

Air Excellent koppelt woning moeiteloos aan gezond binnenklimaat

Flexibel kunststof luchtverdeelsysteem

In ons streven om onze woning te transformeren in een energieneutrale woning, krijgen we steeds meer te maken met dikke isolatiepakketten en luchtdicht bouwen. Dat geldt ook voor nieuwbouw. Ventilatie voor een gezond binnenklimaat is daarbij essentieel. Het Air Excellent luchtverdeelsysteem van Ubbink biedt hier de oplossing en koppelt woningen moeiteloos aan een gezond binnenklimaat.

Marcel Beune, Technisch Adviseur Installatie bij Ubbink, vertelt er meer over: "Ons Air Excellent luchtverdeelsysteem is een innovatief modulaair systeem voor toepassing in alle gangbare mechanische ventilatiesystemen, met of zonder warmteterugwinning. Het luchtverdeelsysteem is geschikt voor nieuwbouw en renovatie en past op elke mechanische ventilatie-unit voor C-systemen (vraaggestuurd en niet-vraaggestuurd) en D-systemen (Warmte Terug Winning)".

OPTIMAAL BINNENKLIMAAT

Voor een gezond binnenklimaat is optimale ventilatie onmisbaar. Het zorgt voor toevoer van verse lucht (zuurstof) en afvoer van CO₂, radon, stofdeeltjes, vocht en ongewenste geuren. Gebrekkige ventilatie tast de kwaliteit van lucht aan en kan nadelige gevolgen hebben voor de levensduur van de woning, maar ook voor de gezondheid van de bewoners. Onderzoek wijst uit dat het slecht is gesteld met de luchtkwaliteit in de gemiddelde woning. Bewoners kunnen ziek worden, want vervuilde lucht heeft een negatief effect op allergieën, luchtwegproblemen en irritatie van de slijmvliezen. Maar er is ook een aantoonbaar negatief verband met prestatie en ziekteverzuim.

WAT WILLEN BEWONERS

Bewoners willen eenvoudige oplossingen waar ze geen omkijken naar hebben en die weinig energie verbruiken. Daarnaast is geluidsoverlast een veelgehoorde klacht. Beune: "Het Air Excellent systeem voldoet geheel aan deze

wensen. Vanaf de luchtverdeelkast gaan de flexibele, vormvaste kanalen naar de verschillende ruimtes om frisse lucht toe te voeren of vervuilde lucht af te voeren. Air Excellent heeft dus luchtkanalen zonder aftakkingen en daardoor lagere drukverliezen dan traditionele luchtverdeelsystemen. Dit heeft een positieve invloed op het energieverbruik én het geluidsniveau van de geïnstalleerde ventilatie-unit. De professionele inregeling gebeurt in de luchtverdeelkast zonder dat de bewoners het kunnen aanpassen. Bovendien combineert Air Excellent perfect met ventilatiesystemen met CO₂-sensoren. De bewoners hebben er dus geen omkijken naar en de binnenluchtkwaliteit blijft optimaal."

BREDE TOEPASSING EN GECERTIFICEERDE KWALITEIT

Air Excellent is uitermate geschikt voor installatie in beperkte ruimten. Ronde en halfronde kanalen worden moeiteloos gecombineerd; bij een beperkte inbouwhoogte wordt de halfronde uitvoering toegepast. "Air Excellent is instortbaar in vloeren, geschikt voor houtskelbouw, verwerkbaar in prefab gevels en isolatielaag en in wanden. Air Excellent kan dus in bijna alle gevallen toegepast worden", aldus Beune. Air Excellent wordt gemaakt van hoogwaardige kunststoffen en is volledig anti-statisch en anti-bacterieel. Air Excellent heeft een REACH verklaring conform EU-richtlijn 1907/2006/EG en is het eerste flexibele luchtverdeelsysteem in Europa met het kwaliteitscertificaat van TÜV SÜD. ■



28 NOM-woningen in Voorhout voorzien van Air Excellent luchtverdeelsysteem

KENMERKEN UBBINK AIR EXCELLENT LUCHTVERDEELSYSTEEM

- Verlaging energieverbruik en geluidsniveau door lagere drukverliezen
- Beperkte geluidsoverdracht, geluidsarm, geen kanaalaftakkingen
- Professionele inregeling, bewoners kunnen dit niet aanpassen
- Anti-statisch en anti-bacterieel
- Ontwerpvrijheid door combi-natiemogelijkheden ronde en halfronde kanalen
- Hoeft niet ingestort, maar kan wel; flexibele huisvesting
- Past op elke ventilatie-unit, ongeacht het merk
- TÜV SÜD-gecertificeerd
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

UBBINK, VOOR UW GEMAK!

Meer informatie: www.ubbink.nl/ optimaalbinnenklimaat