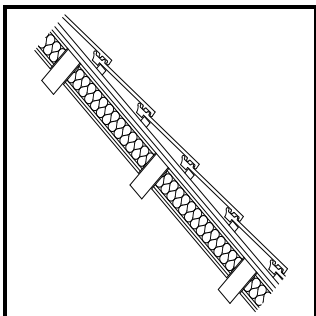


Omschrijving:

Plafondconstructie met **PH-83** (geldt ook voor: **PH-103/PH-123/PH-143/PH-163/PH-183**) en **phonotech® PLUSplaat** tegen houten ondergrond tussen de balkenlaag met dakpannen.

Principe detail:



Samenstelling:

Systeemopbouw: Opbouw plafondconstructie van boven naar beneden:

- dakpannen, panlatten, tengels en dakbeschot;
- balkenlaag 70 x 170;
- **phonotech® PLUSplaat** tussen de balken;
- **phonotech® PH-83** (PH-103/PH-123/PH-143/PH-163/PH-183) elementen tussen de balken;
- **phonotech® PLUSplaat** tussen de balken.

Toebehoren: Het elementensysteem wordt geleverd met alle bijbehorende bevestigingsmaterialen, zoals:

- **phonotech® PLUSplaat** als onderlaag;
- **phonotech®** beginregels 80mm (100mm/120mm/140mm/160mm/180mm);
- ontkoppelingstape;
- acrylaatkit / Promaseal (indien RF60 vereist is);
- snelbouwschroeven 35 mm en 45 mm;
- carrossereringen;
- en de tweede overlappende laag **phonotech® PLUSplaat**.

Montage:

Zorg dat de ondergrond schoon, droog, stof- en spijkervrij is. Bevestig de onderlaag van **phonotech® PLUSplaat** tussen de balken tegen het bestaand plafond. Bevestig daarna de zelfklevende ont koppelingsband tegen de kanten alwaar de elementen haaks op bevestigd worden. Voor verdere uitleg van de montage zie het **phonotech®** montagevoorschrift 'montage plafondelementen' waar dan de afbeeldingen gezien moeten worden als een ruimte tussen de balken.

Afwerking:

Het plafondsysteem is, na het bijwerken van naden en eventuele plaatselijke beschadigingen, voldoende vlak om te worden afgewerkt met de gebruikelijke bouw kundige afwerking.

Akoestische en thermische eigenschappen

De akoestische eigenschappen in dit constructieblad gelden voor het PH-83 element.

Naast het PH-83 element bieden wij ook de PH-103/PH-123/PH-143/PH-163/PH-183 aan wanneer een grotere thermische isolatie vereist is.

De akoestische prestaties van deze elementen verhogen met maximaal 2dB(A) t.o.v. het PH-83 element.

1-3-1337-51

CONSTRUCTIE 1337

Afmetingen (mm):

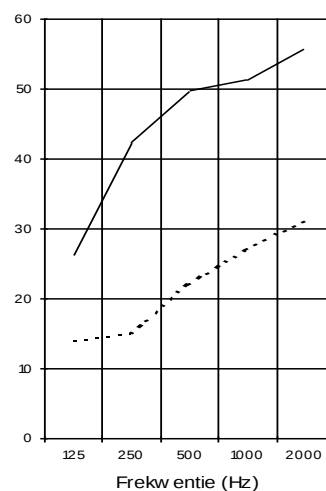
dikte constructie	117,5 / 137,5 157,5 / 177,5 197,5 / 217,5
-------------------	---

Gewichten (kg):

toegevoegd gewicht per m ²	44,0 / 45,5 / 47,0 / 48,4 / 49,9 / 51,4
---------------------------------------	---

Akoestische eigenschappen:

R (dB)



Reductiewaarden (dB):

Octaafband waarden (Hz):	Bestaande constructie:	Constructie 1337:
125	14	26,4
250	15	42,3
500	22	49,7
1000	27	51,4
2000	31	55,7

Kengetallen (dB(A)):

R _{wegverkeer} :	21,1	39,5
R _{railverkeer} :	25,5	49,3
R _{luchtverkeer} :	22,5	45,0
R _{popmuziek} :	20,9	39,7

I _h :	-25 dB	-4 dB
------------------	--------	-------

Thermische eigenschappen

Element	Rc-waarde
PH-83	2.39
PH-103	2.93
PH-123	3.47
PH-143	4.01
PH-163	4.55
PH-183	5.09

Opmerking:

Het PH-83 element is hoger beschikt over een **brandattest RF60** minuten dat u kan downloaden van onze website.