



Knauf BoheBiflex

## **Knauf BoheBiflex** More freedom to connect



### **Knauf, uw partner voor afbouw**

Knauf is een producent van innoverende afbouwmaterialen, systemen en gereedschappen die hun veelzijdige toepassing vinden in de nieuwbouw, renovatie en restauratie. Met meer dan honderd productievestigingen over de gehele wereld levert Knauf voor wanden en plafonds complete oplossingen van hoogstaande kwaliteit.

De afbouwsystemen van Knauf hebben zowel qua samenstelling als verwerking een uitstekende reputatie. Voor elke toepassing biedt Knauf een duurzame oplossing. Een perfecte afwerking en de eenvoudige en snelle montage van de systemen van Knauf staan garant voor een prachtig afbouwresultaat dat voldoet aan alle technische voorschriften en architectonische wensen. Knauf is een veelzijdige partner die graag met u meedenkt over betere resultaten en oplossingen voor het totale afbouwproces.

## Bouwen met het oog voor de toekomst

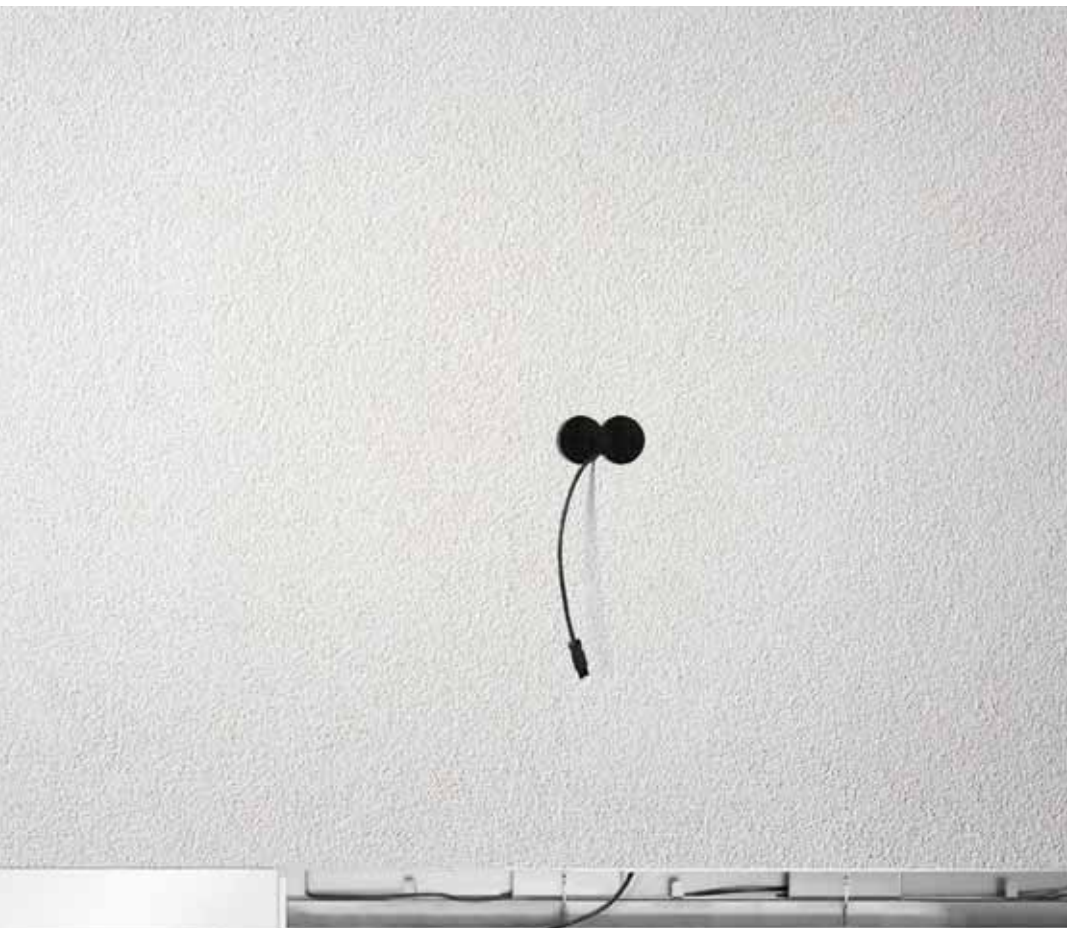
Het ideale gebouw is een gebouw dat blijvend voldoet aan de wensen en behoeftes van zijn gebruikers of bewoners. Niet alleen nú brengt het gebouw comfort en veiligheid, maar ook straks, over tien, twintig of zelfs vijftig jaar. Wij beseffen dat installaties hierbij een grote rol spelen. Deze zorgen ervoor dat de mensen in hun woon- of werkomgeving goed kunnen functioneren en zich prettig voelen.

