

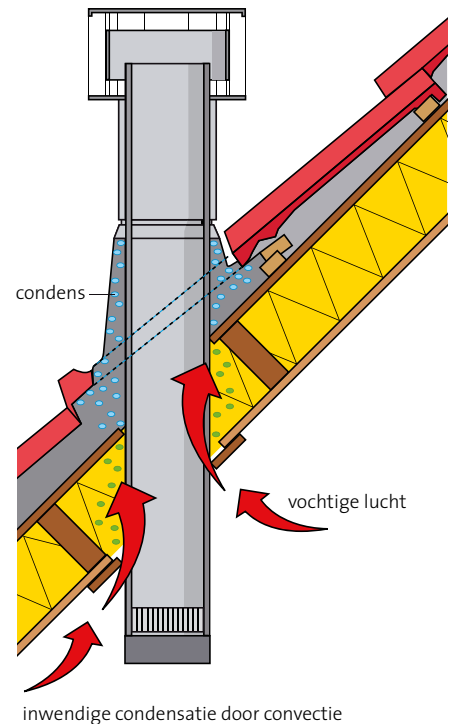
Luchtdicht afwerken



**➤ Voorkom dubbel energieverlies,
met de Ubbink luchtdichte oplossingen!**

➤ LUCHTDICHT AFWERKEN: GEEN LUXE, MAAR NOODZAAK!

Er zijn meer goede redenen om luchtdicht te bouwen, maar de belangrijkste zijn het besparen van energie en het voorkomen van condensatie in de constructie. Luchtdicht bouwen levert een lagere energierekening en een beter energielabel voor de woning op. Daarnaast is het van belang dat de beperking van de luchtdoorlatendheid van een woning is vastgelegd in het Bouwbesluit. Met de luchtdichtingsproducten van Ubbink laat u zowel nieuwe als bestaande woningen voldoen aan de eisen van deze tijd.



➤ Noodzaak

Energieverlies

Ventileren is noodzakelijk voor een gezond binnenklimaat. Naast regelbare natuurlijke en mechanische ventilatie vindt in veel bouwconstructies echter ook ongewenste ventilatie plaats via kieren, spleten en naden (luchtlekken). Atmosferische omstandigheden zorgen voor drukverschil tussen de binnen- en buitenomgeving. Hierdoor stroomt een ongecontroleerde hoeveelheid lucht door de luchtlekken. Opgewarmde binnenlucht verdwijnt naar buiten en koude lucht dringt naar binnen. Dat zorgt voor dubbel energieverlies!

Door luchtdicht bouwen bespaart u energie, ervaart u meer comfort en gaat uw constructie langer mee. Het verbeteren van de luchtdichtheid van een gebouw draagt dus bij aan het kwaliteitsbehoud van een woning.

Condensatie

Om ophoping van vocht door inwendige condensatie te voorkomen, dient de bouwfysische opbouw van een dakconstructie in orde te zijn.

Een gezond binnenklimaat is mede afhankelijk van de kwaliteit van de buitenschil. De risico's/gevolgen van een pannendak met een slechte bouwfysische opbouw met betrekking tot het binnenmilieu zijn bijvoorbeeld: schimmelvorming, houtrot, lekkage en prestatievermindering van isolatiemateriaal.

Comfort

Wanneer grote luchtlekken in de gevel zijn ontstaan, kunnen deze luchtlekken comfortproblemen veroorzaken. Concreet betekent dit dat bewoners last hebben van tocht.

Geluidwering

Een gebrek aan luchtdichtheid kan ook leiden tot tegenvallende geluidwerende prestaties. De geluidwering van de gevel of van een woningscheidende wand of vloer haalt dan niet de vereiste waarde.

➤ Regelgeving

Met luchtdichtheid wordt de lucht volumestroom bedoeld die ontstaat via de kieren en naden die zich tussen de verschillende bouwdeelen in de omhulling van een gebouw bevinden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de luchtdichtheid: maximaal 200 dm³/s bij 10 Pascal. Daarnaast bestaat er nog de in de EPC ingevoerde Qv:10-waarde, per m² vloeroppervlak. In Nederland maken we voor de mate van luchtdichtheid (uitgedrukt in de Qv:10-waarde) onderscheid in drie klassen:



