

- + betaalbare alles-in-1 oplossing
- + warmte- en koudestraling via klimaatplafond
- + warmte- en koudeopwekking via warmtepomp
- + warmteterugwinning uit retourlucht
- + energiebesparing circa 30%

FrissScholen2.0

Klimaatoplossingen van de bovenste plank



Kleinpolderlaan 6 • 2911 PA Nieuwerkerk aan den IJssel • Nederland
T +31(0)180 311 064 • info@beekink.com • www.beekink.com

i.s.m. **interalu**

www.frissescholen20.nl



FrissScholen2.0

De nieuwe norm met klimaatplafonds

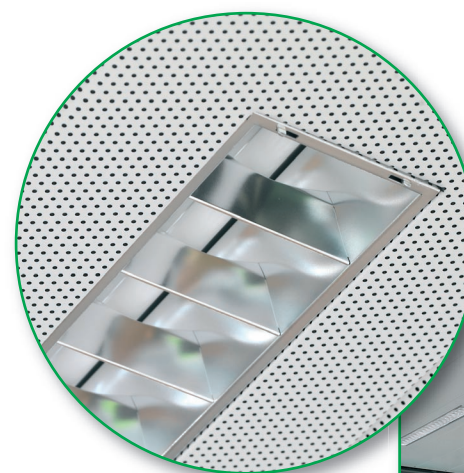
Het beste
komt van boven

Dát leert lekker!

Met een fris hoofd kun je beter leren

Wie in het onderwijs zit, weet dat een goed klimaat in de klas tot betere leerprestaties leidt.

De gezondheid van leerlingen en leerkrachten vaart er wel bij.



Om fris te blijven in de klas is een open raam vaak niet voldoende, zeker niet op warme en hete dagen. Daarom komt Beekink Installatieadviseurs nu met hét nieuwe totaalconcept voor het perfecte binnenklimaat: Frisse Scholen 2.0.

Naast het zichtbare gedeelte, de akoestisch geïsoleerde metalen geperforeerde klimaatplafonds, bestaat dit duurzame ontwerp ook uit warmtepompen, HR-warmteterugwinning en uitgebalanceerde CO₂-geregelde ventilatie (met zeer fijne filters). Daardoor wordt veel energie bespaard en circuleren er weinig stofdeeltjes en bacteriën.

Door de gaatjes in het 'klimaatplafond' wordt de gekoelde of (in de winter) juist verwarmde lucht het lokaal ingeblazen; van boven naar beneden, waardoor op alle plaatsen een gelijke temperatuur ontstaat.

Het plafond geeft ook comfortabele warmte- en koudestraling. Er ontstaat een perfect hygiënisch binnenklimaat, dat aan de hoogste eisen van klimaatcomfort voldoet en in alle opzichten comfortabel, energiezuinig en milieuvriendelijk is te noemen.

Beproefde methode

Klimaatplafonds worden al vele jaren met succes toegepast in kantoorgebouwen. Scholen hebben echter behoefte aan veel meer luchtbehandeling. Hiervoor is het Frisse Scholen 2.0 concept inmiddels zodanig doorontwikkeld, dat de aanschafprijs nu binnen de strakke budgetten voor schoolgebouwen past.

Optimale kostenreductie

Er zijn twee grote budgetvoordelen. U bespaart zowel op de kosten van de luchttoevoer- en afvoerkanalen (plus roosters), als ook op de kosten van de traditionele plafondplaten, die nu overbodig zijn geworden. Tevens kan het gebouw lager worden gebouwd doordat er maar 150 mm ruimte boven de klimaatplafonds nodig is.

Altijd aangename temperatuur

De temperatuur is in alle schoolruimtes gelijkmatig en perfect beheersbaar in zomer en winter. In openbare ruimten, zoals aula en de gangen, is dit bij plaatsing van deze plafonds ook mogelijk.

Makkelijk te reinigen

De klimaatplafonds van Frisse Scholen 2.0 zijn antistatisch en gemakkelijk te reinigen. Door reductie van stof en

bacteriën in de klas ontstaat er een gezonder leefklimaat. Men heeft dus minder last van luchtweginfecties, astma, hoofdpijn en vermoeidheid.

Energiebesparing

Frisse Scholen 2.0 heeft een circa 30% lagere Energieprestatie Coëfficiënt (EPC) dan de traditionele aanpak. U heeft dus minder energieverbruik bij verwarming en/of koeling, maar wel een hoger comfortgehalte. Het systeem is optioneel ook eenvoudig te koppelen aan een warmte/koude-opslagsysteem in de bodem.

Stille klassen

Door de hoge geluidsabsorberende eigenschappen van de klimaatplafonds is het merkbaar stiller in de klas.

Wat je ziet is mooi

De meeste elementen van het Frisse Scholen 2.0 concept zijn onzichtbaar weggewerkt. Wat wel wordt gezien zijn de geperforeerde designplafonds. En die mogen dan ook gezien worden.

Optimale verlichting

De hoogfrequente (HF) verlichting in de plafonds compleet het Frisse Scholen 2.0 concept. Armaturen van elk fabricaat kunnen moeiteloos ingebouwd worden.