingen.



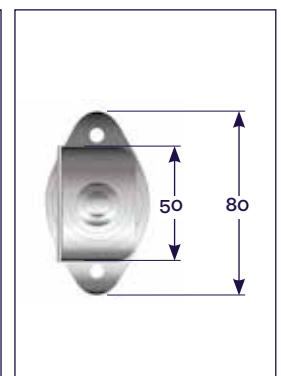
### Aanzichten



Vooraanzicht



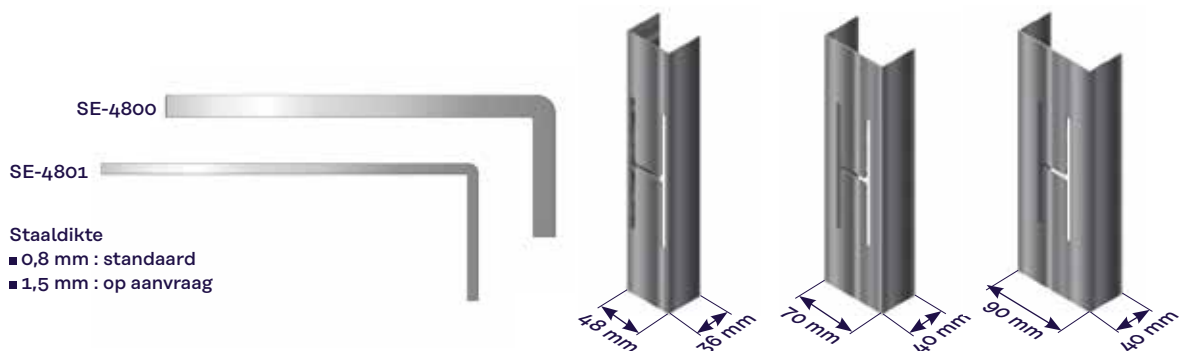
Zijaanzicht



Bovenaanzicht

# Plaka dBreak Voorzetwanden

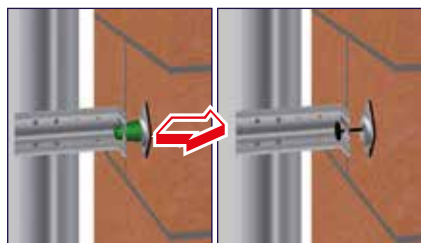
## Profielen



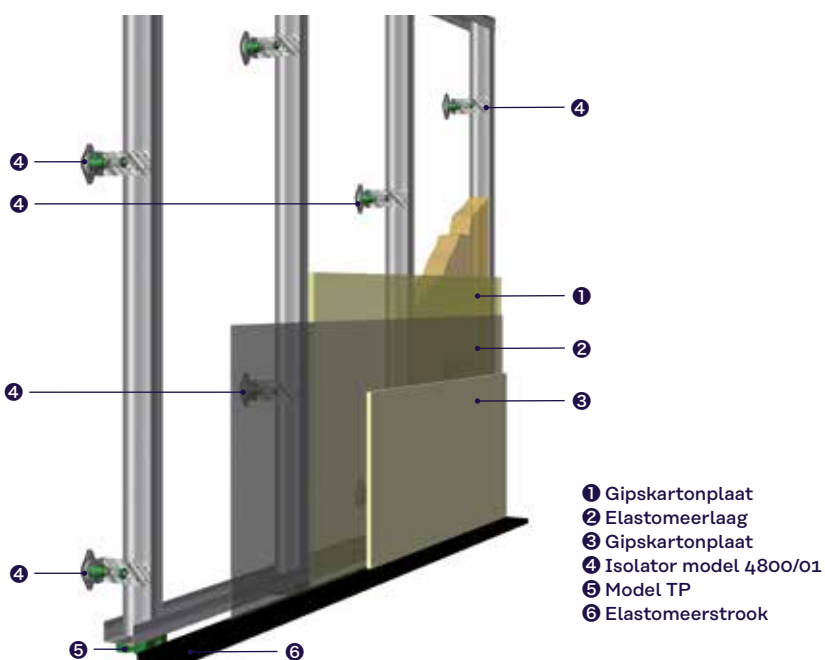
## Toegepast in akoestische voorzetwand



Gedrag bij brand



Het elastomeer verdwijnt maar de bevestiging blijft



## Montagevoorbeeld



Dynamisch gedrag			
Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
11,3	8,86	2,60	14,37
16,32	6,73	2,50	11,74
21,32	5,22	3,31	10,97
26,32	4,65	4,31	9,98
31,32	< 4,50	-	9,38

