

Le nouveau canal de sol tehalit.BK Broadway
Le principe de l'invisibilité





Gagnez de la place pour vos clients !

L'architecture moderne est marquée par de grandes baies vitrées, alors que les parois extérieures et les cloisons classiques disparaissent peu à peu. Pour concevoir une infrastructure électrotechnique performante, les planificateurs-électriciens doivent de plus en plus cacher leurs installations dans le sol.



Meilleur que jamais : le nouveau tehalit.BK broadway

Dans le cadre de la "réforme de sol Hager", des solutions éprouvées ont elles aussi été optimisées : le canal de sol permet ainsi un montage encore plus convivial et axé sur la pratique. Il est maintenant disponible avec trois variantes de couvercles insonorisés que vous pouvez commander indépendamment de la base.

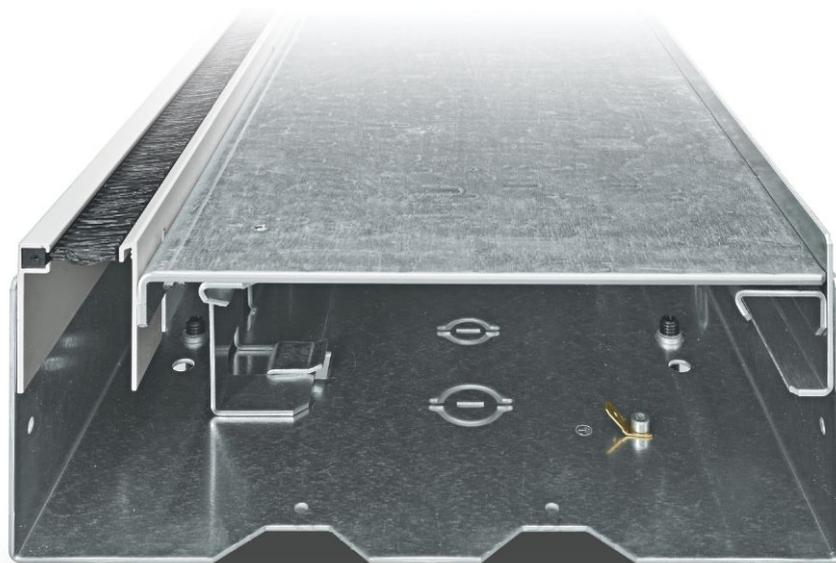
Nos colonnes de raccordement au sol et nos systèmes de raccordement pour modules de prises garantissent le passage élégant du sol au poste de travail.

Le nouveau canal de sol tehalit.BK Broadway

Forme de livraison séparée pour bases et couvercles

Une nouveauté essentielle du canal actuel tehalit.BK Broadway est la forme de livraison : les bases ainsi que les couvercles insonorisés peuvent maintenant être commandés séparément. Autre nouveauté : la base est livrée avec un couvercle de protection en tôle d'acier qui, d'une part, protège jusqu'au montage final les "équipements intérieurs" du canal contre les salissures et les endommagements et, d'autre part, évite des dommages sur le chantier. C'est pourquoi Hager recommande de fixer le couvercle de protection à l'aide des vis de fixation fournies.

La longueur de livraison standard de la base est de 2 m et celle du couvercle de 2 x 1 m. Pour ce qui est des dimensions du canal, les largeurs standard de 150 et 250 mm ont fait leurs preuves. La hauteur standard du canal est de 85 mm et la hauteur minimale de la chape de 96 mm. Des hauteurs et largeurs spéciales sont livrables sur demande. Particulièrement pratique : la largeur de 250 mm permet de monter les appareils des deux côtés, offrant ainsi un maniement convivial des appareils également du côté pièce.



Trois variantes de livraison de couvercles

En fonction du kit de couvercle sélectionné, l'installateur-électricien ou le client final peut choisir entre trois différentes versions du canal :

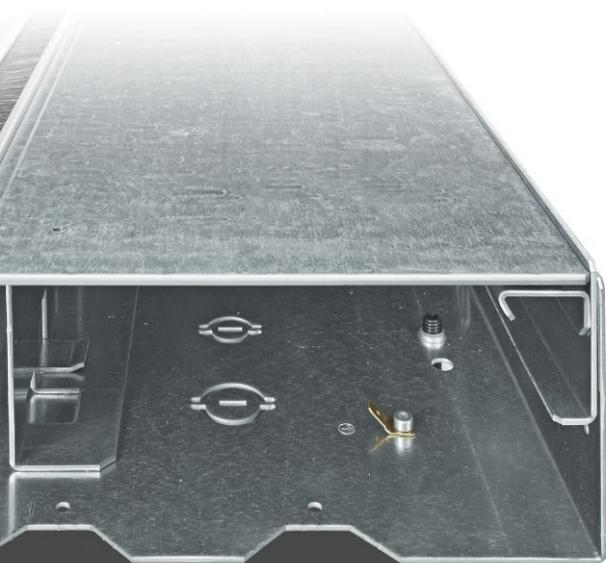
- ouvert avec brosse
- ouvert avec brosse et compartiment LED
- fermé

Avantage : le maître d'ouvrage ne doit pas déjà déterminer quels couvercles il veut utiliser – il peut attendre tranquillement que l'agencement de la pièce soit défini.

Le passage de couvercles ouverts à des couvercles fermés peut être réalisé à n'importe quel endroit. Nouveauté : la brosse passe-câbles est maintenant

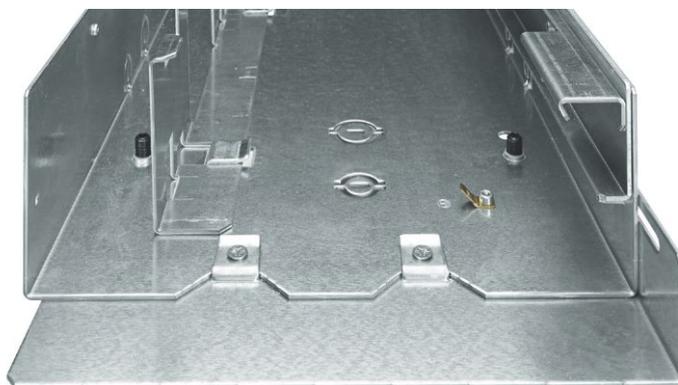
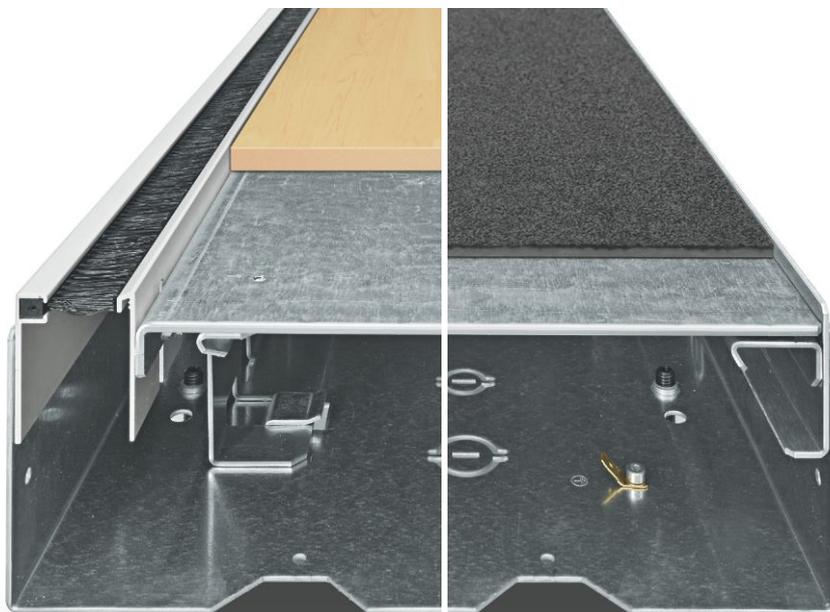
fixée dans la base. Le montage côté mur de la brosse dans la base est inspiré de la pratique : la sortie des câbles s'effectue ainsi dans le sens des crins de la brosse, de façon à maintenir la forme de ces derniers même après une longue durée d'utilisation. Il est possible de fixer une plinthe pour cacher d'éventuels joints, même avec le montage de la brosse côté mur. Un autre avantage de la nou-

velle conception du couvercle : la fixation du couvercle sur la base est réalisée au moyen de rails métalliques, de manière à garantir une fixation durable et empêcher tout glissement et basculement.