Het ideale gebouw kan dus niet zonder installaties die meegroeien met de gebruikers of bewoners. De installatiebranche realiseert zich dit meer en meer en springt hierop in met innovatieve, betrouwbare oplossingen om de efficiency in onze woon-, werk- en leefomgeving kwalitatief te ondersteunen.

Installaties worden steeds belangrijker en omvangrijker. Of het nu gaat om gezondheidszorg, onderwijs, kantoren, retail of woningbouw.

Het plannen en uitvoeren van deze omvangrijke installaties van bouwprojecten is een complexe opgave waar architecten, adviseurs, installateurs en aannemers zich op stuk bijten. Het efficiënt en effectief, maar ook bereikbaar wegwerken van de bekabeling vraagt veel aandacht. Niet voor niets dat in toenemende mate de installatiekosten de bouwkundige kosten overstijgen.

Gelukkig steekt Knauf Bohebiflex de helpende hand toe en maakt de opgave een stuk eenvoudiger. Knauf Bohebiflex is een totaalconcept, dat complete gebouwen voorziet van vrije installatiezones in de wanden, inrichting en gevels. Hiermee wordt elk wandoppervlak volledig ontsloten voor alle installaties op het gebied van elektra, domotica, data en multimedia. De ideale oplossing voor het ideale gebouw!





## **Knauf Bohebiflex: voor de wensen van nu...**

### **De kunst van het weglaten**

Het Knauf Bohebiflex concept bestaat uit een assortiment inbouw wandgootsystemen. In tegenstelling tot bestaande opbouw kabelgootsystemen kunnen deze volledig worden ingebouwd in metalen staanderwanden, houtskeletbouw, staalframebouw of massieve wanden, veelal naar keuze onder- of bovenin de wand. Het resultaat: een gemakkelijk te openen horizontale kabeltransportruimte, van waaruit de installateur de holle ruimte in de wanden en installaties permanent kan bereiken. Moet er iets aangepast worden? Dan kan dat zonder omslachtige ingrepen. Frezen is niet nodig en kostbaar breek- en herstelwerk en overlast behoren tot het verleden. Knauf Bohebiflex verstaat de kunst van het weglaten als geen ander.

### **Een toekomstvaste oplossing**

Knauf Bohebiflex helpt woon- of werkruimtes mee te laten groeien met de gebruikers of bewoners. Dankzij de innovatieve inbouw wandgoot fungeren binnenwanden als flexibele aansluitzones over het gehele wandvlak. Bij scheidingswanden ontsluit één inbouw wandgoot beide zijden van de wand. Hiermee biedt de wand toekomstvast de aansluitpunten die de gebruiker of bewoner wenst: aanpassen kan altijd. Dat geeft een enorme vrijheid. Te beginnen bij de ontwerpfase. Ook als u de indeling van een gebouw wilt aanpassen, heeft u met Knauf Bohebiflex een gemakkelijke en snelle manier om het installatieconcept mee te laten veranderen.





## Scheidingswanden

Knauf Bohebiflex scheidingswanden zijn normale metalen staanderwanden (Knauf W111 met enkele beplating of Knauf W112 met dubbele beplating). Hierbij is één van de horizontale UW-profielen is vervangen door een Knauf Bohebiflex inbouw wandgoot.