## Plaka dBreak Voorzetwanden

### Model 8600/02:

### Akoestische isolator tussen 2 voorzetwanden

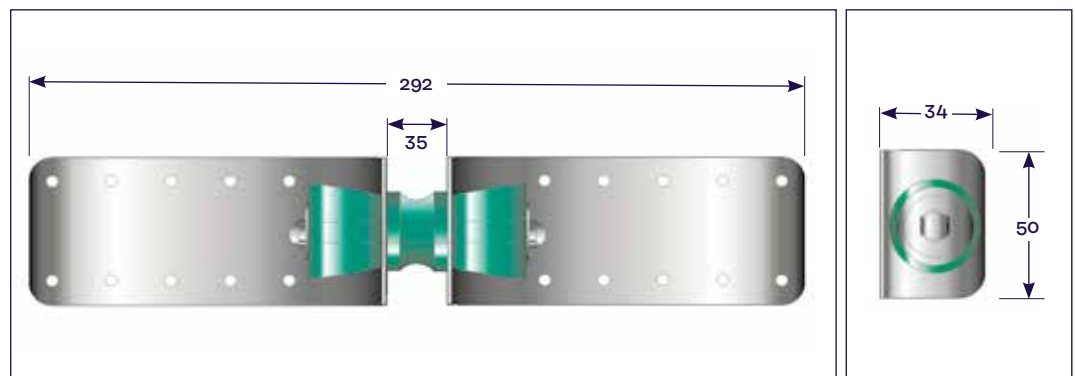
Het is zeer belangrijk om akoestische voorzetwanden elastisch te verbinden. Zo vermijdt men een structurele geluidstransmissie en behoudt de voorzetwand zijn buigslap karakter. De akoestische prestaties van het systeem liggen aldus veel hoger.

Het akoestische bevestigingssysteem heeft natuurlijk ook een rol als mechanische bevestiging. Bij brand of bij blootstelling aan zeer hoge temperaturen zal het elastomeer materiaal verdwijnen maar dankzij het veiligheidssysteem (centrale stalen schroef) is de mechanische bevestiging gegarandeerd.

Het systeem is zeer efficiënt dankzij de centrale draadstang die de 2 stalen houders verbindt, de stalen houders zitten zelf langs 2 zijden omgeven door het elastomeer. Zodanig dat ze bij een beweging in de één of de andere richting het elastomeer steeds zullen samendrukken, hetgeen de akoestische prestaties ten goede komt.



