



HYBALANS**PLUS**



Een doorbraak in ventilatiesystemen

Hybalansplus behoort tot een nieuwe generatie ventilatiesystemen voor de woningbouw. Naast de technische prestatie spelen het montagegemak tijdens het bouwproces en het comfort voor de eindgebruiker een belangrijke rol. Hybalansplus is tevens een basis waarin nieuwe ventilatietechnieken kunnen worden geïntegreerd. Het Hybalansplus ventilatiesysteem is gereed voor de toekomst.

WAAROM HYBALANSPLUS?

Hybalansplus is ontwikkeld vanuit de overtuiging dat een gezond binnenklimaat alleen bereikt kan worden door niet alleen de afvoer van gebruikte lucht te regelen maar ook de aanvoer van verse lucht. Dit uitgangspunt met een zo hoog mogelijke energiebesparing en montagegemak met een maximaal aan comfort- en gebruikersgemak maakt het Hybalansplus ventilatiesysteem uniek.

Hybalansplus geeft antwoord op de behoefte vanuit de bouwwereld en de uiteindelijke gebruiker zoals:

- + een ventilatiesysteem dat heel veel flexibiliteit vertoont tijdens het bouwproces.
- + een nieuw ventilatiesysteem in verband met de aanscherping van eisen zoals geluid en energiebesparende maatregelen.

- + vermindering van vervuiling van het ventilatiesysteem.
- + één systeem toepasbaar voor nieuwbouw en renovatie.
- + het voorkomen van systeemfouten en beschadigingen tijdens het bouwproces.
- + een ventilatiesysteem dat daadwerkelijk een bijdrage levert aan bewonerscomfort.
- + een langdurig goed functionerend ventilatiesysteem vanaf de oplevering.
- + een esthetisch aanvaardbare oplossing voor de toe- en afvoerpunten in de diverse ruimten.

Hybalansplus geeft de bouwwereld en de uiteindelijke gebruiker de ruimte om alle mogelijkheden te benutten om een functioneel ventilatiesysteem te realiseren waarbij ál deze behoeften kunnen worden ingevuld.



**Hybalansplus
een ventilatiesysteem
dat gereed is
voor de toekomst.**

MEER INFORMATIE

Hebt u belangstelling voor meer specifieke informatie, dan kunt u geheel vrijblijvend contact met ons opnemen. Uitgebreide informatie treft u ook aan op onze websites:

www.burgerhout.nl
www.muelink-grol.nl

WAT MAAKT HYBALANS UNIEK?

Niet alleen een beperkt aantal onderdelen en het montagegemak maakt het ventilatiesysteem uniek, maar tevens:

Geluidsarm

- + Het afregelen van de luchthoeveelheden, verantwoordelijk voor het ontstaan van hinderlijke ruis, vindt niet in de voor bewoning bestemde ruimten plaats.
- + De luchtverdeelkasten zijn voorzien van inwendige geluiddempers.
- + Geen overspraak door het toepassen van flexibele kanalen per ruimte.
- + Door lage weerstandsverliezen worden het werkpunt en de motortoerentallen van de warmteterugwinunit verlaagd. Hierdoor ontstaat er een extra reductie op het systeemgeluid.

Geen tochtverschijnselen

- + Door gebruik te maken van speciale inblaasventielen in de ruimten wordt

met lage luchtsnelheden in de leefzone ingeblazen. Hierdoor worden tochtverschijnselen voorkomen.

Eenvoudig inregelen

- + De luchthoeveelheden per vertrek worden centraal ingesteld in de luchtverdeelkasten. Hierdoor is het inregelen van de ventielen overbodig.

Snelle en eenvoudige montage

- + Door de toepassing van een flexibel kanaal is de montage van de installatie snel en doeltreffend. Het flexibel kanaal kent geen verloop- en/of hoekstukken. Tijdrovende werkzaamheden op de bouwplaats zijn hiermee overbodig. Inkorten is eenvoudig zonder dat hiervoor speciaal gereedschap nodig is.

Minimaal onderhoud

- + Minimaal onderhoud door het toepassen van één ventilatiekanaal met één vaste diameter zonder aftakkingen per afzuig- en toevoerventiel. Geleidelijke overgangen tussen de verschillende systeemdelen

zorgen voor het afwezig blijven van turbulenties en voorkomen onnodig drukverlies en vervuiling.

- + Door het uitgekiende ontwerp van de ventielen, in het bijzonder de ruime spleetafmetingen, is de kans op vervuiling geminimaliseerd.
- + Het onderhoud beperkt zich uitsluitend tot het schoonmaken van onderdele

Niet instelbare ventielen

- + De ventielen zijn niet instelbaar en kunnen daardoor niet worden ontregeld. Hierdoor blijven de juiste ingestelde waarden gegarandeerd.

Beperkt aantal systeemdelen

- + Hybalansplus kent een beperkt aantal systeemdelen wat voordelen biedt bij voorraadbeheer, transport en montage.