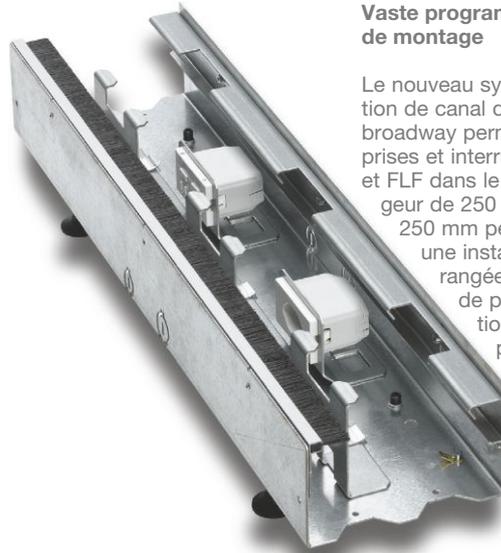
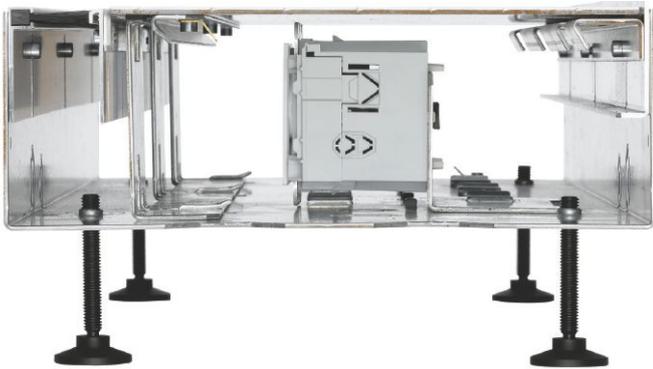


Rapide et simple : adaptation de la hauteur pour le revêtement de sol

Une arête de butée de sol réglable permet d'ajuster facilement et avec précision le couvercle à la hauteur du revêtement de sol. De plus, dans le nouveau canal tehalit.BK Broadway, Hager a prémonté dans la base, du côté pièce, une arête de butée de sol en aluminium dont la hauteur peut être réglée en continu de 0 à 25 mm à l'aide de vis à six pans creux, comme pour le couvercle. La base présente encore d'autres avantages : elle comprend sur les trois côtés des trous perforés d'un diamètre de 20 ou 25 mm. Ces trous permettent d'introduire des tuyaux vides – pour l'entrée de câbles ou pour des dérivations vers d'autres systèmes d'installation.



Les éléments de jonction de la base sont un autre point fort du système. Leurs éclisses fonctionnent selon le principe d'un manchon et assurent le centrage automatique des composants lors du montage. La fixation est réalisée au moyen de vis autotaraudeuses qui assurent aussi la liaison électrique des bases du canal, servant ainsi de mise à la terre intégrée. Autre avantage : la construction permet de retirer divers éléments du canal, même après le montage, par exemple lors d'une transformation.



Vaste programme d'appareils de montage

Le nouveau système d'installation de canal de sol tehaliit.BK Broadway permet de monter les prises et interrupteurs kallysto et FLF dans le canal d'une largeur de 250 mm. Le canal de 250 mm permet par ailleurs une installation en deux rangées. Le montage de points d'alimentation est également possible. Le programme FLF convient pour le canal de 150 mm.

Adaptable grâce aux pièces de forme

Avec le programme de pièces de forme, le nouveau canal tehaliit.BK Broadway permet lui aussi une adaptation sans problème à toutes les conditions de construction. Le programme comprend des plaques de fermeture avec une arête de butée de sol réglable en hauteur de 0 à 25 mm et des pré-découpes pour l'insertion de tuyaux vides d'un diamètre maximal de 25 mm. La fixation est réalisée au moyen de vis autotaraudeuses. Pour les angles plats (angle intérieur et extérieur) comme pour le canal, les bases et les couvercles sont à commander séparément, la base étant toujours identique. On dispose là aussi de trois variantes : "ouvert avec brosse", "ouvert avec brosse et compartiment LED" et "fermé". Une pièce en T complète le programme de pièces de forme.



Plaquette de fermeture



Raccord en T



Angle extérieur



Angle intérieur



tehalit.BK broadway

Du mur au sol

Le canal de sol se pose le long de murs ou de baies vitrées directement dans la chape. Contrairement aux prises et tuyaux muraux, il garantit la liberté d'accès et le choix de l'emplacement des raccordements. Grâce à son couvercle rabattable, l'utilisateur peut placer facilement les câbles et prises qui alimenteront les différents appareils électriques via les sorties sous forme de brosse le long des murs. Ainsi il est possible d'installer toutes sortes de prises (230V, réseaux, TV, Hifi) et d'acheminer les câbles au plus près des appareils électriques. Avec le canal tehalit.BK broadway, on ne verra plus de prises murales ni de câbles qui traînent partout!

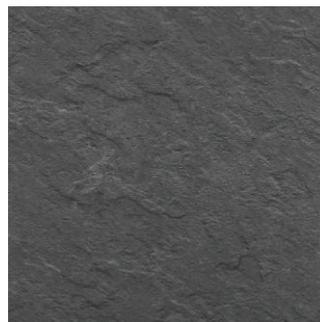


Un canal qui s'adapte au type d'intérieur

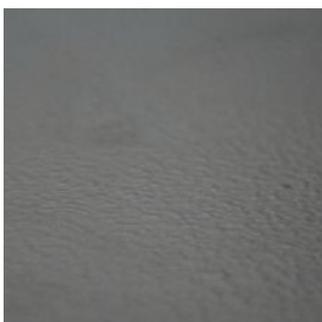
Le couvercle du canal peut recevoir divers revêtements, tels que parquet, moquette, carrelage ou revêtement coulé en résine époxy, pour s'adapter au sol de la pièce.



Parquet + stratifié



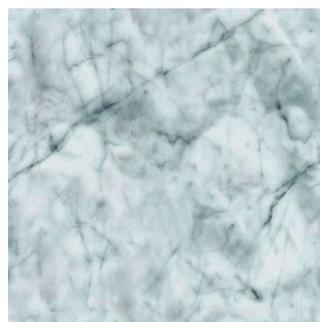
Ardoise



Revêtement coulé avec couvercle spécial



Moquette



Marbre



Linoléum



Accès à tous les recoins avec les pièces de forme

Les solutions de canal placées dans le sol doivent répondre à des exigences particulières, comme l'adaptation aux conditions architecturales et aux besoins des utilisateurs. Le canal tehalit.BK roadway remplit ces deux critères : il s'adapte à tous les types de locaux et réunit toutes les caractéristiques d'un sol rigide.

Parfaitement ajusté

Le programme de pièces de forme a été conçu de telle sorte qu'il est possible de faire cheminer le canal dans tous les types de locaux. A gauche, à droite ou autour de colonnes – il existe pour chaque type d'angle la pièce adaptée. Toutes les pièces de forme sont dotées de la sortie pratique de câbles.

Parfaitement adapté

Les tronçons de canal croisant des zones de passage peuvent être équipés de couvercles fermés sans sortie de câbles. Le canal s'intègre ainsi dans le sol de manière parfaitement plane et sûre. Suivant le type de pièce et d'utilisation, il est possible de réaliser des solutions sur mesure.

Parfaitement insonorisé

La barrière insonorisante disponible sous forme d'accessoire atténue les bruits de pas. Elle est particulièrement utile dans les zones de passage de grands bureaux ou de salles de conférence.

Parfaitement protégé

Parmi les accessoires, il existe également un dispositif anti-feu, qui augmente la sécurité en cas d'incendie en entravant la propagation des flammes.

Service de montage

Pour vos projets, nous vous recommandons nos équipes de montage spécialisées. Pour en savoir plus, consultez www.hager.ch > **Service, Logiciels et Downloads** > **Service** > **Equipe de montage.**

Image de gauche :
tehalit.BK roadway
avec revêtement
de sol en ardoise et
éclairage LED.



Tout est bien qui finit bien

La plaque de fermeture en tôle d'acier zinguée constitue la pièce finale de l'installation.



Contourner les coins

L'angle plat extérieur fait cheminer le canal autour de chaque coin.



Aller dans les coins

L'angle plat intérieur conduit le courant et les données dans tous les coins et garantit ainsi une installation électrique complète.



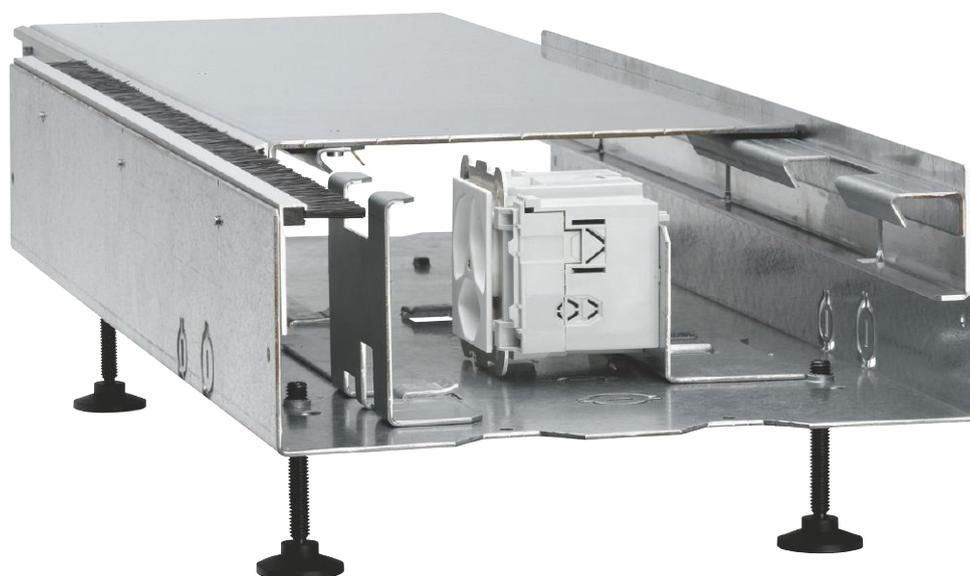
Le long des seuils de porte

Afin d'éviter tout risque de trébuchement, les seuils de portes sont équipés d'un couvercle fermé sans brosse.

tehalit.BK Broadway

Pour un raccordement discret

Avec le canal tehalit.BK Broadway, toutes les prises à encastrer dans le mur lors d'une installation conventionnelle se retrouvent dissimulées dans le sol. Comme il n'est pas nécessaire de percer des trous dans la paroi, ce système constitue la solution idéale pour des endroits où il est normalement impossible de poser des prises, par exemple le long de grandes baies vitrées. Le revêtement du sol est simplement placé sur le couvercle du canal, qui est parfaitement de niveau avec le reste de la pièce. Le résultat est probant : plus de canaux, de prises ou de câbles visibles, mais des câbles d'alimentation, de données et de fibres optiques là où l'utilisateur en a besoin.



