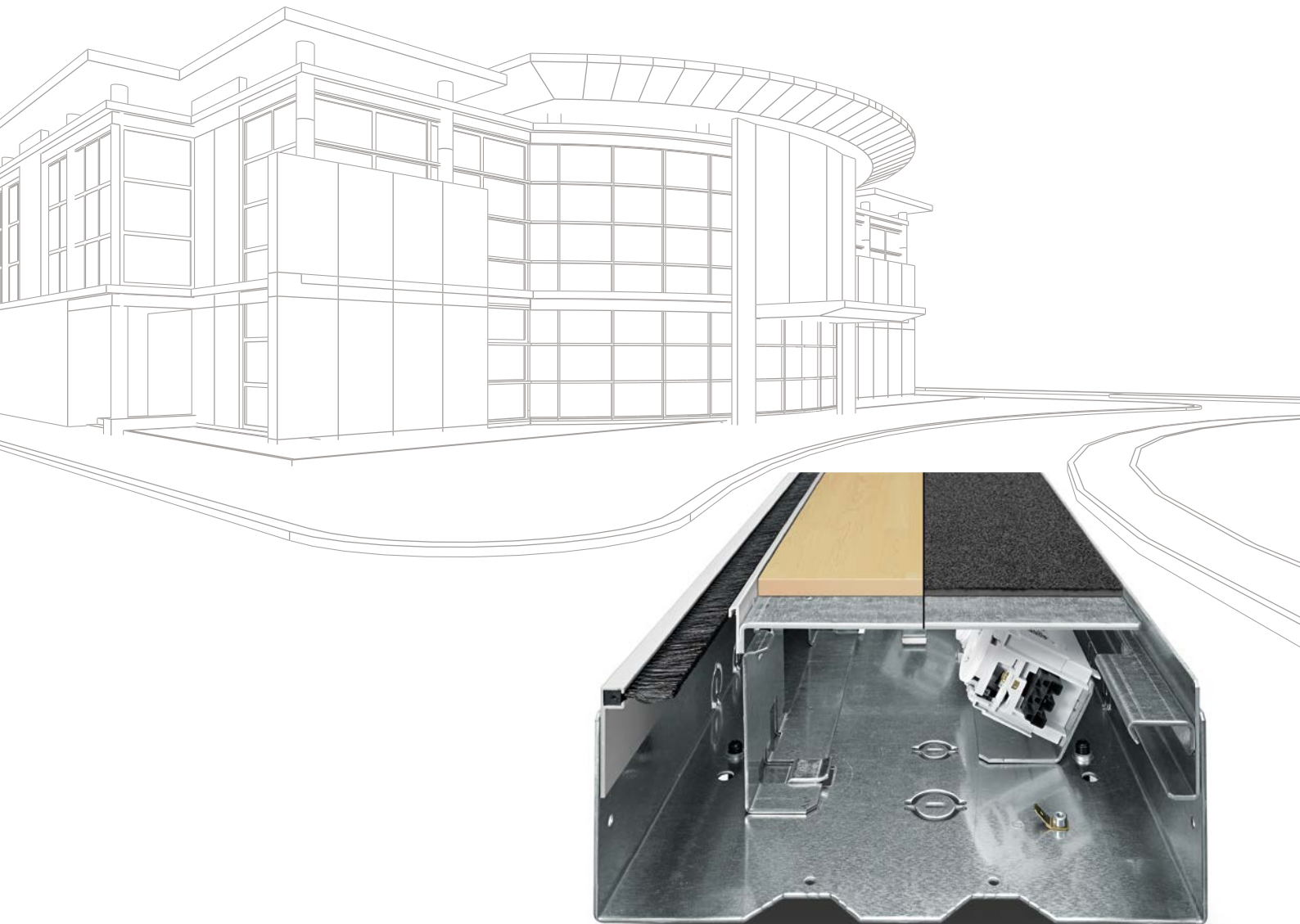


## Der unsichtbare Brüstungskanal tehalit.BKB die Systemlösung im Boden

Großflächige Glasfronten, helle Räume – so präsentieren sich heute viele Bürogebäude. Für den Elektroinstallateur stellt diese moderne Architektur jedoch eine große Herausforderung dar. Schließlich muss er auch bei fehlenden Wandflächen die erforderliche

elektrotechnische Infrastruktur mit einer ausreichenden Anzahl an Energie-, Daten- und Kommunikationsanschlüssen zur Verfügung stellen. Die praktische Lösung ist der im Boden integrierte Brüstungskanal tehalit.BKB.



## Einfach und schnell: die Montage

Der tehalit.BKB wird vor dem Einbringen des Estrichs auf den Rohboden entlang an Fensterfronten oder Wänden befestigt. Die Montage umfasst fünf Montageschritte:



### Schritt 1: die Verlegung

Der tehalit.BKB wird auf dem Rohboden verlegt und an der Wandseite ausgerichtet.



### Schritt 2: die Ausrichtung

Mit Hilfe der von innen zugänglichen Nivellierschrauben erfolgt der exakte Höhenausgleich in Absprache mit dem Estrichleger. Die Mindestestrichhöhe beträgt 96 mm. Anschließend wird der Kanal mit Schrauben auf dem Boden fixiert.

Nivellierschrauben zum Höhenausgleich



### Schritt 3: die Verbindung

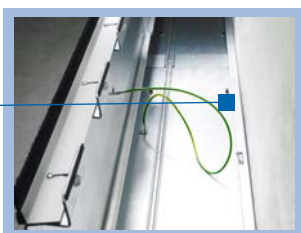
Die Kanalunterteile werden mit Hilfe der Kupplungen mechanisch verbunden und in das Erdungskonzept einbezogen.