Deze is gesitueerd onderaan de wand (BASE-systeem) of bovenaan de wand (TOP-systeem). Bij dubbelskeletwanden (Knauf W115) wordt het Knauf Bohebiflex systeem eveneens dubbel uitgevoerd.

## en de behoeften van morgen

### Flexibel ontwerpen, soepele (af)bouw

Ook in de fases van het bouwproces die op de ontwerpfase volgen helpt Knauf Bohebiflex u verder. Vooraf plannen en uitvoeren van aansluitpunten is niet meer nodig. Aanbrengen kan simpelweg achteraf, dankzij de permanente bereikbaarheid. Naast de flexibele en bereikbare plafondzones in gangen wordt nu ook de binnenwandstructuur toegevoegd. Dat betekent totale flexibiliteit in bekabelingsinfrastructuur. Hierdoor verloopt het afbouwproces soepeler en kan de afbouwmonteur de wanden direct sluiten zonder tussenkomst van de installateur.

Dit maakt Knauf Bohebiflex dé oplossing voor alle toekomstige aanpassingen van installaties in een wand.

### Toepassingsgebieden:

- Scheidingswanden en binnengevels
- Vrijstaande voorzetwanden
- Houtskeletbouw
- Staalframebouw
- Massieve wanden





## **Waarom Knauf Bohebiflex u verder brengt...**

### **...innovatieve oplossing voor het 'nieuwe bouwen'**

Met het Knauf Bohebiflex concept kunt u een directe bijdrage aan het 'nieuwe bouwen' leveren. Knauf Bohebiflex slaat een brug tussen bouw- en installatietechniek, zodat ontwerpers, verwerkers, installateurs, gebruikers, bewoners en beheerders vrij zijn om installaties naar eigen behoefte aan te passen. Samen bouwen we zo met oog voor de specifieke gebruikswensen van nu en morgen. Kostbare ingrepen en de bijbehorende overlast zijn niet meer nodig. Integendeel. Dankzij de ontwerp vrijheid ontstaat een kostenbesparing vanaf de ontwerpfase die kan oplopen tot maar liefst 45 procent in de exploitatie!

### **...een andere blik op installaties**

Het Knauf Bohebiflex concept ontleent zijn kracht aan een geheel nieuwe manier van installeren. Het concept biedt in combinatie met stekerbare bekabeling en componenten dé basis voor effectieve en flexibel blijvende installaties. Ideaal voor alle huidige en toekomstige gebruikers en bewoners.



### **Knauf Bohebiflex biedt u:**

- de basis voor een blijvend flexibel installatieconcept (domotica)
- het gehele wandoppervlak aan beide zijden als permanent toegankelijke installatieruimte
- maximale flexibiliteit van installaties in scheidingswanden en binnengevels, tijdens de bouw en gedurende de levensduur van het gebouw
- kostenbesparing op arbeid en materiaal
- volledige ontwerpvrijheid en klantgerichtheid
- een efficiënter bouwproces
- flexibel indeelbare en aanpasbare installaties als belangrijk verkoopargument bij verkoop en verhuur
- hoger rendement

### **...totaaloplossing voor het gehele gebouw**

Knauf Bohebiflex is een totaaloplossing, die zowel op bouwdeelniveau als installatieniveau totale flexibiliteit biedt. Knauf Bohebiflex creëert een voor altijd bereikbare vrije installatiezone, bij uitstek geschikt voor stekbaar installeren. Daarnaast geeft Knauf Bohebiflex ook ruimte en vrijheid in het afbouwproces. Zo maakt het de volgordelijke activiteiten los van elkaar. De afbouwer kan zijn wanden direct compleet afbouwen zonder tussenkomst van de installateur. Een groot voordeel. Want hierin zijn in de conventionele bouw juist de bekende faalkosten van 11 procent verscholen. Bij Bohebiflex is het mogelijk achteraf de installaties aan te leggen. Dat schept vrijheid voor ontwerpers die niet meer onder druk van de bouwplanning hoeven te beslissen waar de aansluitpunten moeten komen. Dit geeft ook rust en ruimte bij de opdrachtgevers die veelal een intensieve taak hebben om informatie te verzamelen voor nieuwbouwprojecten. Bovendien behoort overdimensionering tot het verleden.