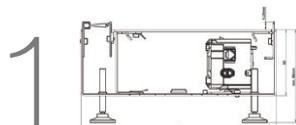
Avantages :

- Installation de base simple et économique dans la phase du gros œuvre
- Grande flexibilité d'extension pour l'utilisateur
- Accès facile aux espaces de câblage grâce au couvercle rabattable
- Installation individuelle dans la phase d'équipement, selon l'agencement et l'utilisation de la pièce
- Adaptation flexible et rapide de l'infrastructure électrique et de données en cas de nouveaux besoins
- Parfaite compatibilité avec les autres produits du système Hager
- Espace pour le rangement des câbles

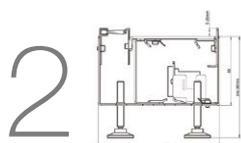
Caractéristiques techniques :

- Conçu pour tous les sols nettoyés à sec selon DIN VDE 0634 partie 1
- Hauteur minimale conseillée : canal = hauteur minimale de la chape = 85 mm (avec vis de nivellement : 93 mm)
- Nivellement de la hauteur par vis de réglage intégrées
- Brosse passe-câbles sur toute la longueur
- Longueur du couvercle du canal : 1 m
- Convient pour tous les types de revêtement de sol avec une épaisseur de 5 à 25 mm (revêtement coulé avec couvercle spécial)
- Pose du revêtement de sol par collage sur le couvercle
- Charge selon la norme pour faux planchers jusqu'à 150 kg/m²
- Pour le passage entre les modules de bureaux, il est conseillé de rajouter une isolation phonique (barrière insonorisante, réf. n° L5804, voir page 19)

focus produit



1 **Plan de coupe
tehalit.BK Broadway 250 mm**



2 **Plan de coupe
tehalit.BK Broadway 150 mm**



3 **Support d'appareils FLF
pour tehalit.BK Broadway**
Disponible également comme set
complet, prise simple FLF T13/T23
avec support d'appareils, boîte
d'encastrement et adaptateur Woertz.



4 **Support d'appareils 4x FLF
pour tehalit.BK Broadway**
Disponible également comme kit
complet, prise 4x FLF T13 avec
support d'appareils, boîte
d'encastrement et adaptateur Woertz.



5 **Support d'appareils**
Pour le montage d'appareils du
programme kallysto



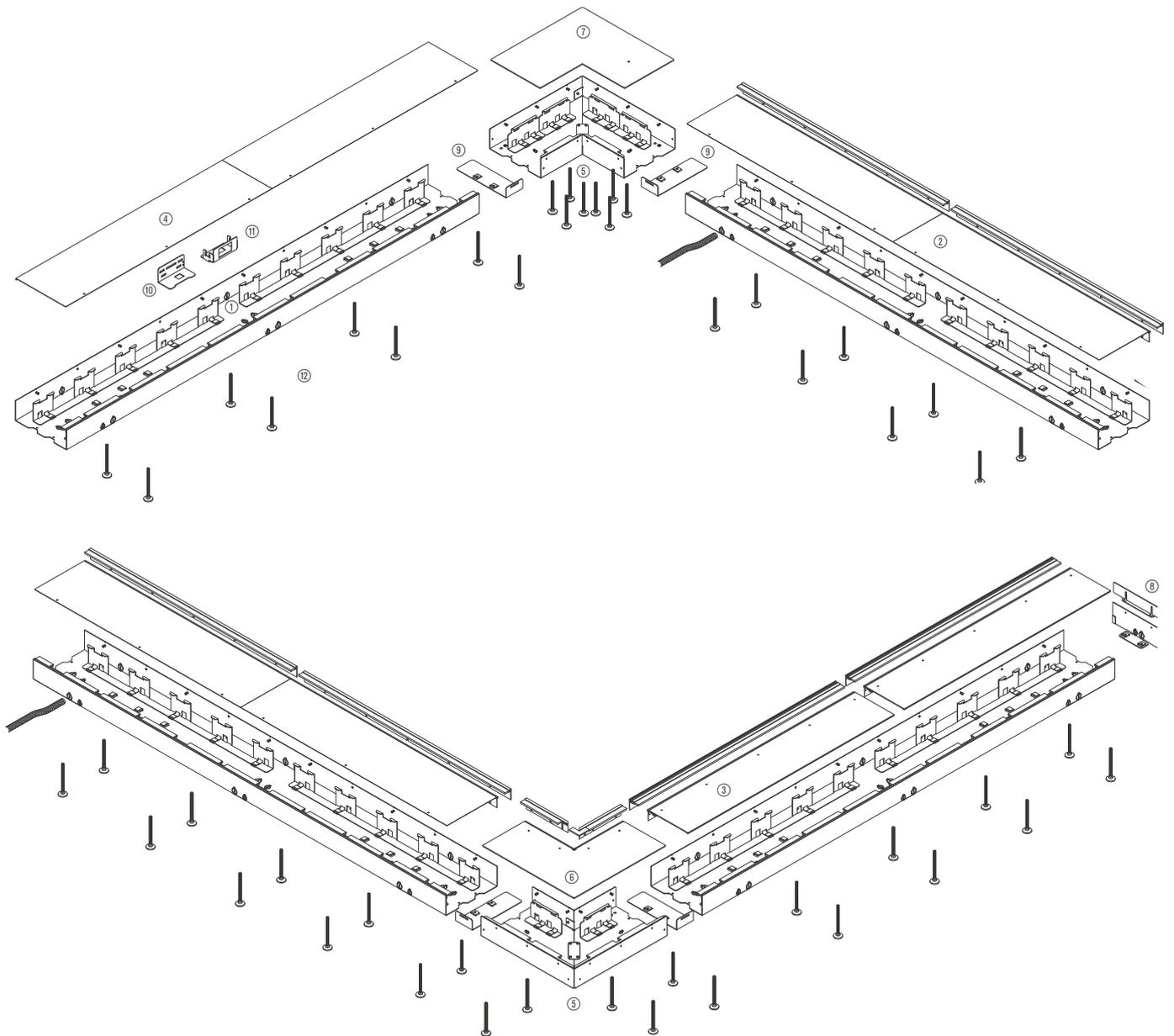
6 **Canal composé d'une base et
d'un couvercle rabattable**
Longueur base : 2 m
Longueur pièces de
couvercle : 1 m



7 **Eclairage LED**
Il est possible d'intégrer un
éclairage LED dans le canal de
sol tehalit.BK Broadway pour
éclairer les murs.



8 **Plinthe pour couvercles
de canal**
Les couvercles de canal peuvent
désormais être équipés d'une
plinthe d'une largeur maximale
de 20 mm (à l'exception du
couvercle avec compartiment
LED).



tehalit.BK Broadway

- ① Base du canal
- ② Couvercle avec brosse
- ③ Couvercle avec brosse et compartiment LED
- ④ Couvercle fermé
- ⑤ Angle plat, base
- ⑥ Angle plat extérieur, couvercle avec brosse
- ⑦ Angle plat, couvercle fermé
- ⑧ Plaque de fermeture
- ⑨ Set de jonctions
- ⑩ Support d'appareils pour prises de canal
- ⑪ Support d'appareils FLF
- ⑫ Vis de nivellement

- Canal de sol à ras la chape pour sols nettoyés à sec selon DIN VDE 0634 partie 1
- Montage des appareils avec supports d'appareils
- Accès convivial grâce au couvercle amovible et à la sortie de câbles côté mur (brosse passe-câbles)
- Hauteur minimale de la chape 96 mm
- Le couvercle peut recevoir tous les types de revêtements de sol (parquet, moquette, carrelage, stratifié, revêtement coulé avec couvercle spécial, 5 - 25 mm)
- Nivellement de hauteur du canal par vis de réglage accessibles de l'intérieur
- Charge ponctuelle jusqu'à 150 kg
- Recommandation minimale : 4 vis de nivellement et 4 vis de fixation par mètre (non comprises dans la livraison)
- Equipement ultérieur aisé pour énergie et données
- Important : pose de bandes isolantes entre le canal et la chape
- Observer les mesures de mise à la terre

Couleur de livraison

brosse :
Noir

Matériau :

