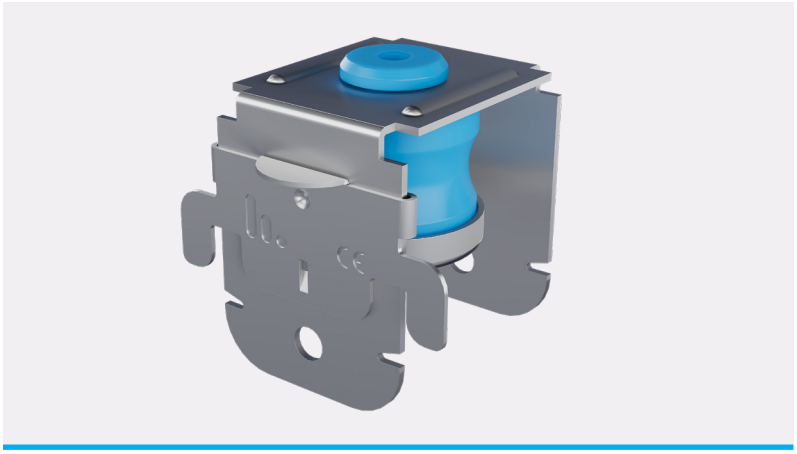


stravilink
by CDM Stravitec

SCAN MIJ

Scan hier voor toegang tot de oplossingswebsitepagina

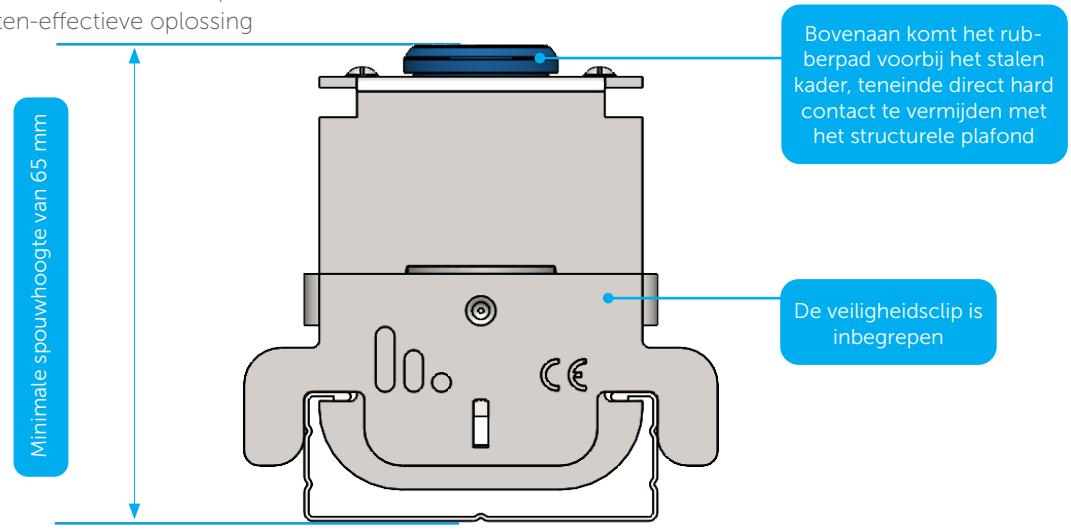
Stravilink CC40-P

Datasheet

Stravilink CC40-P is een akoestische plafondhanger met een rubberen pad, speciaal ontwikkeld voor verlaagde plafonds die akoestisch ontkoppeld moeten worden. Het element is compatibel met de standaard stalen plafondprofielen van 47 mm breed en biedt een optimale akoestische isolatie tussen twee boven elkaar gelegen ruimtes.