*Houten plint op de wand*



*Metalen plint op de wand*



*Houten plint in vlak van de wand*



*Terugliggende metalen plint*



*Terugliggende metalen plint geïntegreerd met vloerbedekking*



### **Functioneel en fraai**

Knauf Bohebiflex heeft een groot aantal functionele voordelen die het bouwproces een stuk eenvoudiger en goedkoper maken. Maar ook in de afwerking is Knauf Bohebiflex groots. Een willekeurige houten plint, een gecoate plint, een gestofferde plint, alles is mogelijk, zelfs terugliggend.

### **Flexibel en veelzijdig**

Het systeem is zeer geschikt voor scheidingswanden, voorzetwanden, houtskeletbouw en prefab betonwanden in nieuwbouw en renovatie. Bohebiflex is bovendien voorzien van de nodige certificeringen op het gebied van akoestiek, mechanische weerstand, brandveiligheid en stabiliteit. Het is dus ook een perfecte, betrouwbare oplossing voor geluidsisolatie en bijvoorbeeld brandwerendheid.

Knauf Bohebiflex leent zich uitstekend voor stekerbare bekabeling en componenten, zoals van Cross Hardware, Isolectra, PEHA en andere systemen.



## Flexibiliteit in systemen

In het Knauf Bohebiflex assortiment zitten meerdere systemen, geschikt voor verschillende bouwdelen in diverse bouwsystemen. Het is toepasbaar als onderdeel van scheidingswanden en voorzetwanden in metalen staanderbouwwijze.

Deze systemen worden onderverdeeld in:

**'BASE' systemen (B)**, die op vloerniveau worden toegepast. Bij een BASE-systeem voor scheidingswanden vervangt de Knauf Bohebiflex inbouw wandgoot het standaard UW-profiel op de vloer. Het systeem ondersteunt dan ook de gehele wand.

**'TOP' systemen (T)**, die bovenaan de scheidingswanden worden toegepast. In projecten waar bijvoorbeeld specifieke eisen worden gesteld aan hygiëne, vloerafwerkingen of installaties, vervangt de Knauf Bohebiflex inbouw wandgoot het standaard UW-profiel tegen het plafond. Het TOP-systeem is ook een prima oplossing voor projecten met betonkernactivering. Daar worden immers bij voorkeur geen installaties aan het plafond aangebracht. Het TOP-systeem biedt een esthetische en functionele rangeerruimte, volledig bereikbaar voor de toekomst. Ook in combinatie met systeemplafonds biedt het TOP-systeem een effectieve oplossing.

**Het LINK-systeem** is een verticale inbouw stijggoot voor het wegwerken, maar toch bereikbaar houden van grote kabelvolumes, en/of opnemen van bijvoorbeeld medische gassen. Het LINK-systeem sluit naadloos aan op het BASE- of TOP-systeem en is ook afgewerkt met een fraaie, vlak gecoate plintdeksel. De afmetingen zijn 65mm diep en 170mm breed.



'BASE' systeem (BS)



'TOP' systeem (TS)



TOP-systeem in combinatie met LINK-systeem



Daarnaast bestaan er zogenaamde sponningsystemen voor toepassing in massieve bouwdelen (M-systemen), zoals prefab betonelementen en gipsblokkenwanden, waarin verticale holle leidingkanalen zijn uitgespaard. Of voor in sponningen, die worden uitgespaard onder- of bovenin gevels en binnenwanden in houtskeletbouw of staalframebouw (L-systemen).



### **Flexibiliteit in bouwtype**

Knauf Bohebiflex is ontwikkeld voor alle gebouwen waar het zeer belangrijk is dat de systemen voor elektriciteit, domotica, data en media snel aangepast kunnen worden. Dat maakt Knauf Bohebiflex dan ook uitermate geschikt voor kantoren, ziekenhuizen, service-flats, scholen, hotels, winkelcentra en woningen.