### Aanzichten

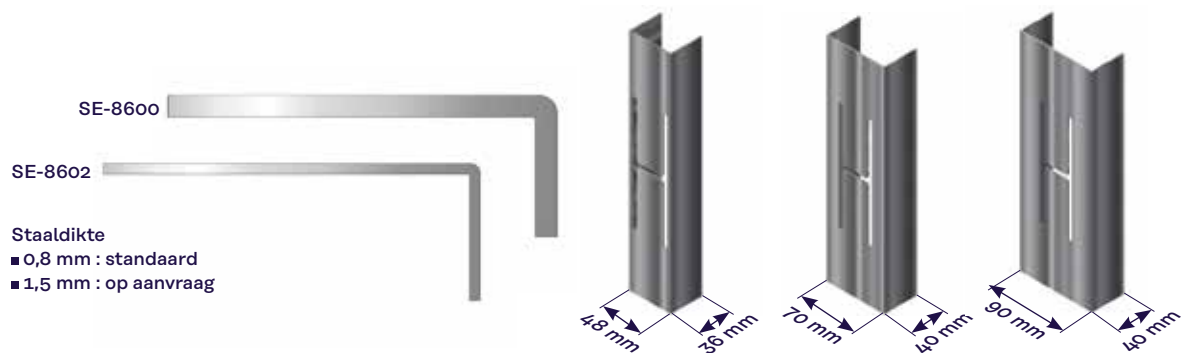


Voor aanzicht

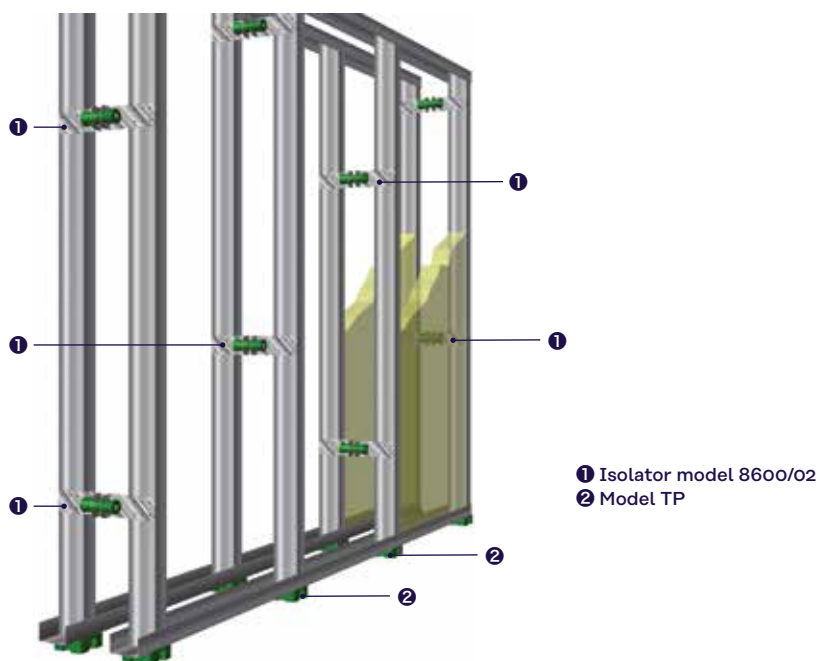
Bovenaanzicht

# Plaka dBreak Voorzetwanden

## Profielen



## Toegepast in akoestische voorzetwand



## Montagevoorbeeld



Dynamisch gedrag			
Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
10	13,47	5,11	23,92
20	9,53	5,19	16,00
30	7,96	4,82	13,47
40	7,94	4,94	15,83
50	7,62	4,93	15,33
60	8,15	4,63	15,16
70	10,31	4,39	16,44

## Plaka dBreak Voorzetwanden

### Model 9600/02:

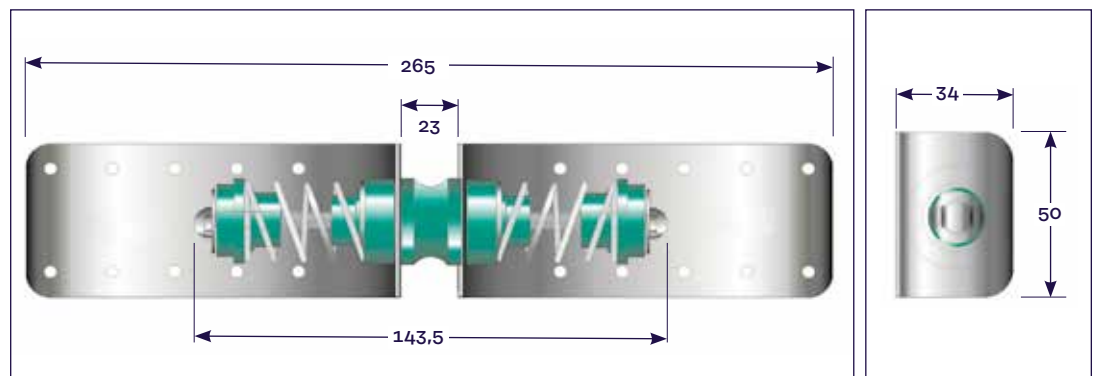
### Akoestische isolator tussen 2 voorzetwanden

Het is zeer belangrijk om akoestische voorzetwanden elastisch te verbinden. Zo vermijdt men een structurele geluidstransmissie en behoudt de voorzetwand zijn buigslap karakter. De akoestische prestaties van het systeem liggen aldus veel hoger.

Het model 9600/02 is de beste isolator voor trillingen ten gevolge van luchtgeluid of contactgeluid. De laagste frequenties geproduceerd door luchtgeluid situeren zich rond de 28 à 30 Hz. De frequenties ten gevolge van contactgeluid liggen over het algemeen nog lager. Het is daarom dat, voor lokalen die een geluidsdruk niveau generen rond de 100 tot 105 dBA "middellage frequenties", dit type isolator wordt aangeraden. Zo vermijdt men dat de trillingen zich uitbreiden naar de structuur. De modellen 9600/02 combineren het zachte EPDM elastomeer materiaal met een stalen veer, zo bekomt men nog betere prestaties voor het reduceren van trillingen.