VOORDELEN

- Bruikbaar voor bevestiging aan verschillende bovenstructuren, inbegrepen betonvloeren en CLT vloeren
- Ontworpen om compatibel te zijn met de standaard stalen plafondprofielen van 47 mm breed
- Voorzien van een rubberpad met een resonantiefrequentie gelijk aan of kleiner dan 8 Hz
- Kleurgecodeerde rubberpads zijn mogelijk als optie, voor belastingen tussen 10 en 78.5 kg
- Benodigt een minimale inbouwhoogte van 65 mm. Variabele holtediepte is mogelijk
- Het rubberpad vervormt voldoende zijdelings zodat er geen direct contact ontstaat wanneer bevestigd tegen het plafond
- Bevat een veiligheidsclip om overmatige zakking van het plafond te voorkomen wanneer er teveel gewicht wordt opgehangen
- Het ontwerp voorziet in een vlotte en moeiteloze montage op het staalprofiel
- Er is geen specifiek gereedschap nodig voor de installatie
- Simpel en snel installatieproces
- Kosten-effectieve oplossing



VERPAKKING

Type	Referentie	Aantal per Doos	Gewicht per Doos [kg]	Afmetingen van de Doos [cm]
Stravilink CC40-P240	001961	75	9.26	29 x 23.5 x 17.2
Stravilink CC40-P360	001962	75	9.30	29 x 23.5 x 17.2
Stravilink CC40-P625	001963	75	9.30	29 x 23.5 x 17.2

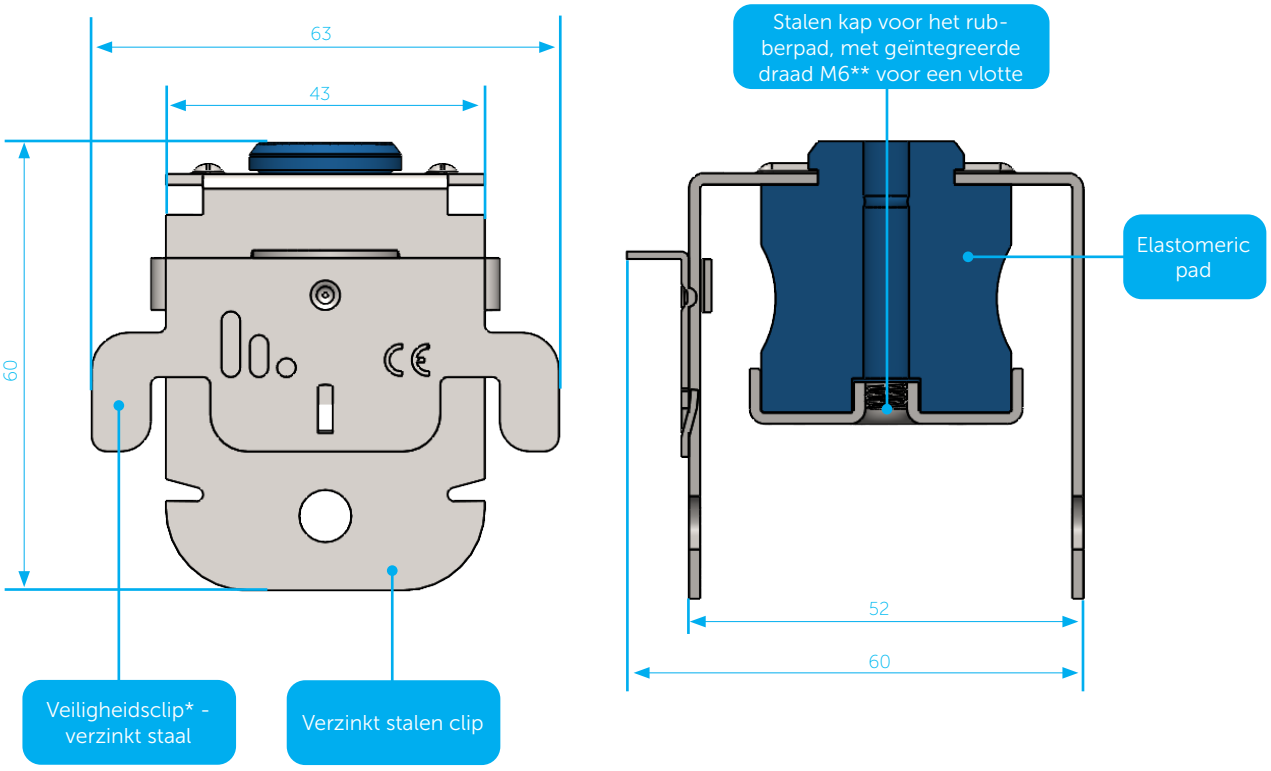
Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIUM
T +32 2 687 79 07 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

FYSISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Type	Ontwerpbelasting		Resonantiefre-quentie bij de ontwerpbelasting	Belastingsvenster (per Hanger)		Kleur van het rubberpad
	kg	N	Hz	kg	N	
Stravilink CC40-P240	24	240	7.5	10 - 30	100 - 300	Hemelsblauw
Stravilink CC40-P360	36	360	8.5	20 - 45	200 - 450	Zilvergrijs
Stravilink CC40-P625	62.5	625	9.0	30 - 78.5	300 - 785	Donker Blauw

Te noteren:
De toelaatbare belasting van de stalen elementen is 937 N.
De producten zijn toepasbaar in een C2 omgeving (atmosfeer met weinig of geen vervuiling).
Het temperatuursbereik voor correct gebruik ligt tussen -30°C en 70°C.
Teneinde in te schatten welk type aangewend moet worden is de volgende informatie nodig:
1) Het gewicht en de opbouw van het verlaagd plafond - hiermee bepaalt men het type hanger.
2) De extra gewichten en hun locaties van al hetgeen eventueel bijkomend nog moet worden opgenomen door het verlaagd plafond.

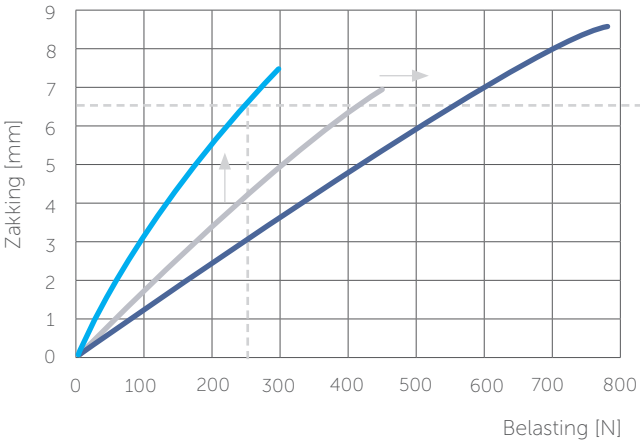


Te noteren:
Alle afmetingen in millimeter (mm)
*Beschikbaar met dubbele veiligheidsclip, op aanvraag
**Beschikbaar met M8 draad, op aanvraag

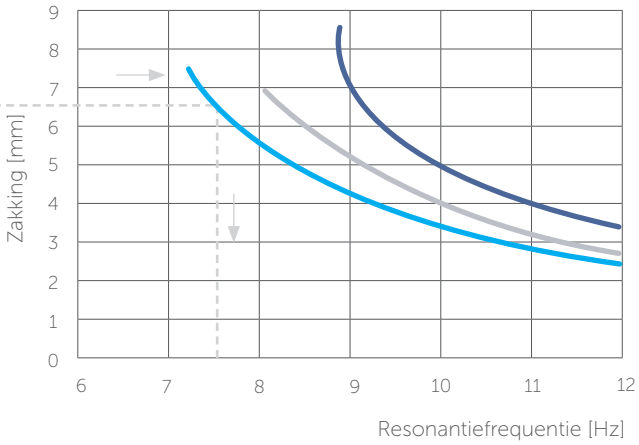
Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