Tôle d'acier zinguée

Longueur de livraison :

2000 mm
Base 2000 mm
Couvercle 2 x 1000 mm

Caractéristiques techniques, voir dès page 24

nouveau

Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
-------------	---------	------------	------

Base de canal tehalit.BK roadway

dimensions tehalit.BK roadway, grand (L x H) : 250 x 85 mm
dimensions tehalit.BK roadway, petit (L x H) : 150 x 85 mm
longueur : 2000 mm
couvercle de protection et 6 vis de fixation inclus
vis de nivellement non incluses dans la livraison



BKB250851

BKB25085	2	BKB250851	127 631 052
BKB15085	2	BKB150851	127 630 052

Couvercle tehalit.BK roadway avec brosse

longueur de livraison : 2 x 1000 mm
couleur de livraison brosse : noir



BKB250852B

pour BKB25085	2	BKB250852B	127 641 052
pour BKB15085	2	BKB150852B	127 640 052

Couvercle tehalit.BK roadway avec brosse et compartiment LED

longueur de livraison : 2 x 1000 mm
couleur de livraison brosse: noir
compartiment transparent pour montage d'une bande LED



BKB250852BLED

pour BKB25085	2	BKB250852BLED	127 641 152
pour BKB15085	2	BKB150852BLED	127 640 152

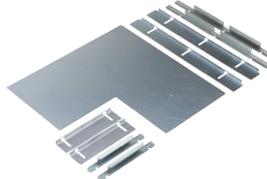
Couvercle tehalit.BK roadway fermé

longueur de livraison : 2 x 1000 mm
pour le montage dans des zones éloignées du mur ou au niveau de seuils de portes



BKB250852G

pour BKB25085	2	BKB250852G	127 641 352
pour BKB15085	2	BKB150852G	127 640 352

	Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
nouveau				
	Base d'angle plat tehalit.BK roadway			
	base pour angles plats intérieur et extérieur dimensions (L x H) 250 x 85 mm couvercle de protection et 7 vis de fixation inclus vis de nivellement non incluses dans la livraison			
BKB2508551				
	pour BKB25085	1	BKB2508551	127 664 052
	pour BKB15085	1	BKB1508551	127 654 152
	Angle plat intérieurs tehalit.BK roadway, couvercle avec brosse			
	couleur de livraison brosse : noir			
BKB2508554B				
	pour BKB25085	1	BKB2508554B	127 664 152
	pour BKB15085	1	BKB1508554B	127 654 252
	Angle plat intérieur tehalit.BK roadway, couvercle avec brosse et compartiment LED			
	couleur de livraison brosse : noir compartiment transparent pour montage de LED			
BKB2508554BLED				
	pour BKB25085	1	BKB2508554BLED	127 664 352
	pour BKB15085	1	BKB1508554BLED	127 654 452
	Angle plat extérieur tehalit.BK roadway, couvercle avec brosse			
	couleur de livraison brosse : noir			
BKB2508553B				
	pour BKB25085	1	BKB2508553B	127 664 252
	pour BKB15085	1	BKB1508553B	127 654 352
	Angle plat extérieur tehalit.BK roadway, couvercle avec brosse et compartiment LED			
	couleur de livraison brosse : noir compartiment transparent pour montage de LED			
BKB2508553BLED				
	pour BKB25085	1	BKB2508553BLED	127 664 452
	pour BKB15085	1	BKB1508553BLED	127 654 552
	Angle plat tehalit.BK roadway, couvercle fermé			
	couvercle pour angle plat intérieur ou extérieur pour le montage dans des zones éloignées du mur			
BKB2508554G				
	pour BKB25085	1	BKB2508554G	127 664 552
	pour BKB15085	1	BKB1508554G	127 654 652

	Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
nouveau				
	Raccord en T tehalit.BK roadway, tôle d'acier zinguée 2 vis noyées et 6 vis de fixation incluses			
BKB250858T	pour BKB25085	1	BKB250858T	demandé
	pour BKB15085	1	BKB150858T	demandé
	Plaque de fermeture tehalit.BK roadway, tôle d'acier zinguée 2 vis noyées incluses			
BKB250856	pour BKB25085, tôle d'acier zinguée	1	BKB250856	127 662 152
	pour BKB15085, tôle d'acier zinguée	1	BKB150856	127 662 052
	Set de jonctions tehalit.BK roadway, tôle d'acier zinguée éléments de liaison électrique et mécanique pour bases 4 vis noyées incluses			
BKB250857	pour BKB25085, tôle d'acier zinguée	1	BKB250857	127 653 552
	pour BKB15085, tôle d'acier zinguée	1	BKB150857	127 653 452
	Support d'appareils tehalit.BK roadway pour prise de canal G2703, tôle d'acier zinguée support d'appareils pour la fixation de prises de canal pour le montage d'appareils kallysto (appareils à encastrer kallysto, voir catalogue Prises et interrupteurs 2012/2013, PR199H-F) Ce support d'appareils ne peut être utilisé que dans le canal BKB25085.	1	BKBGTR940	127 690 352
BKBGTR940				
	Support d'appareils tehalit.BK roadway pour FLF simple, décharge de traction latérale intégrée, tôle d'acier zinguée support d'appareils pour la fixation d'appareils FLF simples Ce support d'appareils peut être utilisé pour les canaux BKB25085 et BKB15085. Support d'appareils pour FLF triple ou quintuple sur demande	1	BKBGTR951	127 690 552
BKBGTR951				
	Support d'appareils tehalit.BK roadway pour FLF simple, tôle d'acier zinguée support d'appareils pour la fixation d'appareils FLF simples Ce support d'appareils peut être utilisé pour les canaux BKB25085 et BKB15085.	1	BKBGTR941	127 690 452
BKBGTR941				
	Support d'appareils tehalit.BK roadway pour FLF quadruple tôle d'acier zinguée Ce support d'appareils peut être utilisé pour les canaux BKB25085 et BKB15085.	1	BKBGTR954	demandé
BKBGTR954				

nouveau	Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
	Prise FLF simple complète T13 pour tehalit.BK broadband			
WH 37 68 27 00 D	support d'appareils, boîte d'encastrement et adaptateur Woertz inclus Cette prise complète peut être utilisée pour les canaux BKB25085 et BKB15085.			
	prise complète T13 avec adaptateur Technofil	1	WH 37 68 27 00 D	663 114 603
	prise complète T13 avec adaptateur Ecobus Power	1	WH 37 68 28 00 D	663 214 603
	Prise FLF simple complète T23 pour tehalit.BK broadband	1	WH 37 68 38 00 D	663 814 603
WH 37 68 38 00 D	support d'appareils, boîte d'encastrement et adaptateur Woertz Ecobus Power inclus Cette prise complète peut être utilisée pour les canaux BKB25085 et BKB15085.			
	Prise FLF quadruple complète T13 pour tehalit.BK broadband			
WH 37 75 38 00 D	support d'appareils, boîte d'encastrement et adaptateur Woertz inclus Cette prise complète peut être utilisée pour les canaux BKB25085 et BKB15085.			
	prise complète T13 avec adaptateur Technofil	1	WH 37 75 37 00 D	663 125 603
	prise complète T13 avec adaptateur Ecobus Power	1	WH 37 75 38 00 D	663 225 603

	Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
  <p>BKBNSD60</p>	<p>Vis de nivellement de hauteur 60 mm avec isolation phonique pour tehalit.BK Broadway</p> <p>8 vis de nivellement avec isolation pour l'ajustement de la hauteur : 96 - 145 mm La fourchette des hauteurs indiquée correspond à la hauteur de la chape</p>	1	BKBNSD60	127 691 552
  <p>BKBNSD120</p>	<p>Vis de nivellement de hauteur 120 mm avec isolation phonique pour tehalit.BK Broadway</p> <p>8 vis de nivellement avec isolation pour l'ajustement de la hauteur : 145 - 210 mm La fourchette des hauteurs indiquée correspond à la hauteur de la chape.</p>	1	BKBNSD120	127 691 652
 <p>L4187CHRO</p>	<p>Borne de mise à la terre</p> <p>pour raccordement de base jusqu'à un diamètre de 10 mm²</p>	10	L4187CHRO	127 390 152
 <p>BKBGES</p>	<p>Kit de mise à la terre d'appareils</p> <p>kit de mise à la terre, pour relier à la terre la plaque de fixation kallysto utilisation avec le support d'appareils BKBGTR940</p>	1	BKBGES	demandé
 <p>L4181GNGE</p>	<p>Câble de mise à la terre</p> <p>enfichable, diamètre 4 mm², pour le raccordement électrique de la base avec le couvercle ainsi que pour le pontage des pièces de forme</p>			
	L=150 mm, douille à enfichage	100	L4181GNGE	127 390 092
	L=300 mm, douille à enfichage	100	L4182GNGE	127 390 192
	L=600 mm, douille à enfichage	25	L4183GNGE	127 390 292
 <p>BS90SET</p>	<p>Kit mousse ignifuge</p> <p>pour utilisation dans les parois et plafonds de la classe de résistance au feu S90 selon DIN4102 homologation n° Z19.15-1256 des services techniques du bâtiment homologation suisse de protection incendie AEAI</p> <p>le kit se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 cartouche mousse ignifuge - 1 bloc de mastic - 1 pistolet à mastic - 3 têtes avec adaptateur - 2 étiquettes d'identification - 1 notice de montage <p>rendement : env. 2100 cm³</p>	1	BS90SET	171 203 000
 <p>L5804</p>	<p>Isolation phonique</p> <p>1 set = 15 tresses, longueur : 300 mm, Ø 30 mm, isolation phonique env. 40 dB, non combustible, classe matériaux de construction A1, ne pas utiliser comme protection anti-feu.</p>	1	L5804	171 201 000