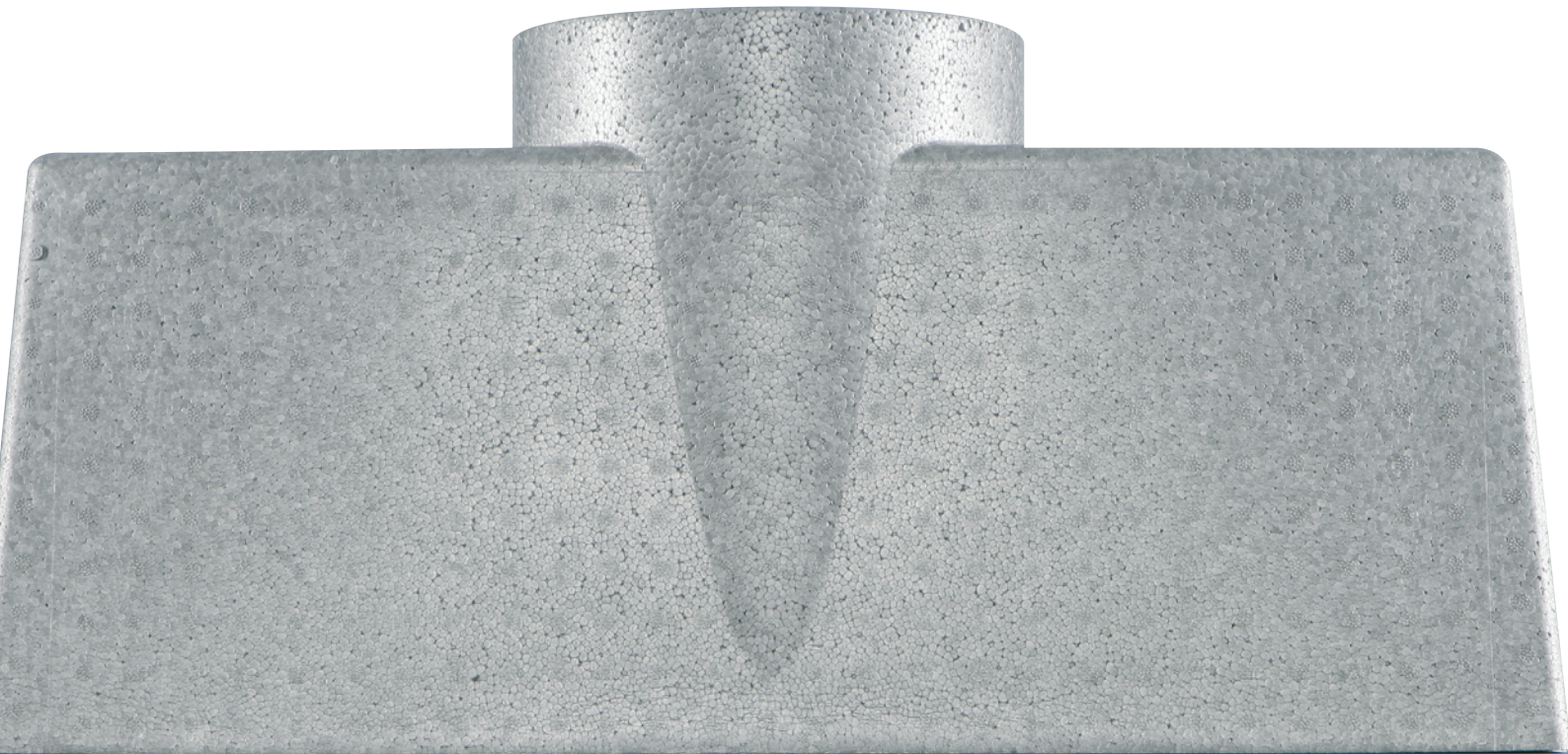
Hybalansplus zorgt voor een optimale ventilatie in de woning met een maximum aan ontwerp vrijheid, montagegemak en comfort voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten.

HOE WERKT HYBALANSPLUS?



De ventilatie van het gebouw wordt door het Hybalansplus systeem geregeld. Ventielen, flexibele kunststof kanaaldelen en koppelstukken met klikverbinding worden aangesloten op een luchtverdeelkast. Deze zorgt ervoor dat ventilatielucht efficiënt en zonder inwendige obstakels toe- en afgevoerd. Een willekeurige warmteterugwinunit zorgt voor de luchtverplaatsing van de lucht met een minimum aan energieverlies.





Burgerhout B.V. / Muelink en Grol B.V.
Dr. A.F. Philipsweg 41
Postbus 77
9400 AB Assen, Holland
(T) 0031 (0)592 34 30 43
(F) 0031 (0)592 34 08 25
(E) info@burgerhout.nl
(I) www.burgerhout.nl

HB+
HYBALANS**PLUS**

BURGERHOUT

M&G