PRESTATIEGRAFIEKEN

Zakking in functie van de belasting



Relatie tussen zakking en resonantiefrequentie

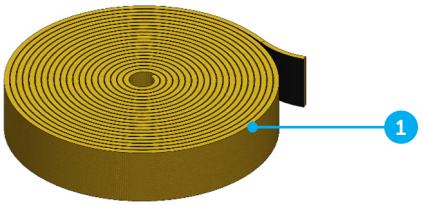


Stravilink CC40-P240 Stravilink CC40-P360 Stravilink CC40-P625

De resonantiefrequentie van een Stravilink CC40-P hanger wordt bepaald door de belasting die eraan hangt. Om de berekening uit te voeren dient men gebruik te maken van de grafiek "zakking in functie van de belasting", dewelke de zakking geeft bij de specifieke belasting. Daarna dient men zich horizontaal te bewegen naar de grafiek rechts ervan die de "zakking in functie van de resonantiefrequentie" weergeeft, waarmee de resonantiefrequentie kan worden bepaald. Als voorbeeld bepalen we de resonantiefrequentie van een Stravilink CC40-P belast aan 250 N. De overeenkomstige zakking is 6.5 mm volgens de grafiek links. De resonantiefrequentie van een verend element met 6.5 mm zakking is 7.5 Hz volgens de grafiek rechts.

Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

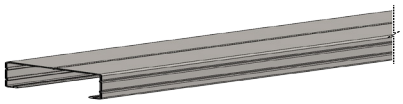
BIJHORIGHEDEN



Perimeter Strip

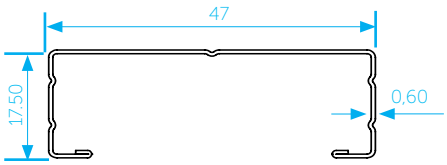
1. Zelfklevende randstrook om het verlaagd plafond rondom te ontkoppelen van de vaste wanden.

Noteer: standaardhoogtes van 50 mm, 100 mm en 150 mm zijn alle beschikbaar op rollen van 10 m lang.

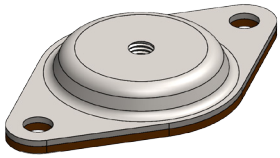


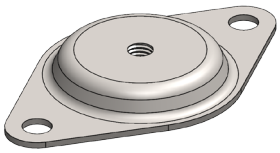
C47 profiel

47 mm breed profiel beschikbaar in lengtes van 2 m
Materiaal: DX51D+Z140
Gewicht: 1.34 kg



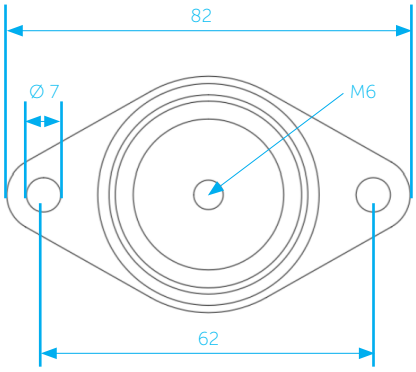
Te noteren: alle afmetingen in millimeters (mm).



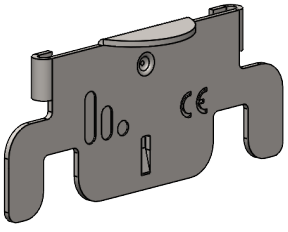


M6 bevestigingsplaatje

Beschikbaar met (voor een verbeterd contactvlak bij een ruw plafondopper-vlak) en zonder rubber (2 mm)
Materiaal: DX51D+S275
De toelaatbare belasting van de stalen elementen is 3090 N.



Te noteren: alle afmetingen in millimeters (mm).