Couleurs/codes de livraison :
ultra blanc, similaire à RAL 9010 :
gris clair, similaire à RAL 7035 :
anthracite, similaire à RAL 7024 :
noir, similaire à RAL 9005 :
orange, similaire à RAL 2004 :
(pour réseaux spéciaux)

Hager	
	00
	03
	04
	05
	06

Exemple gris clair :
WH 22 68 28 03 T

Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
-------------	---------	------------	------



G2703

Boîtier de montage pour support d'appareils BKBGTR940	3	G2703	127 589 092
--	---	--------------	-------------



WH 20 64 03 00 B

Prise triple type 13

- 10 A 250 V~
- avec bornes à enfichage [quickconnect](#)
- sans cache

Insert avec partie frontale, 77 x 77 mm	10	WH 20 64 03 00 B	657 215 003
---	----	-------------------------	-------------



WH 22 73 01 00 K

**Prise triple type 13
avec connecteur de raccordement pour câble plat**

- 10 A 250 V~
- avec bornes à enfichage
- sans cache

pour câble plat Technofil, L1	10	WH 22 73 01 00 K	753 581 003
pour câble plat Technofil, L2	10	WH 22 73 02 00 K	753 582 003
pour câble plat Technofil, L3	10	WH 22 73 03 00 K	753 583 003



WH 22 73 04 00 K

**Prise triple type 13
avec connecteur de raccordement pour câble plat**

- 10 A 250 V~
- avec bornes à enfichage
- sans cache

pour câble plat ecobus power, L1	10	WH 22 73 04 00 K	753 071 003
pour câble plat ecobus power, L2	10	WH 22 73 05 00 K	753 072 003
pour câble plat ecobus power, L3	10	WH 22 73 06 00 K	753 073 003



WH 20 58 53 00 B

Prise simple type 23

- 16 A 250 V~
- avec bornes à enfichage [quickconnect](#)
- sans cache

Insert avec partie frontale, 77 x 77 mm	10	WH 20 58 53 00 B	639 700 003
---	----	-------------------------	-------------



WH 22 68 24 00 K

**Prise simple type 23
avec connecteur de raccordement pour câble plat**

- 16 A 250 V~
- avec bornes à enfichage
- sans cache

pour câble plat ecobus power, L1	10	WH 22 68 24 00 K	753 523 003
pour câble plat ecobus power, L2	10	WH 22 68 25 00 K	753 533 003
pour câble plat ecobus power, L3	10	WH 22 68 26 00 K	753 534 003

Vous trouverez d'autres appareils pour le montage en canal dans le catalogue "Prises et interrupteurs + automatismes du bâtiment 2012/2013" (PR199H-F).

	Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
	Set de montage pour inserts HMS, max. 2xRJ45	10	WH 50 30 04 00 B	378 057 003
WH 50 30 04 00 B				
	Insert RJ45 pour set de montage HMS			
	insert RJ45 Cat. 5e UTP	10	WH 70 29 03 00 Z	977 731 003
	insert RJ45 Cat. 6 UTP	10	WH 70 31 02 00 Z	977 731 013
	insert RJ45 Cat. 6A UTP	10	WH 70 30 03 00 Z	977 701 023
WH 70 29 03 00 Z				
	Prise de données radio-TV			
	prise à tronçon de ligne AMD04 4dB	10	WH 50 54 70 00 B	935 740 003
	prise de passage AMD11 11dB	10	WH 50 54 72 00 B	935 741 003
	prise de passage AMD15 14dB	10	WH 50 54 73 00 B	935 742 003
	résistance terminale 75 Ohm	10	WH 76 53 02 Z	965 369 098
WH 50 54 70 00 B				



WH 37 96 16 23 Z



WH 37 96 06 23 Z



WH 37 58 03 00 D



WH37682100D



WH 37 68 24 00 D



WH 37 58 53 00 D



WH 37 68 34 00 D

Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
-------------	---------	------------	------

Boîte d'encastrement FLF Gr. I	10	WH 37 96 16 23 Z	372 450 903
---------------------------------------	----	-------------------------	-------------

58x36x44.5 mm

Boîte d'encastrement FLF Gr. II, transversal	10	WH 37 96 06 23 Z	372 450 803
---	----	-------------------------	-------------

119.5x34.5x37 mm

Prise FLF type 13 Gr. I

avec bornes enfichables quickconnect	10	WH 37 58 03 00 D	663 014 003
avec bornes à vis	10	WH 37 58 14 00 D	663 114 003

Prise FLF type 13 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat

pour câble plat Technofil, L1	10	WH 37 68 21 00 D	663 114 103
pour câble plat Technofil, L2	10	WH 37 38 22 00 D	663 114 203
pour câble plat Technofil, L3	10	WH 37 68 23 00 D	663 114 303

Prise FLF type 13 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat

pour câble plat ecobus Power, L1	10	WH 37 68 24 00 D	663 214 103
pour câble plat ecobus Power, L2	10	WH 37 38 25 00 D	663 214 203
pour câble plat ecobus Power, L3	10	WH 37 68 26 00 D	663 214 303

Prise FLF type 23 Gr. I

avec bornes enfichables quickconnect	10	WH 37 58 53 00 D	663 614 003
avec bornes à vis	10	WH 37 58 64 00 D	663 714 003

Prise FLF type 23 Gr. I avec connecteur de raccordement pour câble plat

pour câble plat ecobus Power, L1	10	WH 37 68 34 00 D	663 814 103
pour câble plat ecobus Power, L2	10	WH 37 38 35 00 D	663 814 203
pour câble plat ecobus Power, L3	10	WH 37 68 36 00 D	663 814 303

	Désignation	Emball.	N° de réf.	E-No
	Prise FLP 4x type 13 Gr. II, transversal			
	avec bornes enfichables quickconnect, parallèle	10	WH 37 66 10 00 D	663 035 003
	avec bornes enfichables, 1x séparé	10	WH 37 66 02 00 D	663 028 003
	Prise FLP 4x type 13 Gr. II, transversal, avec connecteur de raccordement pour câble plat			
	pour câble plat Technofil, L1	10	WH 37 75 21 00 D	663 125 103
	pour câble plat Technofil, L2	10	WH 37 75 22 00 D	663 125 203
	pour câble plat Technofil, L3	10	WH 37 75 23 00 D	663 125 303
	Prise FLP 4x type 13 Gr. II, transversal, avec connecteur de raccordement pour câble plat			
	pour câble plat ecobus Power, L1	10	WH 37 75 31 00 D	663 225 103
	pour câble plat ecobus Power, L2	10	WH 37 75 32 00 D	663 225 203
	pour câble plat ecobus Power, L3	10	WH 37 75 33 00 D	663 225 303
	Set de montage pour inserts HMS RJ45 FLP Gr. I	10	WH 66 41 01 00 D	979 432 003
	Insert RJ45 pour set de montage HMS			
	insert RJ45 Cat. 5e UTP	10	WH 70 29 03 00 Z	977 731 003
	insert RJ45 Cat. 6 UTP	10	WH 70 31 02 00 Z	977 731 013
	insert RJ45 Cat. 6A UTP	10	WH 70 30 03 00 Z	977 701 023
	Prise de données radio-TV FLP Gr. I			
	prise à tronçon de ligne AMD04 4dB	10	WH 66 54 70 00 D	965 457 103
	prise de passage AMD11 11dB	10	WH 66 54 72 00 D	965 457 203
	prise de passage AMD15 14dB	10	WH 66 54 73 00 D	965 457 003
	résistance terminale 75 Ohm	10	WH 76 53 02 Z	965 369 098

WH 37 66 10 00 D

WH 37 75 21 00 D

WH 37 75 31 00 D

WH 66 41 01 00 D

WH 70 31 02 00 Z

WH 66 54 70 00 D

Le canal de sol tehalit.BK broadband convient pour l'installation le long de murs ou de baies vitrées pour un montage à ras la chape. L'installation avec couvercle fermé est possible également à l'intérieur d'une pièce ou dans la zone des seuils de portes. Le système de canal offre des couvercles fermés, avec brosse ou avec compartiment LED et brosse.

