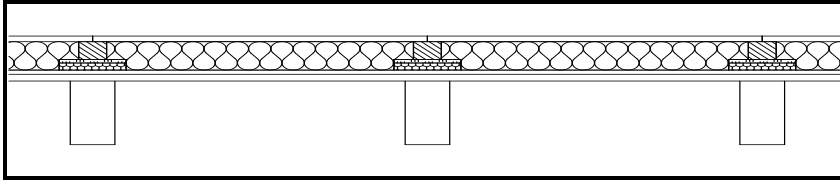


Omschrijving:

Dakconstructie met **DK-85 (geldt ook voor: DK-105/DK-125/DK-145/DK-165/DK-185)** en cementgebonden houtvezelplaat 12 mm als onderlaag tegen houten ondergrond met dakleer.

Principedetail:**Samenstelling:**

Systeempopbouw: Opbouw dakconstructie van beneden naar boven:

- bestaand dak, balkenlaag 70 x 170 met 19 mm Underlayment;
- dampscherm;
- cementgebonden houtvezelplaat 12 mm;
- **phonotech®** DK-85 (DK-105/DK-125/DK-145/DK-165/DK-185) elementen;
- dakleer / dakbedekking.

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

- **phonotech®** beginregels 80 mm (100 mm/120 mm/140 mm/160 mm/180 mm);
- acrylaatkit;
- snelbouwschroeven 35 mm en 45 mm;
- carrossereringen;
- en onderlaag van cementgebonden houtvezelplaat 12 mm.

Montage:

Voor uitleg van de montage zie het **phonotech®** montagevoorschrift genaamd 'montage dakelementen'.

Afwerking:

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

Toepassingsgebied:

Voor metalen dakbedekking, consulteer ons.

Wanneer men een bitumenroofing, een kunststoffolie of bitumenleien als dakbedekking op de Phonotech elementen wil is het nodig bijkomende voorzieningen te treffen: één van de mogelijkheden kan zijn, dat onder de Phonotech over de ganse oppervlakte een bijkomend dampscherm wordt geplaatst.

Akoestische en thermische eigenschappen

De akoestische eigenschappen in dit constructieblad gelden voor het DK-85 element.

Naast het DK-85 element bieden wij ook de DK-105/DK-125/DK-145/DK-165/DK-185 elementen aan wanneer een grotere thermische isolatie vereist is. De akoestische prestaties van deze elementen verhogen met maximaal 2 dB(A), t.o.v. het DK-85 element.

CONSTRUCTIE 4340**Afmetingen (mm):**

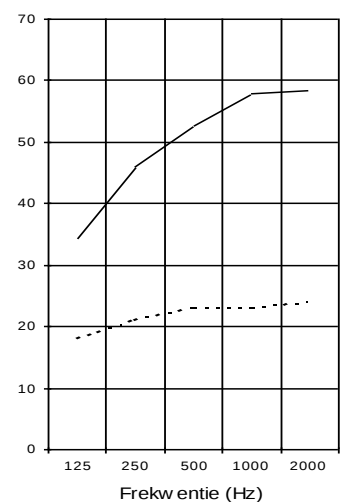
dikte constructie	114 / 134 / 154 / 174 / 194 / 214
-------------------	---

Gewichten (kg):

toegevoegd gewicht per m ²	39,0 / 40,5 / 42,0 / 43,5 / 45,0 / 46,5
---------------------------------------	---

Akoestische eigenschappen:

R (dB)



----- bestaand dak
————— constructie 4340

Reductiewaarden (dB):

Octaafband waarden (Hz):	Bestaande constructie:	Constructie 4340:
125	18	34,3
250	21	46,0
500	23	52,7
1000	23	57,8
2000	24	58,4

Kengetallen (dB(A)):

R _{wegverkeer} :	22,6	46,7
R _{railverkeer} :	23,3	54,7
R _{luchtverkeer} :	22,9	51,1
R _{popmuziek} :	22,5	46,8
I _{lu} :	-26 dB	3 dB

Thermische eigenschappen

Element	Rc-waarde
DK-85	2.49
DK-105	3.03
DK-125	3.57
DK-145	4.11
DK-165	4.65
DK-185	5.19