Klasse 1	Basis	Qv:10 > 0,6 dm ³ /s.m ²	Voldoet aan het Bouwbesluit Geen bijzondere eisen
Klasse 2	Goed	Qv:10 tussen 0,3 en 0,6 dm ³ /s.m ²	Energiezuinig bouwen
Klasse 3	Uitstekend	Qv:10 < circa 0,15 dm ³ /s.m ²	Passief bouwen en andere vormen van zeer energiezuinig bouwen

Klasse 1: komt in nieuwbouw eigenlijk niet meer voor

Klasse 2: wordt gezien als de huidige standaard voor nieuwbouw

Klasse 3: wordt gezien als de standaard voor passief bouwen

➤ Renovatie

De Ubbink oplossingen voor luchtdichte afwerking zijn niet alleen uitermate geschikt voor nieuwbouw, maar ook eenvoudig toepasbaar in renovatie van uw woning. Bijvoorbeeld bij na-isolatie van de binnenzijde van uw dak. Door de na-isolatie verandert veelal het dampspanningverloop in uw dakconstructie. Luchtdicht afwerken is een must om condensatie in uw constructie te voorkomen. Onze producten sluiten aan bij deze eisen, zorgen voor een nette afwerking en zijn ook ontwikkeld voor eenvoudige montage achteraf.



➤ Voordeel

Praktijkmetingen hebben aangetoond dat onze range van luchtdichtingsproducten de luchtdichtheid van een woning met maar liefst 25% kan verbeteren! Ventilatie is een must bij luchtdicht bouwen. Kijk voor onze ventilatieoplossingen op www.ubbink.nl/ruimteventilatie. Ubbink heeft jarenlange ervaring met woningventilatiesystemen en luchtdicht afwerken. Wij adviseren u graag!



➤ Programma

Luchtdicht Dakdoorvoermanchet

Luchtdichte afsluiting van dakdoorvoeren \varnothing 100-131/ \varnothing 150-186/ \varnothing 180-250, geschikt voor dakhellingen 0° - 55°



Luchtdicht Doorvoermanchet

Luchtdichte afsluiting van met name geveldoorvoeren \varnothing 60-80/ \varnothing 100-131/ \varnothing 150



Kabel- en leidingdoorvoermanchet

Luchtdichte afsluiting van (elektra) kabel- en (water)leidingdoorvoeren \varnothing 2-64 mm, geschikt voor dakhellingen 0° - 55°



Luchtdicht Dakdoorvoermanchet XXL voor Prefab Dakkap

Luchtdichte afsluiting voor een grotere sparing in uw prefab dakkap \varnothing 150-186, geschikt voor dakhellingen 0° - 55°



Luchtdicht Dakdoorvoermanchet Kompakt 2.0-serie

Luchtlekken kunnen tocht en vochtproblemen in de constructie veroorzaken. Daarom is er voor iedere Kompakt een passend Luchtdicht Dakdoorvoermanchet beschikbaar. Bovendien draagt de Kompakt 2.0-serie zelf door de haakse montage ook bij aan de luchtdichtheid. De minimale dakdoorbreking zorgt voor het behoud van optimale isolatie www.ubbink.nl/kompakt2.oserie



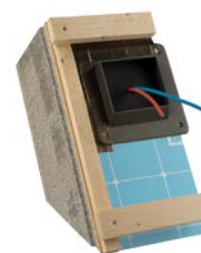
Dampremmende folie

Voorkomt het binnendringen van vochtige lucht in geïsoleerde dak- en gevelconstructies en verbetert de luchtdichtheid



Solar Kabel- en Leidingdoorvoer universeel 15° - 55°

Deze universele leidingdoorvoer voor het hellende dak verzorgt de lucht- en waterdichte aansluiting voor en door uw dakpakket. Door het universele design sluit deze doorvoer perfect aan bij zowel het Ubbink Solar Indakmontagesysteem als het Ubbink Solar Opdakmontagesysteem



➤ Productadvies op maat

Heeft u nog vragen over Luchtdicht afwerken of zoekt u een oplossing voor een specifieke toepassing? De specialisten van Ubbink adviseren u graag. Voor directe telefonische ondersteuning belt u de Ubbink Productadvieslijn 0313 480 300. Wij zijn bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur. U kunt uw vraag ook per e-mail aan ons stellen via productadvieslijn@ubbink.nl. Onze experts denken graag met u mee!



Ubbink, dat werkt wel zo makkelijk!

Ubbink BV
Postbus 26
6980 AA Doesburg
T (0313) 480 380
F (0313) 473 942
verkoop@ubbink.nl