Caractéristiques du produit

- Convient aux sols nettoyés à sec selon DIN VDE 0634 partie 1
- Convient aux types de revêtements de sol avec une épaisseur de 5 à 25 mm
- Montage du revêtement de sol par collage sur le couvercle
- Hauteur de canal minimale conseillée = hauteur minimale de la chape = 96 mm
- Ne pas oublier les bandes isolantes entre le canal et la chape
- Le cas échéant, une isolation phonique devra être installée pour la transition entre des modules de bureau (barrière insonorisante, n° de réf. L5804)
- La protection anti-feu doit être aménagée en cas de traversée de parois pare-feu (BS90SET).
- D'autres hauteurs et largeurs de canal sont disponibles sur demande.
- Nivellement de hauteur par vis de réglage accessible de l'intérieur
- Accès convivial aux câbles et aux prises grâce au couvercle amovible et à la sortie de câbles côté mur dans le cas des couvercles avec brosse. Longueur des couvercles = 1 m, longueur de la base = 2 m.
- Pour la pose dans des zones de passage, également disponible comme canal fermé sans sortie de câbles
- Charge ponctuelle jusqu'à 150 kg selon norme
- Livraison déparée de la base (toujours avec couvercle de protection) et des trois différents couvercles (avec brosse, fermé, avec brosse et compartiment LED)

Avantages

- Le maître d'ouvrage peut affecter les besoins d'investissement séparément aux phases de construction et d'exploitation.
- L'utilisateur bénéficie d'une grande flexibilité d'application et d'extension avec une infrastructure d'énergie et de réseau pratiquement invisible.
- Processus de planification simplifié par l'intégration de points d'alimentation ou le montage d'appareils
- L'installation s'effectue selon la répartition et l'utilisation de l'espace disponible
- Livraison séparée de la base et du couvercle, mais base toujours livrée avec couvercle de protection pour la protection des personnes pendant la phase du gros œuvre
- Installation selon l'agencement et l'utilisation de la pièce
- Possibilité conviviale de modification de l'infrastructure électrique et réseau durant la phase d'utilisation
- Possibilité d'accès à la zone d'installation grâce au couvercle amovible
- Possibilité de combinaison optimale avec la technique système Hager
- Possibilité d'utilisation également dans le résidentiel, pour la technique d'énergie, médias et des données

Montage d'appareils

- Tous les articles du programme d'appareils kallysto ou FLF, p. ex.
 - prises électriques
 - connexions au réseau
 - prises d'antenne

Concept d'installation

Gros œuvre

1. Installation de tehalit.BK broadband dans la chape le long de parois ou de baies vitrées. Si possible, liaison directe de tehalit.BK broadband au local de distribution ou à la distribution secondaire.
2. Installation de base de l'infrastructure électrique et de réseau local dans tehalit.BK broadband aux points d'alimentation.
La répartition et le nombre de points d'alimentation dépendent du degré d'équipement désiré de la surface utile (au moins 1 PA pour 20 à 40 m²).
3. Installation conforme aux normes grâce à l'utilisation de points d'alimentation ou de raccords conventionnels :
 - Technique électrique : DIN VDE 0634 partie 1 et partie 2, DIN VDE 0100 (en particulier partie 520), DIN VDE 0105
 - Technique de réseau : câblage structuré selon EN 50173-1, EN 50173-4, EN 50174-2

Second œuvre

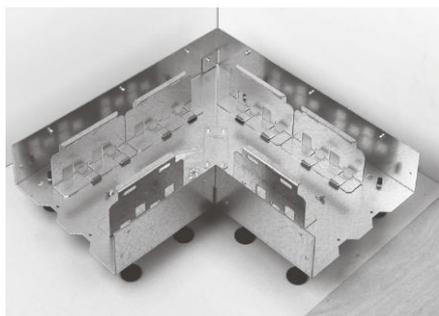
1. Installation individuelle possible après la définition de la répartition et de l'utilisation de l'espace disponible
2. Raccordement des appareils près des parois murales sans composants d'installation supplémentaires, directement aux points d'alimentation
3. Raccordement des appareils en surface par des solutions de système Hager
4. Installation sûre et exempte de défauts par technique de raccordement enfichable

Phase d'utilisation

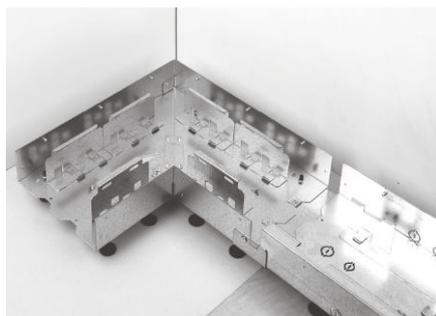
5. Adaptation flexible et rapide du câblage électrique et de données en cas de modification de la répartition ou de l'utilisation de l'espace disponible
6. Possibilité d'installer des plinthes

Eclairage LED

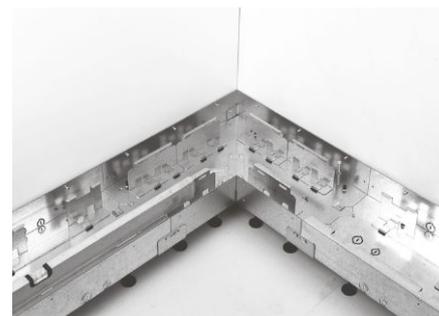
1. Hager ne vend pas d'éclairage LED.
2. Le compartiment LED du couvercle tehalit.BK broadband permet l'installation de bandes LED usuelles.
3. Fournisseur possible : Beat Bucher AG, Tägerwilen www.bbag.ch



1. Vissage des vis de nivellement
2. Alignement de la base du canal ou de l'angle intérieur/extérieur côté mur



3. Les bases du canal sont assemblées au moyen de jonctions et les extrémités du canal sont couvertes avec les plaques de fermeture. Il est impératif que la chape ne rentre pas dans le canal.
Les vis fournies sont utilisées pour établir une liaison électrique entre la jonction et les bases du canal.



4. Ajustage de la hauteur du canal. Comme le canal même définit la hauteur de la chape, il est recommandé que le monteur se mette en contact avec la société qui réalise cette dernière. Recommandation minimale : 4 vis de nivellement par mètre.
5. Pour empêcher un éventuel pont thermique entre le canal et le sol brut, il faut remplir l'espace sous le canal avec un matériau isolant.



6. Fixation des canaux sur le sol brut à l'aide de vis de fixation. Recommandation minimale: 2 vis de fixation par mètre.
7. Pose du couvercle de protection.



8. Raccordement de tuyaux vides, si nécessaire. Ouvrir au préalable les pré-découpes avec un tournevis plat. Raccordement possible des tuyaux vides sur quatre côtés.



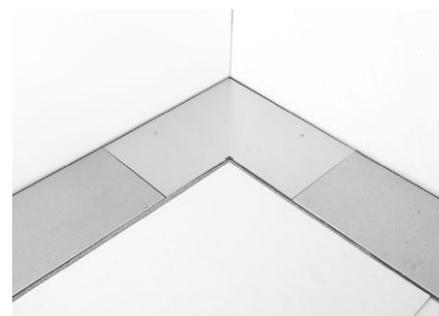
9. Vissage du couvercle de protection à l'aide des vis autotaraudeuses fournies avec le canal (dans l'emballage sous film plastique collé). Ces dernières sont vissées directement, sans perçage préalable, sur la surface d'appui de la base du canal à travers les orifices du couvercle de protection.



10. Pose de la bande isolante sur la paroi du canal côté chape (veiller à ce que la chape ne coule pas sous le canal). Respecter les mesures particulières à prendre en cas d'utilisation de chapes liquides, chauffées ou agressives. Suivant le revêtement utilisé (p. ex. matériau liquide), il faudra consulter le fabricant. Si une autre bande isolante est nécessaire sur la paroi du canal côté mur, elle doit être posée avant d'effectuer l'étape de montage n° 4.



11. Soutenir au besoin la paroi du canal côté chape, afin d'éviter toute déformation de la paroi suite à la pression de la chape. Le monteur qui réalise la chape doit l'ajuster proprement jusqu'au niveau de l'arête supérieure du canal. Veiller à ce que la chape ou des parties du revêtement de sol (p. ex. matériau liquide) ne pénètrent pas dans le canal.

