

Appuis de bâtiment

Appuis de dalles

- Types de charges adaptés, déformations de dalles définies
- Durablement élastique et non déformable
- Bandes d'appuis simples, stables, faciles à poser
- Raccord velcro résistant aux intempéries
- Identification des différents modèles par la couleur et l'étiquetage



Appuis de murs

- Types d'application définis, réduction efficace des bruits solidiens
- À base de matières recyclés, non putrescibles
- Livrable rapidement en bandes de 1 mètre
- Pas de vieillissement indésirable



Gamme de produits
Applications

Appuis de dalles – appuis de séparation
Appuis de murs à isolation phonique

BASYDIL
BASYSONIC

BASYDIL Appuis de dalles

Utilité: empêche les fissures dans les murs suite à des mouvements de dalles. Ces mouvements peuvent apparaître d'une part au cours du gros-oeuvre (retrait du béton, fluage), d'autre part suite à des déformations possibles dans le temps. La gamme d'appuis de dalles **BASYDIL** couvre tous ces cas.

Gamme de produits:

Identification du type	Couleur	Type de transmission de charge	Mouvements horizontaux admissibles +/-					Domaine d'application		Catalogue Page N°				
			Transmission de charge centrée	Transmission de charge surfacique	Séparation de surface	Reprise rotation d'angle	< env. 2,5 mm	< env. 5 mm	À court terme < env. 7 mm		< env. 10 mm	> 10 mm	sur lit de mortier	sur surface lisse
LDF	jaune	Appuis de déformation	X			X	X					X		3
LDS	jaune	Appuis de déformation	X			X		X				X		3
LBG	bleu	Appuis de déformation – Appuis de glissement temporaire	X			X	X		X			X		4
LDG		Appuis de déformation – Appuis de glissement permanent	X			X			X			X		5
LGL	vert	Appuis de glissement permanent		X							X	X		6
LGF	blanc	Appuis de glissement permanent		X							X		X	6
TVN	noir	Appuis de séparation			X							X		7

BASYSONIC Appuis de murs

Utilité: Pour éviter les ponts phoniques entre dalle et parois, les éléments de construction doivent être découplés du point de vue phonique. La gamme d'appuis **BASYSONIC** couvre entièrement ces exigences pour murs porteurs et non porteurs.

Gamme de produits:

Identification du type	Couleur		Pour charge de service σ_{ser} in N/mm ² isolation phonique efficace	Résistance σ_R en N/mm ²	Application sous un mur...	Catalogue Page N°
TNA	noir	Appui de mur avec isolation phonique	1,5 à 2,5	Jusqu'à 5,0	porteur	8
TKG3	brun	Appui de mur avec isolation phonique	0,5 à 1,5	Jusqu'à 3,0	porteur	9
TKG5	brun	Appui de mur avec isolation phonique	0,2 à 0,8	Jusqu'à 2,0	porteur	9
TKG10	brun	Appui de mur avec isolation phonique	Jusqu'à 0,1	Jusqu'à 1,0	non porteur	9



Identification

- * raccord velcro jaune
- * Identification de chaque appui avec type et largeur

Utilité

- * Reprise de charge définie (verticale) centrée linéaire
- * Reprise de mouvement horizontaux jusqu'à 2,5 mm pour le type LDF par déformation du noyau élastomère
Reprise de mouvements horizontaux jusqu'à 5 mm pour le type LDS par déformation du noyau en granulés d'élastomère
- * Reprise de rotation d'angle

Conditionnement

- * Standard en pièces métriques; autres dimensions sur demande
- * Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales
- * Liaison des bords de joints avec raccord velcro résistant aux intempéries

Détails techniques

Type Identification	Epaisseur de l'appui en mm	Charge adm. verticale en kN/m ¹	Pression moyenne en N/mm ²	Dimensions du noyau central LxBxH en mm
LDF 60	6	60	3.0	1000 x 020 x 05
LDF 75	6	75	3.0	1000 x 025 x 05
LDF 100	6	100	3.0	1000 x 033 x 05
LDF 150	6	150	3.0	1000 x 050 x 05
LDF 200	6	200	3.0	1000 x 067 x 05
LDF 300	6	300	3.0	1000 x 100 x 05
LDS180	10	180	3.0	1000 x 060 x 10