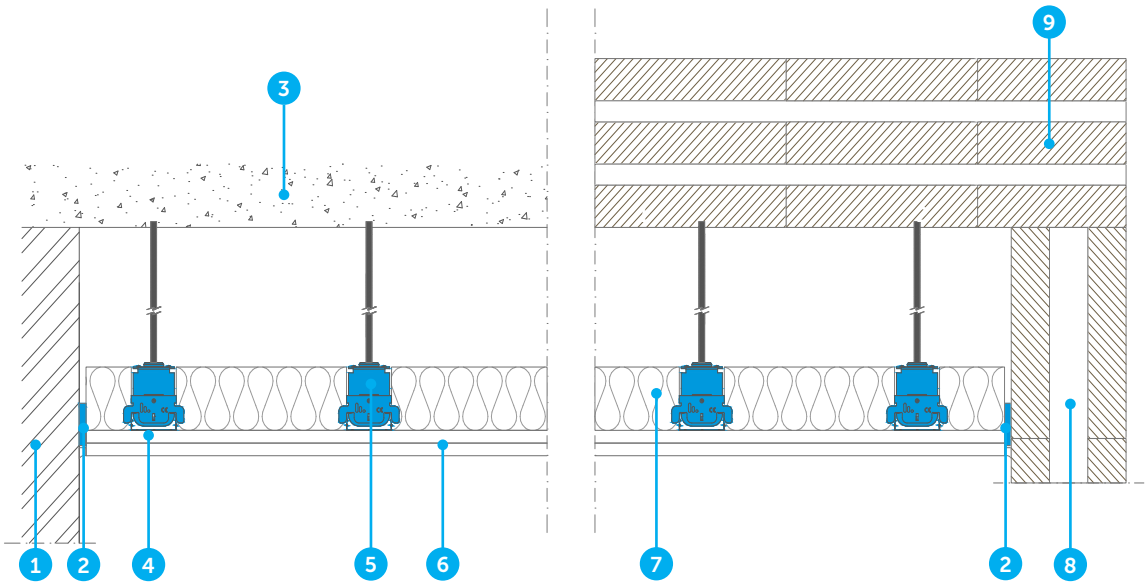


Stravilink CC40 veiligheidsclip

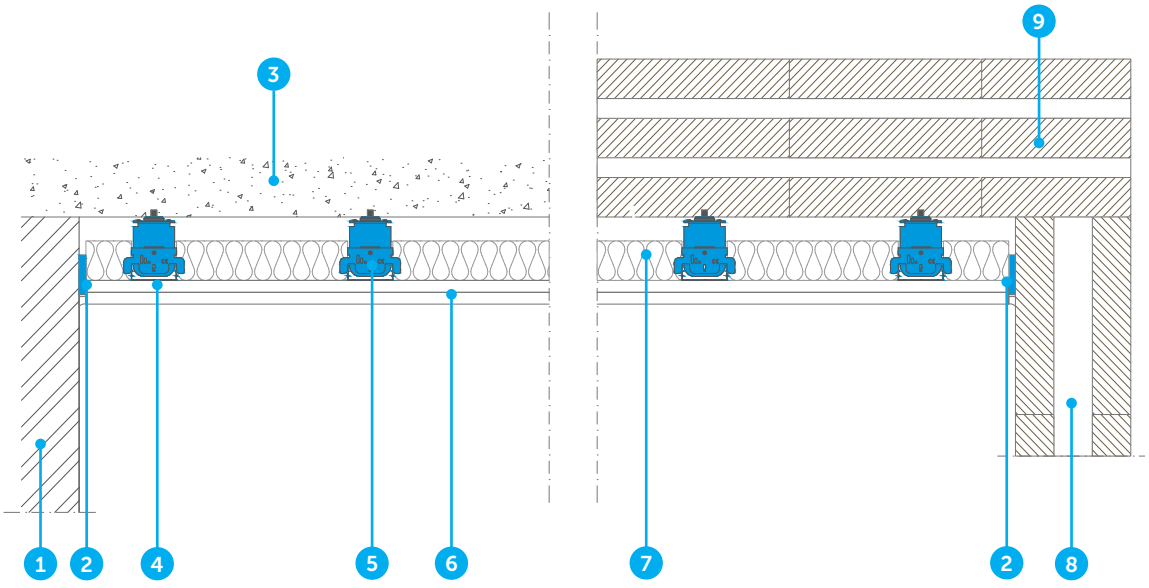
Materiaal: DX51D+S275
Aantal per verpakking: 25
Te noteren: er wordt standaard één veiligheidsclip bij het product mee-geleverd.
Een tweede veiligheidsclip is beschikbaar op aanvraag.

Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

Enkelvoudige plafondstructuur en verhoogde plafondspouw



Enkelvoudige plafondstructuur en verlaagde plafondspouw



1. Wand
2. Randstrook
3. Structureel plafond in gewapend beton
4. 60 mm profiel
5. Stravilink CC40-P
6. Gipsbeplating of gelijkwaardig
7. Absorptielaag
8. CLT wand
9. CLT vloerplaat

Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

AKOESTISCHE MEETRESULTATEN

Testopstelling 1

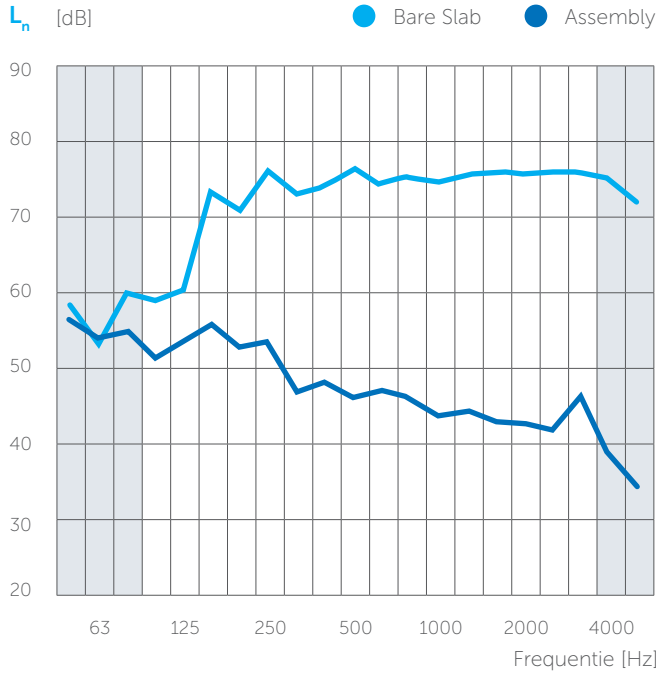
1. 140 mm betonnen basisplaat
2. 100 mm vrije ruimte
3. Stravilink CC60-P[1] clips [op raster van 567.5 x 1200 mm]
4. 60 mm minerale wol
5. 2 lagen gipsplaten van 12.5 mm

[1]Gebruikt dezelfde elastomeerpads als Stravilink CC40-P

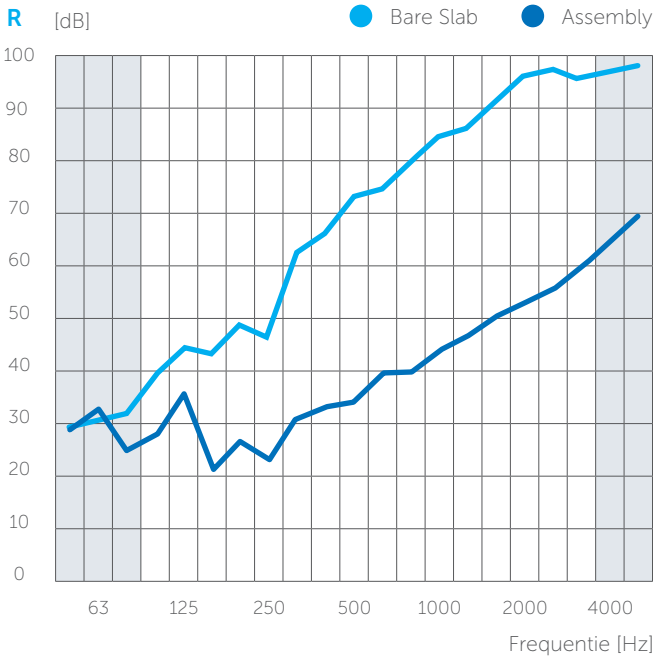
Opstelling	$L_{n,w}$ (C_i)	ΔL_w (C_i)	R_W (C,C_{tr})
Samenstelling	51 (-5)	29 (-10)	74 (-3, -8)
De naakte vloer	83 (-10)		52 (-1,-5)