### **Ziekenhuizen: maximale flexibiliteit en efficiëntie**

Duurzaam en bewust bouwen staat hoog op de agenda bij de nieuwbouw van ziekenhuizen. Hoe efficiënter het ontwerp, hoe lager de exploitatielasten. Het ziekenhuis van de 21e eeuw is patiëntvriendelijk, flexibel en toekomstgericht. Met Knauf Bohebiflex krijgt u de ruimte om beslissingen uit te stellen. Knauf Bohebiflex levert een kostenbesparing op bij de eerste aanleg. Gedurende de levensfase van ziekenhuizen bespaart het fors op functionele aanpassingen t.a.v. gebouwinstallaties. Aanpassingen verlopen niet alleen sneller en makelijker maar vooral bijkomende kosten zoals; openen plafonds, spanning afschakelen, frezen, aanleggen, schilderen, afwerken etc. zijn niet meer noodzakelijk.

### **Onderwijsgebouwen: maximale veranderbaarheid, aanzienlijke besparingen**

De onderwijswereld is dynamisch. Wijzigingen volgen elkaar snel op. Belangrijk dus om ervoor te zorgen dat de huisvesting maximaal aan te passen is. Onderwijsinstellingen zijn veelal zelf verantwoordelijk voor de exploitatie van hun huisvesting. Knauf Bohebiflex kan helpen en ervoor zorgen dat zij aanzienlijke besparingen realiseren. De aansluitpunten kunnen immers op elk moment en relatief eenvoudig veranderd en uitgebreid worden. Laat de toekomst maar komen!



### **Domotica**

Dankzij moderne huisautomatisering kunnen we optimale zorg blijven bieden. Met het Knauf Bohebiflex concept kan op elk moment de plaats van installatievoorzieningen en benodigde aansluitpunten gekozen worden.



### **Kantoorgebouwen: nog hogere vastgoedwaarde**

Een kantoorgebouw moet bovenal flexibel zijn. Multifunctionaliteit verhoogt immers de vastgoedwaarde. In kantoorgebouwen zijn daarom veel opbouw wandgoten toegepast. Deze bieden echter alleen flexibiliteit op het niveau van de goot. Bij het Knauf Bohebiflex concept zijn de holle ruimten in binnenwanden en vaste inrichting door de afneembare plint te allen tijde bereikbaar. De scheidingswanden worden hierdoor over het gehele oppervlak installatiezones die tot in de verre toekomst voor de gebruiker en de installateurs bereikbaar blijven. Het Knauf Bohebiflex concept maakt het mogelijk om de installatie achteraf aan te brengen. Waardoor deze volledig voor de huurder van het kantoorpand aangepast kan worden.

### **Optimale woonzorg**

Krimpende budgetten en een toenemende vergrijzende bevolking stellen andere eisen aan onze woningen. Dankzij moderne huisautomatisering (domotica) kunnen we optimale zorg blijven bieden. Met het Knauf Bohebiflex concept kan op elk moment de plaats van installatievoorzieningen en benodigde aansluitpunten gekozen worden. Aanpassen kan altijd en gemakkelijk. Dit helpt bijvoorbeeld wooncorporaties om de voorzieningen klantgericht naar behoefte op te schalen. Hiermee verdwijnt de financiële drempel om te kiezen voor kwalitatieve componenten.




*Voor vragen over Knauf Baheflex en specifieke toepassingen kunt u contact opnemen met onze technische adviseurs of kijken op [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl).  
Knauf organiseert ook opleidingen en praktische cursussen op het Knauf Trainingscentrum in Utrecht. U kunt hiervoor het cursusprogramma opvragen.*

KDB/C-BO/08-2011/246716/2500/C16574



Voor meer informatie:  
Knauf advies

 (030) 247 33 89

 [www.knauf.nl](http://www.knauf.nl)

 [techniek@knauf.nl](mailto:techniek@knauf.nl)

**Overtuig u zelf en bekijk de producten in het Infocentrum.**

Bel ons voor een afspraak. Tel: 030 247 33 89

Knauf B.V.  
Mesonweg 8-12  
3542 AL Utrecht  
Tel: (030) 247 33 11  
Fax: (030) 240 96 90

