

TECHNISCH FICHE

BASWAPHON COOL

CATEGORIE	Breedbandige naadloze geluidsabsorptie Koeling en verwarming, d.m.v. capillair systeem
TOEPASSINGEN	Naadloze, voegloze plafonds in ruimtes met koelplafonds: Kantoren, musea, hotels etc. Rechte, gebogen en dubbel gebogen oppervlaktes
DRAAGPLAAT	Minerale plaat, afgewerkt met micro poreuze marmarpleister
OPPERVLAKTESTRUCTUUR	Toplaag: diameter korrels 0,3 mm
AFWERKING	Standaard: wit Alle kleuren mogelijk (RAL – NCS – Le Corbusier – etc.) Het paneel mag in geen geval geschilderd worden; de kleur wordt in de massa aangemaakt in de afwerklagen
AFMETINGEN	Onbeperkt; voegloos tot 400 m2
VERMOGEN	Tot 85 W / m2
DIKTE	53 – 73 mm
MONTAGE	De draagplaten worden rechtstreeks tegen de betonplaat of tegen een verlaagde, volle gips(karton)plaat gekleefd. De voegen tussen de platen worden opgevoegd en gelijkgeschuurd. Daarna wordt het capillaire systeem aangebracht en aangesloten. Tot slot worden de afwerklagen aangebracht. De plaatsing gebeurt enkel door daartoe opgeleide en gecertificeerde plaatsers.
ONDERHOUD	- Het systeem wordt gemonteerd op een volle achtergrond zodat geen luchtstroom door de panelen ontstaat. Hierdoor wordt vermeden dat vuilafzetting plaatsvindt aan het oppervlak. Het plafond is onderhoudsvrij. - De porositeit van het systeem bepaalt de akoestische absorptie. In geen geval mag het oppervlak worden geschilderd en bepleisterd;



hierdoor worden de poriën dichtgestopt waardoor de geluidsabsorptie wegvalt.

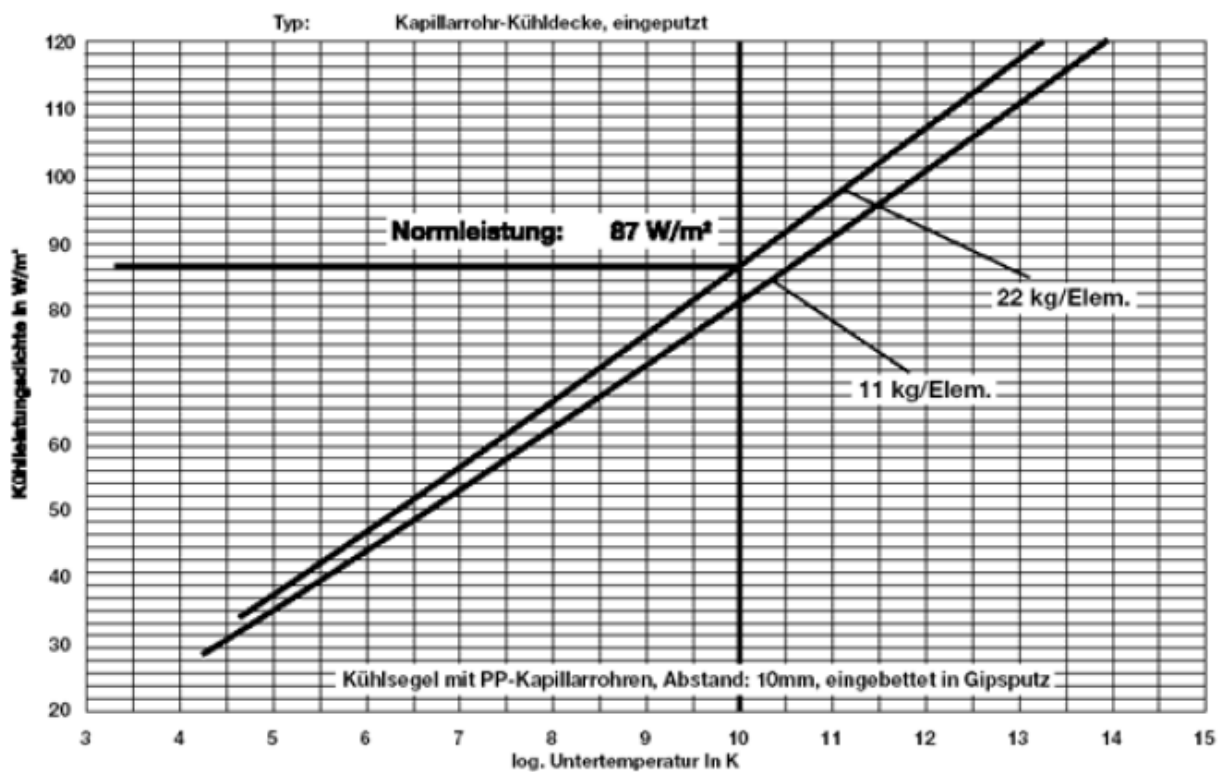
- Bij langdurige vervuiling door bijv. nicotine kan het oppervlak van de Classic na verloop van tijd vernieuwd worden. Enkel de toplaag wordt bevochtigd, verwijderd en vervangen door een nieuwe laag. Afhankelijk van het te behandelen oppervlak is dit een werk van slechts 1 a 2 dagen.