Laborapport beschikbaar op aanvraag
Test rapport referentie TS-25-586-08 & TS-25-586-14

Frequentie [Hz]	L_n [dB]	
	De naakte	Samenstelling
50	57,9	55,6
63	52,6	53,4
80	59,9	54,2
100	59	50,8
125	60,4	53
160	74,4	55
200	71,8	51,9
250	77,4	52,8
315	74,2	46,2
400	75,3	47,9
500	77,3	45,9
630	75,2	47
800	76,4	45,7
1000	75,8	43,8
1250	76,7	44,1
1600	77,2	43,2
2000	76,9	42,9
2500	77,3	42
3150	77	46,5
4000	76	39,2
5000	73	35



Frequentie [Hz]	R [dB]	
	De naakte	Samenstelling
50	42,6	43,1
63	45,3	44,1
80	39,3	45,2
100	41,8	51,1
125	48,2	55,1
160	36,5	54,2
200	41,2	58,6
250	37,8	56,7
315	44,1	69,8
400	46,1	72,6
500	46,9	78,2
630	51,3	79,3
800	51,6	83,7
1000	54,7	87,3
1250	57,1	88,5
1600	59,9	92,3
2000	61,7	96,6
2500	64	97,4
3150	67	96,3
4000	70,6	97
5000	74,9	98,1



Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.

AKOESTISCHE MEETRESULTATEN

Testopstelling 2

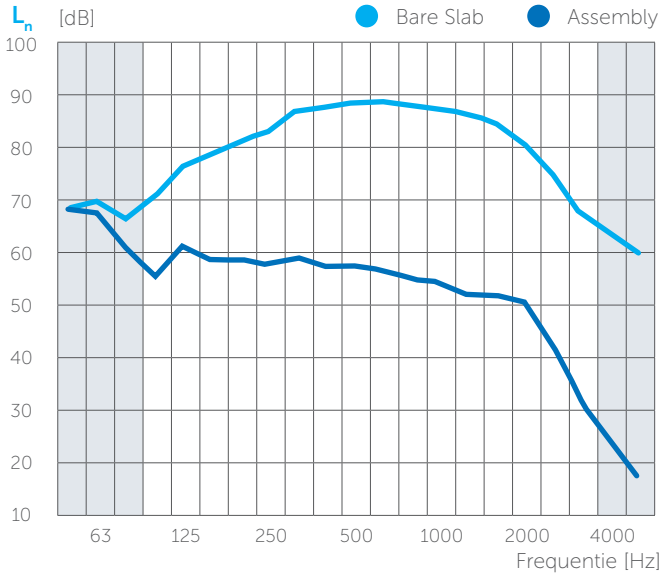
1. 140 mm CLT (5-lagig)
2. 100 mm vrije ruimte
3. Stravilink CC60-P240[1] elementen (volgens een raster van 600 mm x 800 mm)
4. 50 mm minerale wol
5. 2 lagen van 18 mm dikke gipsplaten