### Aanzichten

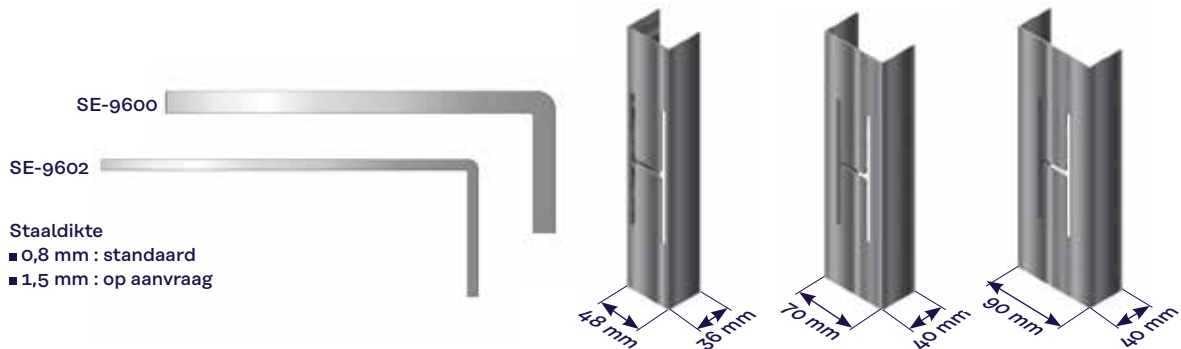


Vooraanzicht

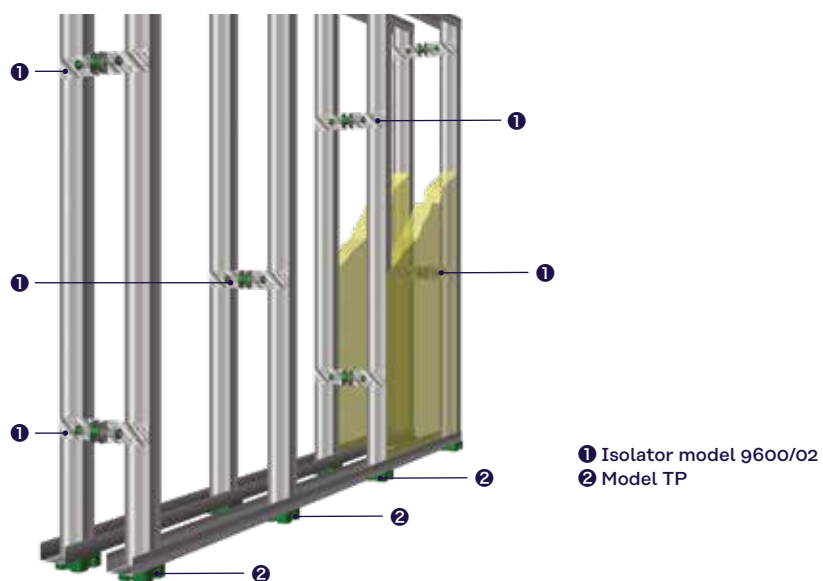
Bovenaanzicht

# Plaka dBreak Voorzetwanden

## Profielen



## Toegepast in akoestische voorzetwand



## Montagevoorbeeld



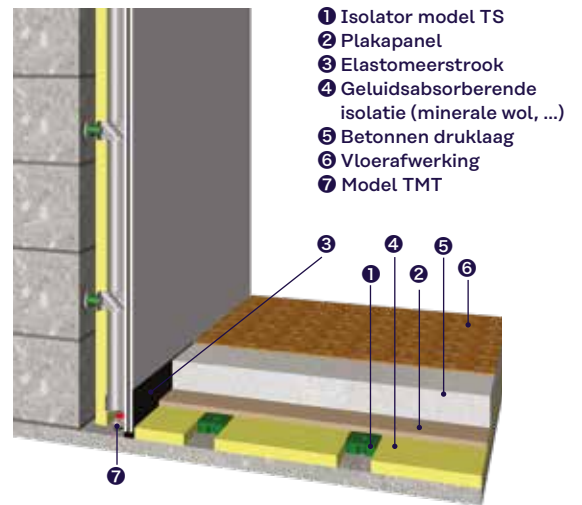
Dynamisch gedrag			
Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
0	27,52	5,31	47,07
10	8,54	4,02	18,52
20	5,53	5,13	10,28
30	5,28	5,22	9,33
40	6,82	5,19	10,97
50	6,69	4,68	11,45
60	7,22	4,33	12,19
70	7,79	4,03	14,68