- Kleine vlekken worden met een waterstofperoxide oplossing weggenomen.

- Het oppervlak kan met een daartoe bestemd product worden bespoten, waarna de vervuiling oplost en wordt verwijderd.

Voor verdere informatie over reinigingsmethodes, contacteer de leverancier

CURVE VERMOGEN

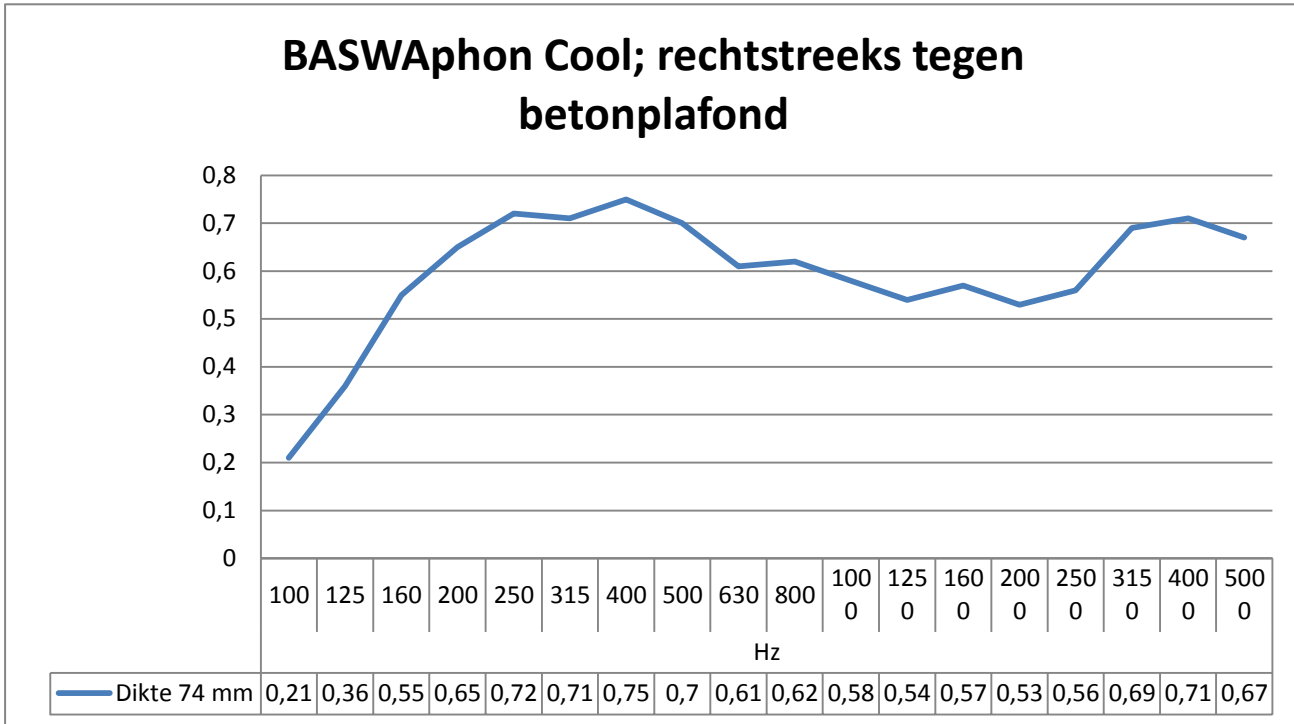




ABSORPTIEWAARDEN

Statistische absorptie-coëfficiënten volgens ISO 354 met verschillende opbouw. De linker