Kupplungen aus verzinktem Stahlblech



### Schritt 4: die Erdung

Über die Erdungsfahnen werden die Kanaloberteile mit den bereits geerdeten Unterteilen verbunden und so in die Schutzmaßnahme gemäß DIN VDE 0100 Teil 540 einbezogen.





### Schritt 5: die Estrichverlegung

Wichtige Hinweise für den Estrichleger

- Der Wanddämmstreifen ist so auf der dem Estrich zugewandten Seite anzubringen, dass kein Estrich unter den Kanal fließen kann.
- Bei Verwendung von Fließestrich: Alle Kanalöffnungen vorher mit Klebebändern abdichten.
- Bei Verwendung von aggressivem Estrich (z. B. Magnesia-Estrich): Alle mit dem Estrich in Berührung kommenden Metallteile vorher mit geprüftem Korrosionsschutz sichern.
- Nut des Bodenbelagsanlegeprofils (optional) mit Klebefolie gegen Verschmutzung schützen.
- Kanal vor dem Einbringen des Estrichs sicherheitshalber mit tehalit-Abstützelementen (optional) sichern, eine Druckverformung der Kanalseitenwand durch den Estrich wird dadurch verhindert.
- Estrich sauber auf das Niveau des Aluminiumwinkels hinarbeiten.



### Schritt 6: der Bodenbelag

Wichtige Hinweise für den Bodenleger

Montageschritte:

1. Zum Schutz der Bodenbelagsschnittkanten zunächst das Bodenbelagsanlegeprofil (2 mm) aus Aluminium anbringen.
2. Aufbringen des Bodenbelags.
3. Auslassbürsten auf das Maß des Bodenbelags einstellen.

## Für höchste optische Ansprüche: Verlegung auf niedrigster Ebene

Der Brüstungskanal Boden thealit.BKB ist ein estrichbündiger Kanal, der vor dem Einbringen des Estrichs, d. h. während der Rohbauphase, eingebaut wird. Seine Vorteile liegen auf der Hand:

- Das System ermöglicht die wandnahe Leitungsverlegung im gesamten Raum – auch vor Glaswänden und Heizkörpern.
- Die Installation ist praktisch unsichtbar.
- Stolperfallen werden vermieden, da Überlängen von Anschlussleitungen bequem im Kanal untergebracht werden können.

Nach der Estrichfertigstellung kann der Kanal mit fast jedem trocken gepflegten Innenbodenbelag (nach DIN VDE 0634, Teil 1) von 5 bis 25 mm Dicke beklebt werden – egal ob Parkett, Laminat, Teppich oder Stein.

## Offen für jeden Plan

Über 70 % der Kosten, die ein Gebäude verursacht, entstehen in der Nutzungsphase, z. B. aufgrund von Änderungen des Raumnutzungsprofils. Mit dem Brüstungskanal Boden lässt sich hier Vorsorge treffen: Ist er installiert, so kann die Planung für den Ausbau bis zum Schluss offengehalten werden. Sammelpunkte und Geräteträger – der Brüstungskanal Boden thealit.BKB ist mit dem Geräteeinbauprogramm von Hager (für C-Profil) kompatibel – sorgen für Flexibilität, denn sie erlauben auch später jederzeit den Einbau von Steckdosen und Netzwerkanschlüssen. Vorteil: Der Investitionsbedarf für die Erstellung der Elektroinfrastruktur kann der Bauphase und der Bewirtschaftungsphase jeweils getrennt zugeordnet werden.



## Rundum gelungen: das Eckenkonzept

Die Verlegung eines Brüstungskanals am Boden ist einfach, solange es an geraden Wänden entlanggeht. Und wenn es um die Ecke geht? Dann bleibt es einfach – dank der vorgeformten Eckteile des thealit.BKB-Systems. Die Formteile erlauben das Umkleiden von Außen-ecken ebenso wie das Einkleiden von Innenecken; mit ihnen kann der Kanalverlauf an jede Raumgegebenheit angepasst werden. Ebenso wie die geraden Kanalunterteile und Kanalobertheile bestehen die Eckteile aus verzinktem Stahlblech und verfügen über Kabelauslassbürsten. Dass der Brüstungskanal Boden die perfekte Lösung für wirklich jede rechteckige Raumgeometrie ist, sieht man also buchstäblich an jeder Ecke.

Den sauberen Abschluss eines Installationsbereichs bildet die Endplatte aus verzinktem Stahlblech.

## Geschützter Übergangsbereich

Die Elektroinstallation in Übergangsbereichen (Türen und Durchgängen) erfordert besondere Sicherheitsvorkehrungen. Hier punktet der Brüstungskanal Boden mit einem Zweifachschutz:

## Stolperschutz

Damit keine Stolperfallen entstehen, sind für Tür- und Durchgangsbereiche optional geschlossene Kanalteile ohne Kabelauslassbürste erhältlich – sie gewährleisten eine sichere Begehbarkeit.

## Schallschutz

Ein Dämpfungseinsatz dient in Übergangsbereichen als Schallschutz und verhindert störende Geräuschübertragungen.



e-Katalog

### Ob im Büro oder unterwegs:

- Bestellnummern
- Produktdatenblätter
- Ausschreibungstexte
- Listenpreise

...und vieles mehr stehen Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung.

[www.hagergroup.at](http://www.hagergroup.at)