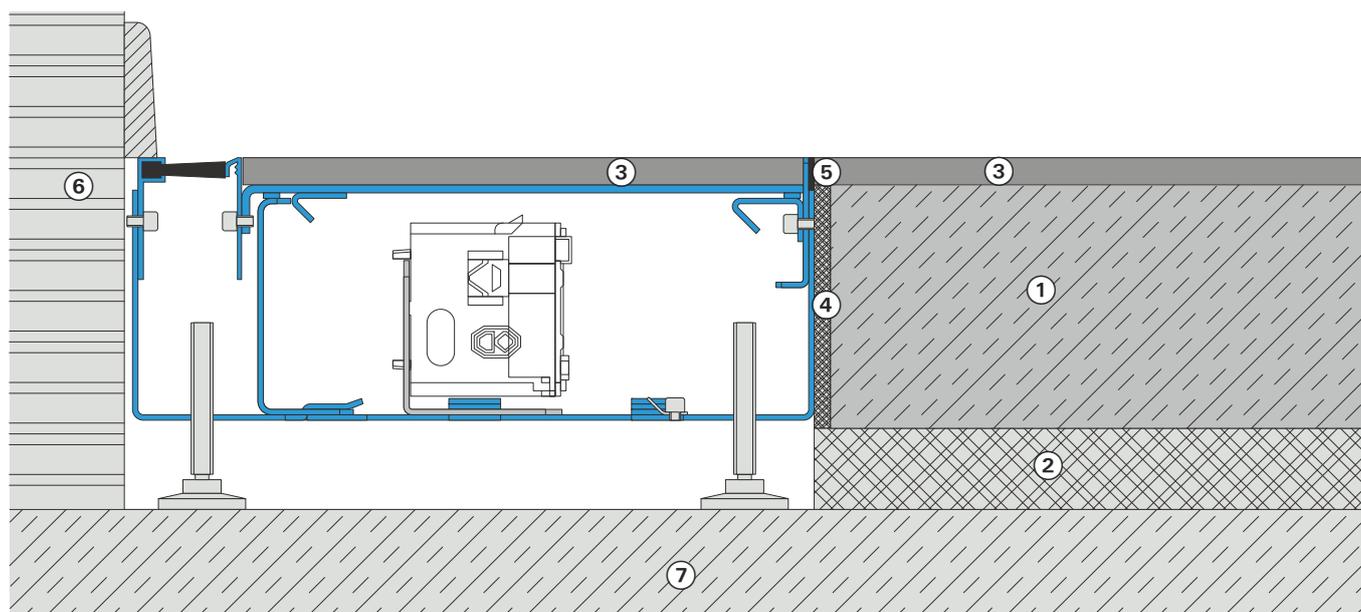


12. Pose de la chape

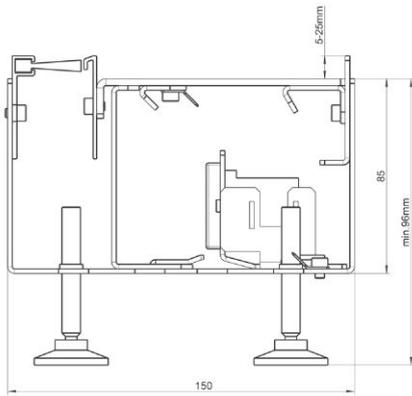
13. Toutes les parties métalliques du canal doivent être sécurisées (selon VDE).
14. Pose du revêtement de sol (0-25 mm)
15. Adaptation du revêtement de sol, version 1 avec brosse :
La brosse passe-câbles livrée avec le couvercle est fixée sur la base du canal côté mur et, comme la butée de sol fixée sur la base du canal, réglée à la hauteur correspondante du revêtement de sol en étant poussée vers le haut ou vers le bas, puis vissée à l'aide d'une clé mâle à six pans de 3 mm (non comprise dans la livraison).
16. Adaptation du revêtement de sol, version 2 avec couvercle fermé :
La butée de sol livrée avec le couvercle et l'appui du couvercle sont fixés sur la base du canal côté mur et, comme la butée de sol fixée sur la base du canal, réglés à la hauteur correspondante du revêtement de sol en étant poussés vers le haut ou vers le bas, puis vissés à l'aide d'une clé mâle à six pans de 3 mm (non comprise dans la livraison). A observer : il faut déplacer la "grille de support" dans la base pour que le couvercle ferme correctement.
17. Adaptation du revêtement de sol, version 3 avec LED :
La brosse passe-câbles livrée avec le couvercle est fixée sur la base du canal côté mur et, comme la butée de sol fixée sur la base du canal, réglée à la hauteur correspondante du revêtement de sol en étant poussée vers le haut ou vers le bas, puis vissée à l'aide d'une clé mâle à six pans de 3 mm (non comprise dans la livraison). A observer : il faut déplacer la "grille de support" dans la base pour que le couvercle ferme correctement.

Nous vous recommandons de faire installer le canal tehalit.BK roadway par notre équipe de montage.

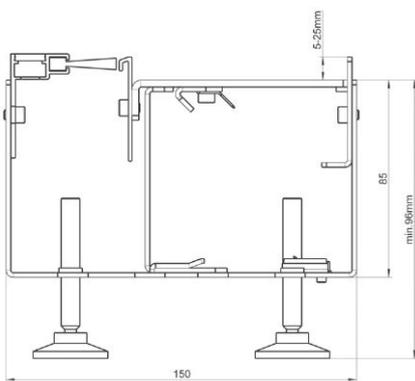
tehalit.BK roadway Croquis avec vue en coupe du canal dans le sol



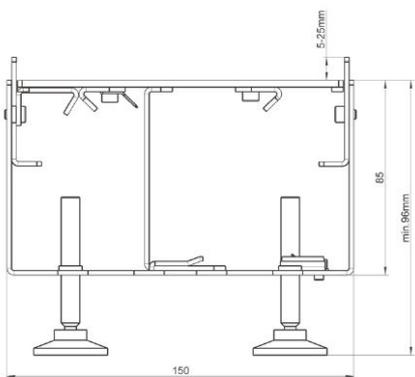
1. Chape
2. Insonorisation et isolation contre le froid
3. Revêtement de sol
4. Bande isolante
5. Joint de raccordement
6. Paroi
7. Sol brut



Canal 150 mm avec brosse

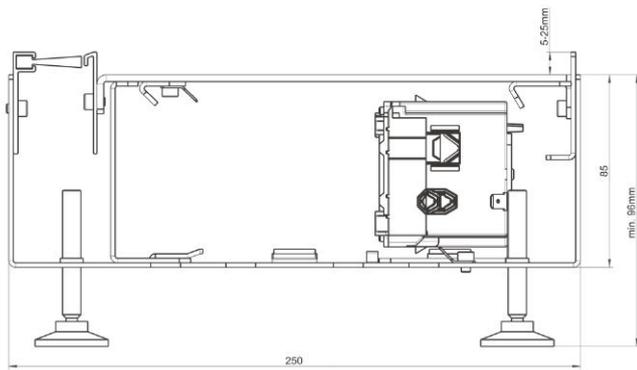


Canal 150 mm avec brosse et compartiment LED
(dimensions du compartiment : hauteur = 5 mm, largeur = 13 mm)

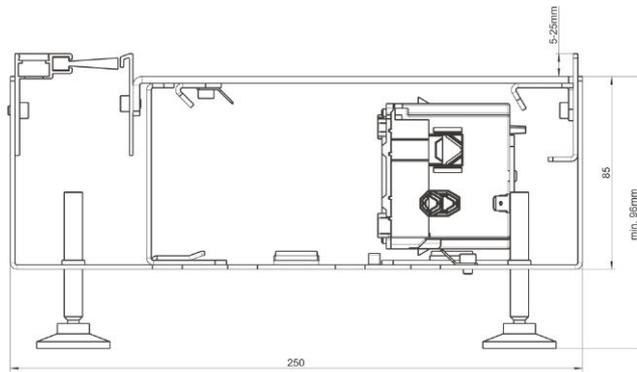


Canal 150 mm avec couvercle fermé

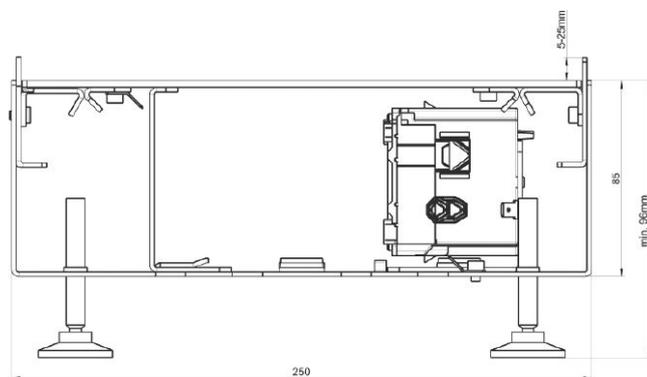
Dimensions spéciales sur demande.