Texte pour soumissions (exemple)

```

445.100      Appuis de dalle
              .100 Avec lit de mortier
              .101 Appuis de déformations
                  01 Type:           BASYDIL type LDF 60
                  02 Charge autorisée: 60 kN/ml
                  03 Largeur:        12,5 cm
                  04 Fournisseur:    BASYS AG, 3422 Kirchberg
                                          Tél  034 448 23 23
                                          Fax  034 448 23 20
    
```



Identification

- * Fermeture velcro bleu
- * Identification de chaque appui avec type et largeur

Utilité

- * Reprise de charge définie (verticale) centrée linéaire
- * Reprise de mouvements horizontaux jusqu'à 7 mm au moyen d'une d'une feuille de glissement durant le durcissement du béton (retrait, fluage). Après cette phase, reprise des mouvements horizontaux jusqu'à 2.5 mm par déformation du noyau élastomère.
- * Reprise de rotation d'angle

Conditionnement

- * Standard en bandes métriques; d'autres dimensions sur demande
- * Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales
- * Liaison des bords de joints avec raccord velcro résistant aux intempéries

Détails techniques

Type Identification	Epaisseur de l'appui en mm	Charge adm. verticale en kN/m ¹	Pression moyenne en N/mm ²	Dimensions du noyau central L x B x H en mm
LBG 60	6	60	3.0	1000 x 020 x 05
LBG 75	6	75	3.0	1000 x 025 x 05
LBG 100	6	100	3.0	1000 x 033 x 05
LBG 150	6	150	3.0	1000 x 050 x 05
LBG 200	6	200	3.0	1000 x 067 x 05
LBG 300	6	300	3.0	1000 x 100 x 05

Texte pour soumissions (exemple)

445.100 Appuis de dalle
 .100 Avec lit de mortier
 .101 Appuis de déformations
 01 Type: BASYDIL type LBG 75
 02 Charge autorisée: 75 kN/m¹
 03 Largeur: 15 cm
 04 Fournisseur: BASYS AG, 3422 Kirchberg
 Tél 034 448 23 23
 Fax 034 448 23 20



Identification

- * Raccord velcro rouge
- * Identification de chaque appui avec type et largeur

Utilité

- * Reprise de charge définie (verticale) centrée linéaire
- * Reprise de mouvements horizontaux jusqu'à 10 mm au moyen d'une feuille de glissement; glissement illimité dans le temps.
- * Reprise de rotation d'angle

Conditionnement

- * Standard en bandes métriques; d'autres dimensions sur demande
- * Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales
- * Liaison des bords de joints avec raccord velcro résistant aux intempéries

Détails techniques

Type Identification	Epaisseur de l'appui en mm	Charge adm. verticale en kN/m ¹	Pression moyenne en N/mm ²	Dimensions du noyau central L x B x H en mm
LDG 60	6.5	60	3.0	1000 x 020 x 05
LDG 75	6.5	75	3.0	1000 x 025 x 05
LDG 100	6.5	100	3.0	1000 x 033 x 05
LDG 150	6.5	150	3.0	1000 x 050 x 05
LDG 200	6.5	200	3.0	1000 x 067 x 05
LDG 300	6.5	300	3.0	1000 x 100 x 05

Texte pour soumissions (exemple)

```

445.100      Appuis de dalle
              .100 Avec lit de mortier
              .101 Appuis de déformation – Appuis de glissement permanent
                  01 Type:                BASYDIL type LDG 100
                  02 Charge autorisée:    100 kN/m1
                  03 Largeur:             17,5 cm
                  04 Fournisseur:        BASYS AG, 3422 Kirchberg
                                          Tél    034 448 23 23
                                          Fax    034 448 23 20
    
```



Identification

- * Raccord velcro vert pour le type LGL
Couleur de produit pour le type LGF blanc
- * Identification de chaque appui avec type et largeur

Utilité

- * Reprise de charge surfacique (verticale)
- * Reprise des mouvements horizontaux au moyen d'une double feuille de glissement sur une bande néoprène pur avec déplacement illimité pour le type LGL. Le type LGF remplit les mêmes conditions pour surfaces d'appui lisse, par exemple sur acier.