### Model TS: Vloer isolator in elastomeer

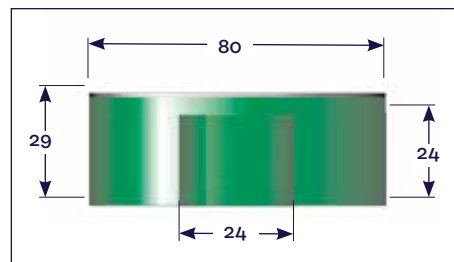
Voor zwevende vloeren. Het model TS heeft een centrale opening zodanig dat de vloerpanelen vastgemaakt kunnen worden met een schroef en sluitring indien gewenst. Dankzij zijn vier steunpunten wordt de plaatsing op de grond vergemakkelijkt en is men ook zeker dat het elastomeer optimaal wordt samengedrukt hetgeen de akoestische prestaties verhoogt. In functie van het gewicht (zwevende vloer + overlaster) wordt het type en het aantal isolators bepaald. Afhankelijk van de toepassing en de gevraagde performantie, kunnen andere materialen en afmetingen gebruikt worden dan deze hier vermeld.

#### Toepassingsgebieden

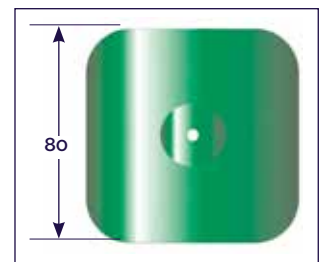
- Winkels
- Hotels
- Appartementen
- Bars
- Discotheken
- Theater
- ...



#### Aanzichten





Vue de profil



Bovenaanzicht

#### Dynamisch gedrag

Groen				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	100	10,30	6,80	19,90
	200	12,00	8,25	18,50
	250	11,50	7,10	17,50
	300	12,30	7,60	18,30

Blauw				
	Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van isolatie (Hz)
	300	11,50	7,10	17,50
	400	9,33	5,89	16,20
	450	10,25	6,33	16,90
	500	13,89	7,34	17,90



## Model TMT:

### Akoestische isolator met elastomeer

Voor de bevestiging van steunprofielen met een breedte van 48 mm. Dankzij het in hoogte regelbaar systeem worden de imperfecties van de grond weggewerkt. Zo wordt de belasting op de opleggingen gelijkmatig verdeeld en behaalt men de beste akoestische prestaties bij lage frequenties. De steunzool, met een elastisch materiaal onder het staal, bevat 2 openingen voor de bevestiging aan de ondervloer. De bovenste helft bevat een circulaire stalen plaat bedekt met elastomeer voor de opleg en de bevestiging van het U-vormige stalen steunprofiel.

Voorbeeld



Profiel



Montage



### Dynamisch gedrag

Belasting (kg)	Resonantie frequentie (Hz)	Versterking bij resonantie	Aanvang van de isolatie (Hz)
30	11,96	3,79	19,80
40	11,58	3,52	19,32
50	11,99	3,05	19,38

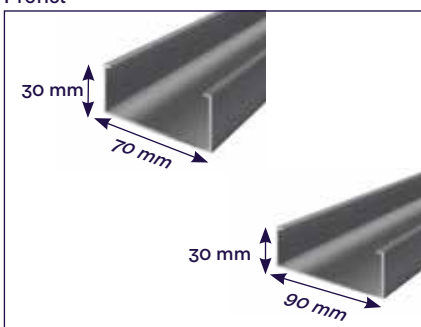
## Model TP

Elastische basis voor de bevestiging en de opleg van steunprofielen voor voorzetwanden van 70 en 90 mm breedte. Het model TP bestaat uit 2 delen. Het bovenste gedeelte is een stalen plaat van 0,8 mm dikte, hierop worden de steunprofielen bevestigd. Het onderste gedeelte bestaat uit elastomeer met een centrale opening, zodanig dat, indien gewenst, de isolator met een schroef kan vastgezet worden.

Voorbeeld



Profiel



Montage





**Leviat<sup>®</sup>**  
A CRH COMPANY

Innovatieve technische producten en oplossingen waardoor men veiliger, sterker en sneller kan bouwen.