Canal 250 mm avec brosse



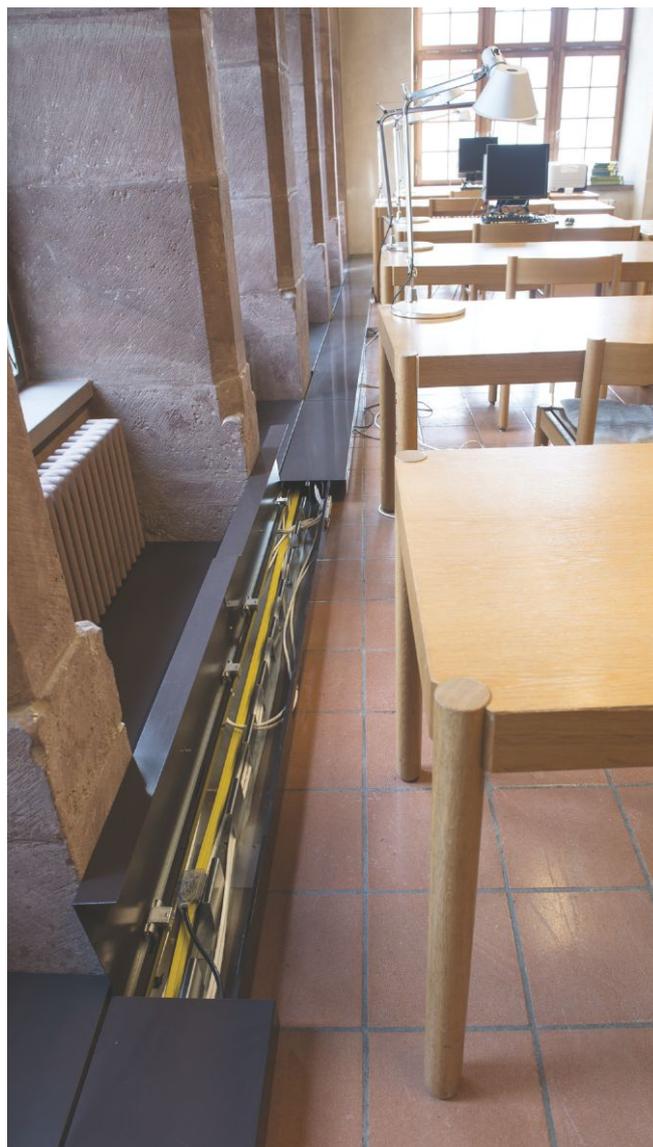
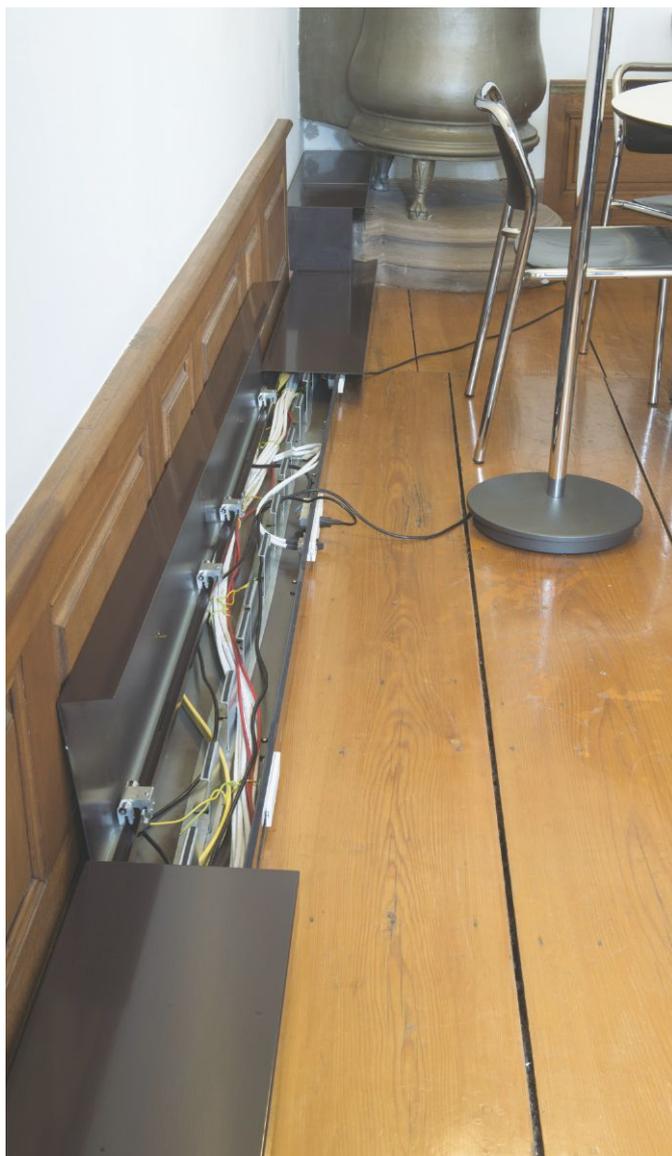
Canal 250 mm avec brosse et compartiment LED
(dimensions du compartiment : hauteur = 5 mm, largeur = 13 mm)



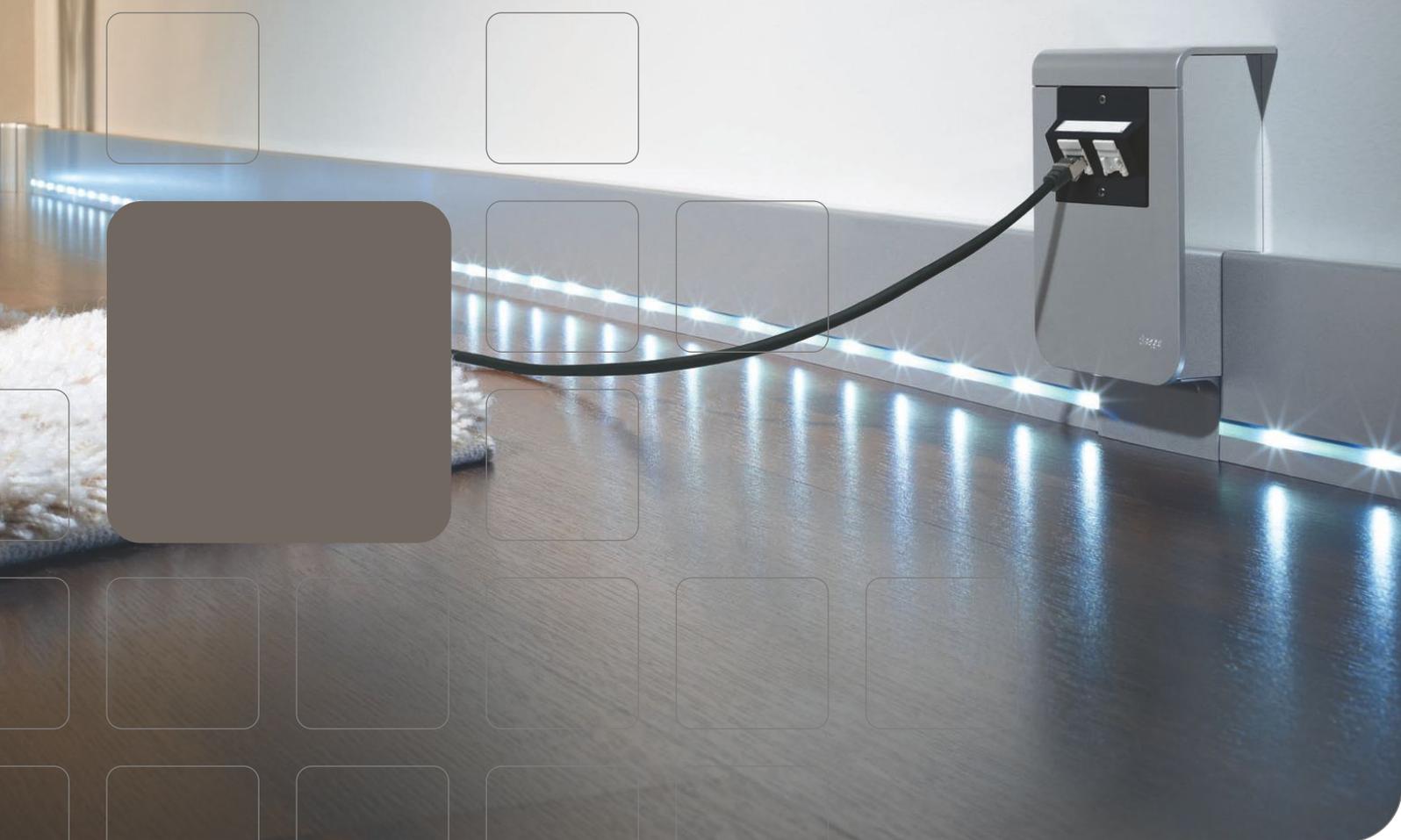
Canal 250 mm avec couvercle fermé

Si l'installation dans le sol s'avère impossible, optez pour le canal apparent

A tous les clients qui – pour des raisons ou des prescriptions architecturales – ne peuvent pas installer de canaux encastrés dans le sol tels que tehalit.BK broadway, Hager propose le canal apparent au couvercle amovible. Cette solution de notre service "Service Solution" convient particulièrement bien pour les projets de rénovation et se distingue par les mêmes points forts que le canal tehalit.BK broadway. Comme ce dernier, elle permet notamment le montage d'appareils. Pour ce qui est des couleurs, le canal apparent s'adapte merveilleusement bien à son environnement : il est disponible dans toutes les nuances RAL et NCS.



Design d'exception Technique de pointe



Etes-vous confronté au défi d'équiper un appartement ou un bureau neuf ou existant avec les installations électriques les plus modernes ? Le système de canaux à plinthes tehalit.SL constitue une solution simple et flexible. Vos clients apprécieront de pouvoir adapter ultérieurement tous les raccordements en fonction de l'évolution de leurs besoins. Le design élégant met en valeur tous les types d'intérieurs et se décline en un grand choix de profilés et de décors. Et du point de vue technique, tehalit.SL est un petit chef-d'oeuvre : grâce à la technique d'encliquetage, le boîtier d'appareils s'installe sans perceuse – difficile de faire plus simple !

 **hager**

Siège principal

Hager AG
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke

Tél. 041 269 90 00
Fax 041 269 94 00

Filiales

Hager AG
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne

Tél. 021 644 37 00
Fax 021 644 37 05

Hager AG
Ey 25
3063 Ittigen-Berne

Tél. 031 925 30 00
Fax 031 925 30 05

Hager AG
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang

Tél. 044 817 71 71
Fax 044 817 71 75

hager.ch
tebis.ch
infoch@hager.com