Conditionnement

- * Standard en bandes métriques; d'autres dimensions sur demande
- * Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales
- * Liaison des bords de joints avec raccord velcro résistant aux intempéries

Détails techniques

Type Identification	Epaisseur de l'appui en mm	Déplacement en mm	Charge admissible en N/mm ²	Reprise rotation d'angle
LGL	2.5	illimité	5.0	aucune
LGF	0.5	illimité	5.0	aucune

Texte pour soumissions (exemple)

```

445.100      Appuis de dalle
              .100 Avec lit de mortier
              .101 Appuis de déformation – Appuis de glissement permanent
                  01 Type:          BASYDIL type LGL
                  02 Charge autorisée: 5 N/mm2
                  03 Largeur:       20 cm
                  04 Fournisseur:    BASYS AG, 3422 Kirchberg
                                          Tél 034 448 23 23
                                          Fax 034 448 23 20
    
```



Identification

- * Couleur de produit pour le type TVN noir
- * Identification de chaque appui avec type et largeur

Utilité

- * Reprise de charge surfacique (verticale)
- * Pas de reprise de mouvements horizontaux, c'est-à-dire aucune déformation
- * Peut être utilisé pour la séparation de 2 parties de construction

Conditionnement

- * Standard en bandes métriques; d'autres dimensions sur demande
- * Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales

Détails techniques

Type Identification	Epaisseur de l'appui en mm	Déplacement en mm	Charge admissible en N/mm ²	Reprise rotation d'angle
TVN	2.5	aucun	5.0	aucune

Texte pour soumissions (exemple)

445.100 Appuis de dalle
 .100 Avec lit de mortier
 .101 Appuis de séparation
 01 Type: BASYDIL type TVN
 02 Charge autorisée: 5 N/mm²
 03 Largeur: 18cm
 04 Fournisseur: BASYS AG, 3422 Kirchberg
 Tél 034 448 23 23
 Fax 034 448 23 20



Identification

* Couleur de produit pour le type TNA noir

Utilité

* Séparation phonique de murs porteurs

* Reprise de charge surfacique (verticale)

! Important: la largeur de l'appui doit dépasser le mur de 2 à 3 cm de chaque côté.

Poser l'appui sans fixation sur le fond bétonné (ne pas clouer!).

Des jonctions rigides sont à éviter!

Conditionnement

* Standard en pièces métriques; d'autres dimensions sur demande

* Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales

Matériaux:

Matières de base: caoutchouc naturel armé

Epaisseur de la matière (= type): 3mm

Résistance aux températures de -20 à + 70 degrés C

Poids spécifique: env. 1400 kg/m³

Détails techniques

Type Identification	Application Genre d'ouvrage	Pour charge de de service σ_{ser} en N/mm ²	Elasticité en mm	Résistance σ_R en N/mm ²
TNA 3	Mur porteur	1.5 à 2.5	0.70 à 0.90	Jusqu'à 5.0

Texte pour soumissions (exemple)

445.100 Appuis de mur
 .100 Avec lit de mortier
 .101 Appuis de séparation
 01 Type: BASYSONIC type TNA
 02 Charge autorisée: 5 N/mm²
 03 Largeur: 18cm
 04 Fournisseur: BASYS AG, 3422 Kirchberg
 Tél 034 448 23 23
 Fax 034 448 23 20

Identification

- * Couleur de produit pour le type TKG brun
- * Identification de chaque appui avec type et largeur

Utilité

- * Séparation phonique de murs porteurs (TKG 3 et TKG 5) et de murs non porteurs (TKG 10)
- * Reprise de charge surfacique (verticale)
- ! Important:** la largeur de l'appui doit dépasser le mur de 2 à 3 cm de chaque côté.
Poser l'appui sans fixation sur le fond bétonné (ne pas clouer!)
Des jonctions rigides sont à éviter!