[1]Gebruikt dezelfde elastomeerpads als Stravilink CC40-P

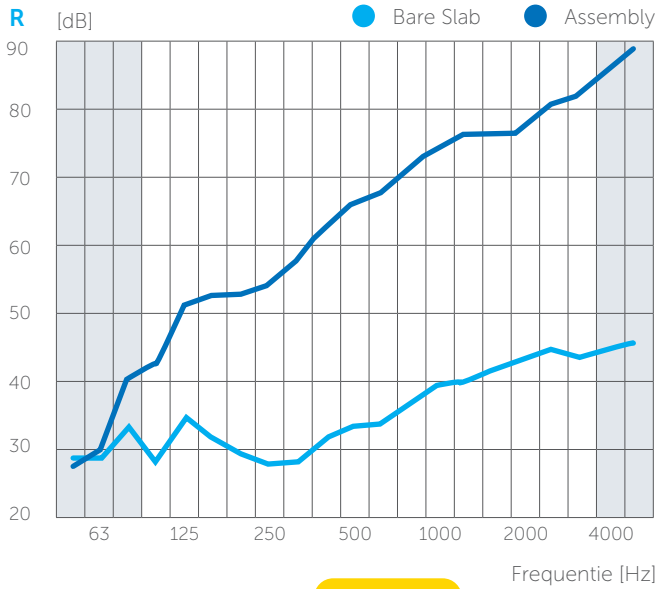
Opstelling	$L_{n,w}$ (C_i)	ΔL_w (C_i)	R_w (C,C_{tr})
Samenstelling	56 (-2)	31 (-5)	67 (-2, -7)
De naakte vloer	88 (-4)		38 (-1,-3)

Laborapport beschikbaar op aanvraag
Test rapport referentie AC-23-084-01

Frequentie [Hz]	L_n [dB]	
	De naakte vloer	Samenstelling
50	68,2	68
63	69,8	67,4
80	66,1	60,3
100	71	55,6
125	76,5	61,4
160	79,3	58,6
200	81,8	58,4
250	83,9	57,7
315	87,8	59,2
400	88,7	57,4
500	89,2	57,8
630	89,7	56,4
800	89,1	55,3
1000	88,5	54,6
1250	87,8	52,2
1600	85,6	52,3
2000	81,6	50,7
2500	75	42,4
3150	67,2	32,1
4000	62,6	24,8
5000	59,3	18,4



Frequentie [Hz]	R [dB]	
	De naakte vloer	Samenstelling
50	28,8	27,5
63	28,8	30,2
80	33,6	40,6
100	28,2	42,9
125	35	51,4
160	31,7	52,7
200	29,3	52,9
250	28,1	54,3
315	28,3	57,7
400	31,8	62,7
500	33,5	65,9
630	34,1	67,6
800	36,9	71,3
1000	39,5	74,3
1250	40,2	76,5
1600	41,8	76,3
2000	43	76,6
2500	44,6	80,5
3150	43,4	81,9
4000	44,1	85,7
5000	45,6	88,5



Scan de QR code om toegang te verkrijgen tot het Stravi-dB test platform met rapporten en bewerkbare CSV bestanden.
https://stravi-db.com/

SCAN MIJ

DISCLAIMER

Deze informatie is naar ons beste weten accuraat op het moment van uitgave. De verstrekte informatie, gegevens en aanbevelingen zijn gebaseerd op industrieel geaccepteerde tests en eerder gebruik van het product. Het is bedoeld als beschrijving van de algemene mogelijkheden en prestaties van onze producten en onderschrijft niet de toepasbaarheid voor een bepaald project. We behouden ons het recht voor om producten, prestaties en gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document vervangt alle informatie die werd verstrekt vóór de publicatie hiervan.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIUM
T +32 2 687 79 07 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

Versie 2 | 28/05/2026 - Alle informatie in dit document is onderhevig aan wettelijke disclaimers. © 2026 CDM Stravitec nv. Alle rechten voorbehouden.