## Wereldwijde contacten voor Leviat :

### Australië

**Leviat**  
98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: info.au@leviat.com

### België

**Leviat**  
Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: info.be@leviat.com

### China

**Leviat**  
Room 601 Tower D, Vantone Centre  
No. A6 Chao Yang Men Wai Street  
Chaoyang District  
Beijing - P.R. China 100020  
Tel: +86 - 10 5907 3200  
Email: info.cn@leviat.com

### Duitsland

**Leviat**  
Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: info.de@leviat.com

### Filipijnen

**Leviat**  
2933 Regus, Joy Nostalq,  
ADB Avenue  
Ortigas Center  
Pasig City  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: info.ph@leviat.com

### Finland

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Sweden  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: info.fi@leviat.com

### Frankrijk

**Leviat**  
6, Rue de Cabanis  
FR 31240 L'Union  
Toulouse  
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82  
Email: info.fr@leviat.com

### India

**Leviat**  
309, 3rd Floor, Orion Business Park  
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,  
Thane West, Thane,  
Maharashtra 400607  
Tel: +91 - 22 2589 2032  
Email: info.in@leviat.co

### Italië

**Leviat**  
Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: info.it@leviat.com

### Maleisië

**Leviat**  
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59  
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam  
Selangor  
Tel: +603 - 5122 4182  
Email: info.my@leviat.com

### Nederland

**Leviat**  
Oostermaat 3  
7623 CS Borne  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: info.nl@leviat.com

### Nieuw-Zeeland

**Leviat**  
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,  
Christchurch 8022  
Tel: +64 - 3 376 5205  
Email: info.nz@leviat.com

### Noorwegen

**Leviat**  
Vestre Svanholmen 5  
4313 Sandnes  
Tel: +47 - 51 82 34 00  
Email: info.no@leviat.com

### Oostenrijk

**Leviat**  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: info.at@leviat.com

### Polen

**Leviat**  
Ul. Obornicka 287  
60-691 Poznan  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: info.pl@leviat.com

### Singapore

**Leviat**  
14 Benoi Crescent  
Singapore 629977  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: info.sg@leviat.com

### Spanje

**Leviat**  
Polígono Industrial Santa Ana  
c/ Ignacio Zuloaga, 20  
28522 Rivas-Vaciamadrid  
Tel: +34 - 91 632 18 40  
Email: info.es@leviat.com

### Tsjechië

**Leviat**  
Business Center Šafránkova  
Šafránkova 1238/1  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: info.cz@leviat.com

### Verenigd Koninkrijk

**Leviat**  
President Way, President Park,  
Sheffield, S4 7UR  
Tel: +44 - 114 275 5224  
Email: info.uk@leviat.com

### Verenigde Staten van Amerika

**Leviat**  
6467 S Falkenburg Rd.  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: info.us@leviat.us

### Zweden

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: info.se@leviat.com

### Zwitserland

**Leviat**  
Grenzstrasse 24  
3250 Lyss  
Tel: +41 - 31 750 3030  
Email: info.ch@leviat.com

### Voor landen niet in de lijst :

Email: info@leviat.com

## Leviat.com

### Opmerkingen bij deze brochure:

© Beschermd door copyright. De constructietoepassingen en gegevens in deze publicatie zijn slechts indicatief. In elk geval moeten de werkdetails van het project worden toevertrouwd aan voldoende gekwalificeerde en ervaren personen. Hoewel bij het opstellen van deze publicatie de grootst mogelijke zorg is besteed om ervoor te zorgen dat alle adviezen, aanbevelingen of informatie nauwkeurig zijn, aanvaardt Leviat geen enkele aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor onnauwkeurigheden of drukfouten. Technische en ontwerpwijzigingen zijn voorbehouden. Met een beleid van continue productontwikkeling behoudt Leviat zich het recht voor om het productontwerp en de specificaties op elk moment te wijzigen.

**Voor meer informatie over onze oplossingen,  
gelieve uw Leviat-team te contacteren :**

## **België**

### **Ternat**

Industrielaan 2, 1740 Ternat

T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

### **Schoten (Halfen)**

Borkelstraat 131, 2900 Schoten

T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

## **Frankrijk**

### **Lille**

17, Rue du Haut de la Cruppe

59650 Villeneuve d'Ascq

T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

### **Lyon**

Rue du Luxembourg

69330 Meyzieu

T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

### **Parijs**

2, Rue Georges Pompidou

77990 Le Mesnil-Amelot

T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

### **Rouen**

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier

76350 Oissel

T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

### **Toulouse**

6, Rue de Cabanis

31240 L'Union - Toulouse, France

T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

### **Parijs (Halfen)**

18, Rue Goubet

75019 Parijs

T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Bezoek onze website :**

**[plaka-solutions.com](https://plaka-solutions.com)**