kolom vermeldt de totale dikte van het systeem. Bij montage op een afhangende, volle gipsplaat bedraagt de diepte van de luchtspouw boven de gipsplaat 200 mm.

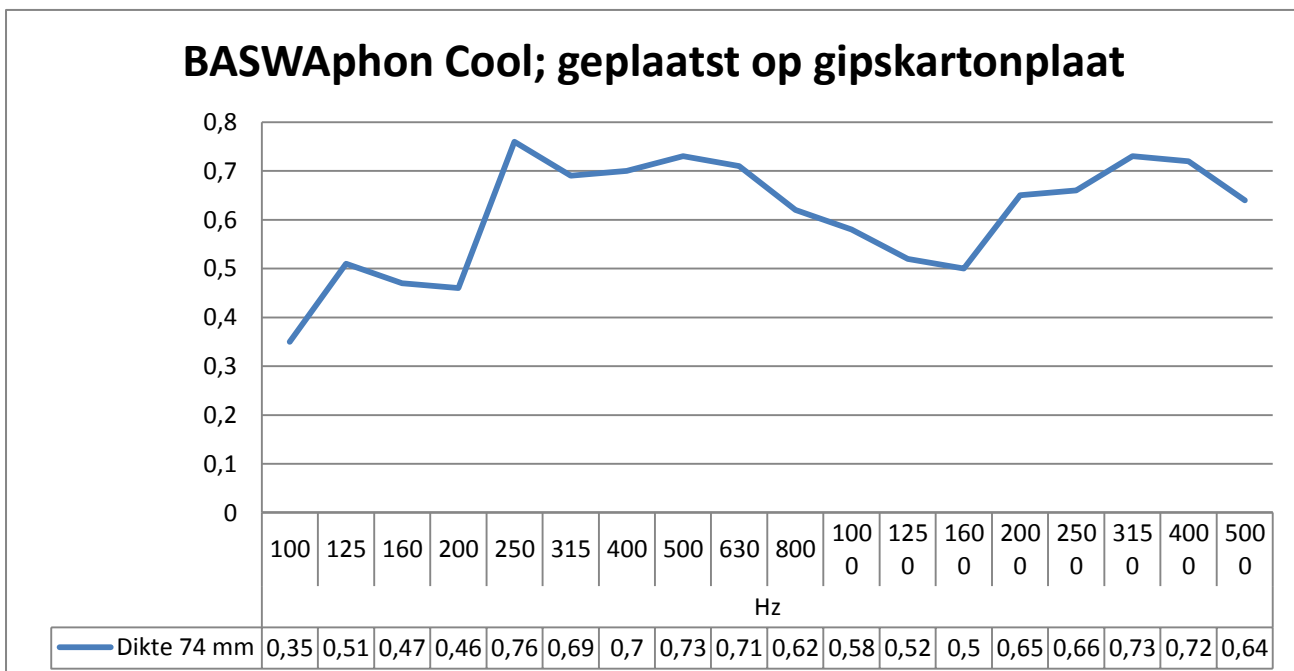
BASWaphon Cool; in een dikte, rechtstreeks tegen het betonplafond aangebracht



3

$\alpha(w)$
0,6

BASWaphon Cool; in een dikte, geplaatst op een afgehangen plafond (spouw: 200 mm)



$\alpha(w)$
0,6



DETAILFOTO BASWAPHON COOL