Conditionnement

- * Standard en bandes métriques; d'autres dimensions sur demande
- * Epaisseurs des murs (p.ex. 12 / 12,5 / 15 / 17,5 / 18 / 20 cm) ainsi qu'en épaisseurs spéciales

Matériaux:

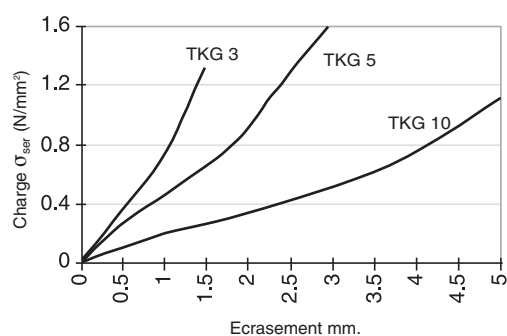
Matières de base: mélange de granulés caoutchouc et de granulés liège
Epaisseur de la matière (= type): 3, 5 et 10 mm
Résistance aux températures de -40 à + 115 degrés C
Poids spécifique: env. 400 kg/m³

Détails techniques

Type Identification	Application Genre d'ouvrage	Pour charge service * σ_{ser} en N/mm ²	Résistance σ_R en N/mm ²
TKG 3	Mur porteur	0.5 à 1.5	Jusqu'à 3.0
TKG 5	Mur porteur	0.2 à 0.8	Jusqu'à 2.0
TKG 10	Mur non porteur	Jusqu'à 0.1	Jusqu'à 1.0

* pour isolation phonique efficace

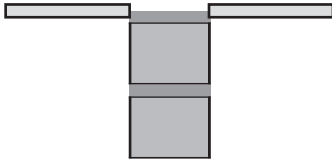
Diagramme d'écrasement



Texte pour soumissions (exemple)

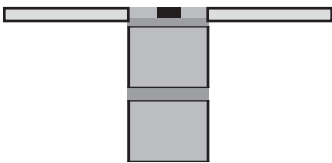
<p>445.100</p> <p>.100 Avec lit de mortier</p> <p>.101 Appuis de séparation</p> <p>01 Type:</p> <p>02 Charge utile:</p> <p>03 Largeur:</p> <p>04 Fournisseur:</p>	<p>Appuis de mur</p> <p>BASYSONIC type TKG 3</p> <p>0.5 à 1.5 N/mm²</p> <p>Charge maxi 3 N/mm²</p> <p>15cm</p> <p>BASYS AG, 3422 Kirchberg</p> <p>Tél 034 448 23 23</p> <p>Fax 034 448 23 20</p>
---	--

BASYDIL Appuis de dalles



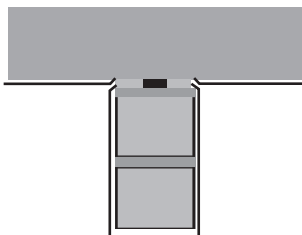
La direction de chantier indique à l'entrepreneur le niveau du joint de séparation pour pouvoir régler la hauteur exacte du coffrage de la dalle en béton armé.

Important: la cote supérieure de l'appui de dalles doit être à niveau avec le bord supérieur du coffrage de la dalle!



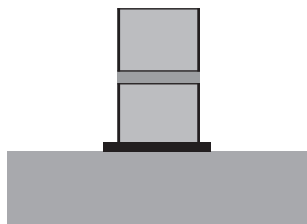
L'entrepreneur réalise sur la couronne du mur porteur un lit de mortier de 15 à 20 mm d'épaisseur, taloché proprement. Après durcissement du mortier, poser l'appui de dalles de manière libre entre les coffrages et relier les bandes métriques à l'aide du raccord velcro (vers le haut).

Après le décoffrage, enlever les résidus du béton de la paroi. Couper le crépis à la hauteur des appuis de dalles (coupe suédoise).



Important: Les crépis du mur et de la dalle ne doivent pas gêner les mouvements de la dalle!

BASYSONIC Appuis de murs



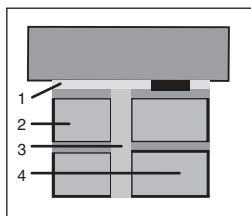
Le premier travail consiste à nettoyer la base sur laquelle les appuis de murs seront posés. En effet, des résidus pointus ou du gravier pourrait s'intégrer dans l'appui, l'endommager et créer de ce fait une liaison entre la dalle et celui-ci, ce qui aurait pour conséquence la réalisation d'un pont phonique (fixation rigide).

Les appuis de murs et les appuis de séparation sont posés de manière libre sur la dalle en béton.

Important:

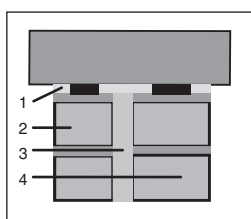
- Les appuis de murs ne doivent jamais être cloués!
- La largeur de l'appui doit dépasser le mur de 2 à 3 cm de chaque côté.

BASYDIL Appuis de dalles



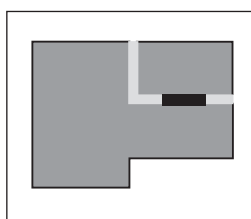
Appuis de dalles pour double mur

1. Appui pour double mur
2. Mur non porteur
3. Isolation de mur
4. Mur porteur



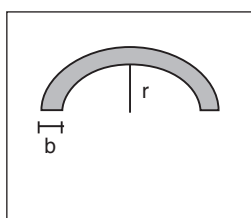
Appuis de dalles pour double mur

1. Appuis pour double mur
2. Mur porteur
3. Isolation de mur
4. Mur porteur



Appuis de consoles – forme en L

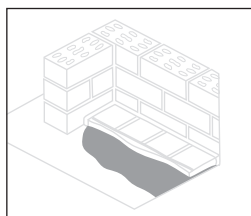
Appuis avec séparation verticale des joints



Appuis de dalles à rayon

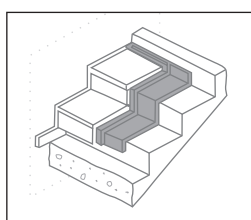
- r = rayon intérieur de l'appui de dalles en mm
 b = largeur de l'appui de dalles en mm

BASYSONIC Appuis pour surfaces



Appuis pour surface

- dans l'appartement
- auprès de bassins
- pour des fondations pour machines...



Appuis pour marches d'escaliers

- dans les cages d'escaliers
- pour des applications ponctuelles...

BASYS AG
Industrie Neuhof 33
3422 Kirchberg

Tél. 034 448 23 23
Fax 034 448 23 20
www.basys.ch / e-mail: info@basys.ch

N°:		N° plan:						Date:		
Objet et partie de l'ouvrage:										
N°, rue:						NP, Lieu:				
Bureau d'ingénieurs:					Lieu de livraison:					
Contact: Commande vérifiée le					Délai de livraison: Commission: Remarques:					
Entreprise:					Facturation par:					
Chef de chantier: N° tél. du chantier:					(Marchands de fers et matériaux)					
Notez le nombre de mètres dans la case correspondante								Largeurs spéciales		
Appuis de dalles	Couleur	12 cm	12.5 cm	15 cm	17.5 cm	18 cm	20 cm	Largeur cm	Nombre de m ²	Remarques
LDF 60-	jaune									
LDF 75-	jaune									
LDF 100-	jaune									
LDF 150-	jaune									
LDF 200-	jaune									
LDF 300-	jaune									
LDS 180-	jaune									
LBG 60-	bleu									
LBG 75-	bleu									
LBG 100-	bleu									
LBG 150-	bleu									
LBG 200-	bleu									
LBG 300-	bleu									
LDG 60-	rouge									
LDG 75-	rouge									
LDG 100-	rouge									
LDG 150-	rouge									
LDG 200-	rouge									
LDG 300-	rouge									
LGL-	vert									
LGF-	blanc									
Appuis de séparation	Couleur	12 cm	12.5 cm	15 cm	17.5 cm	18 cm	20 cm	Largeur cm	Nombre de m ²	Remarques
TVN-	noir									
Appuis de murs	Couleur	12 cm	12.5 cm	15 cm	17.5 cm	18 cm	20 cm	Largeur cm	Nombre de m ²	Remarques
TNA-	noir									
TKG 3-	brun									
TKG 5-	brun									
TKG 10-	brun									
Attention: prévoir au minimum 2 à 3 cm de largeur supplémentaire de chaque coté du mur.										
Commande reçue le: _____ par tél. <input type="checkbox"/> fax <input type="checkbox"/> poste <input type="checkbox"/> Enregistrée par: _____										