

# Appui de déformation ISODEFO®

Tableau de données techniques appui de déformation ISODEFO®

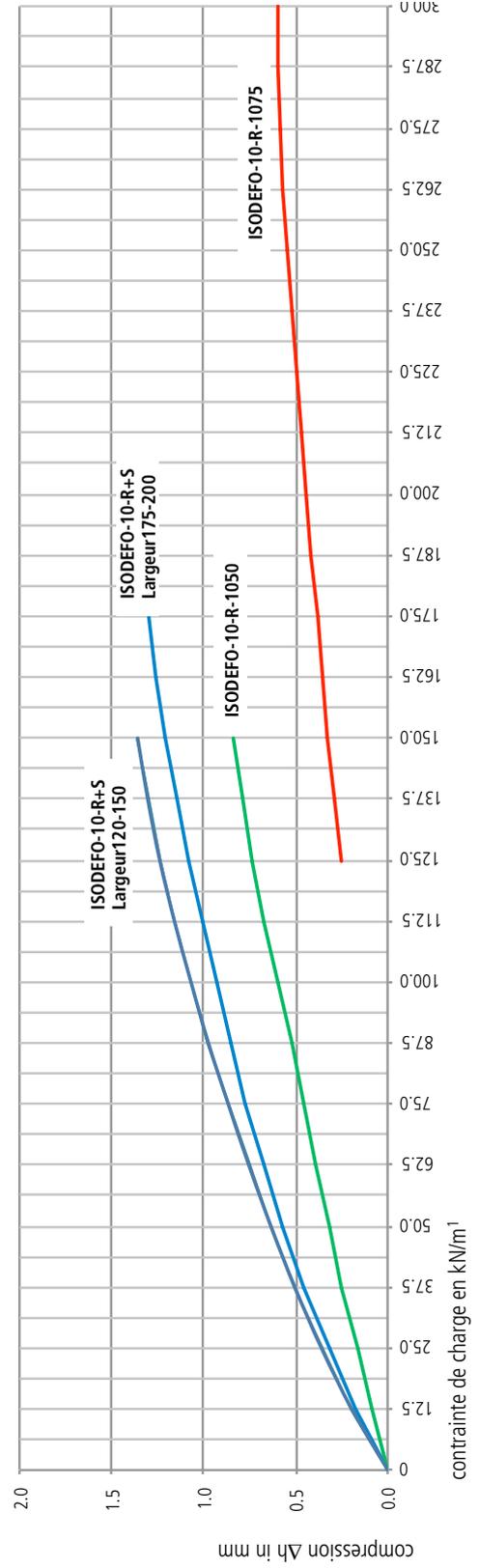
Palier de déformation ISODEFO® en bandes de 1 m avec centrage du charge												
Désignation des types	Valeur de dimensionnement des limites d'utilisation	Valeur de dimensionnement de la résistance porteuse	Course de déplacement admise	Force de retrait R à W=2,5 mm	Force de retrait R à W=5,0 mm	Épaisseur de l'appui	Largeur du noyau	Surface du noyau par m <sup>2</sup>	Pression superficielle du noyau à charge FCd	Compression verticale Dh pour charge FCd	Traction transversale à charge FCd	Torsion admise a
	F <sub>cd</sub> en kN/m <sup>2</sup>	F <sub>rd</sub> en kN/m <sup>2</sup>	W en mm	μ en %	R en kN/m <sup>2</sup>	h en mm	b <sub>e</sub> en mm	a <sub>e</sub> en mm <sup>2</sup>	s en N/mm <sup>2</sup>	Δh en mm	Qz en kN/m <sup>2</sup>	Noyau
<b>Palier de déformation avec centrage de charge</b>												
Utilisation pour mouvements entre paroi/dalle jusqu'à +/- 5.0 mm <b>ISODEFO®-10-R+S</b> avec isolation acoustique très efficace des bruits d'impact												
ISODEFO®-10-R+S Largeur 120-150 mm	150	220	+/- 5.0	9.4	18.8	10.0	50.0	50'000	3.00	selon diagramme	0.900	0.100
ISODEFO®-10-R+S Largeur 175-200 mm	180	250	+/- 5.0	11.3	22.5	10.0	60.0	60'000	3.00		1.300	0.080
ISODEFO®-10-R-1050 L	150	220	+/- 5.0	12.5	25.0	10.0	50.0	50'000	3.00		1.125	0.100
ISODEFO®-10-R-1075	300	425	+/- 5.0	19.0	37.5	10.0	75.0	75'000	4.00		3.375	0.065

**Attention: Les tensions admises pour les surfaces de parties de construction adjacentes (par ex. pression superficielle partielles pour maçonnerie / béton) doivent être prises en compte.**

## Compression verticale

Le diagramme représente les valeurs de compression par rapport à la charge au mètre linéaire. La compression maximale admissible pour l'ouvrage est déterminée par l'ingénieur. **(ISODEFO®-10-R+S, ISODEFO®-10-R-1050 ou ISODEFO®-10-R-1075).**

- D'autres valeurs pour la détermination de la limite d'utilisation sont disponibles sur demande.
- Largeurs standard livrables des appuis: 120 - 200 mm



## Constitution de l'appui de déformation ISODEFO®

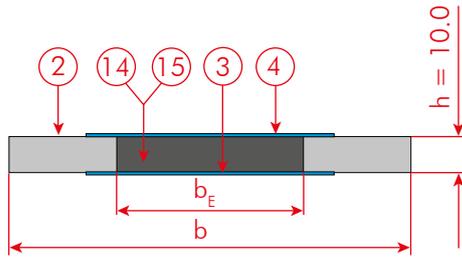


## Données relatives à l'appui de déformation ISODEFO®

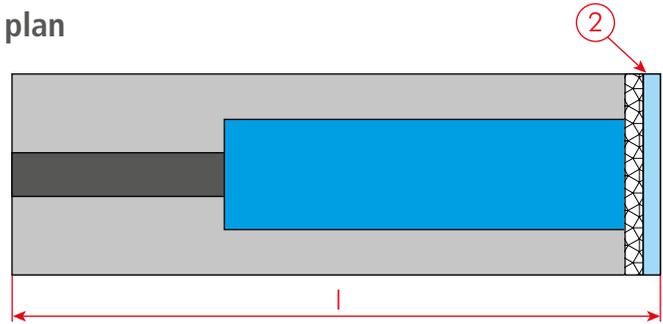
<b>Données techniques</b>			
<b>Désignation</b>	<b>ISODEFO®-10-R+S</b>	<b>ISODEFO®-10-R-1050</b>	<b>ISODEFO®-10-R-1075</b>
Matériau du noyau	Recyclât d'élastomère	Elastomère ISOPREN-E2	Elastomère ISOPREN-E2
Compression	selon diagramme	selon diagramme	selon diagramme
Valeur de mesure des limites d'utilisation $F_{Cd}$	Largeur 120-150 mm: 150 kN/m <sup>1</sup> Largeur 175-200 mm: 180 kN/m <sup>1</sup>	150 kN/m <sup>1</sup>	300 kN/m <sup>1</sup>
Valeur de mesure de la résistance porteuse $F_{Rd}$	Largeur 120-150 mm: 220 kN/m <sup>1</sup> Largeur 175-200 mm: 250 kN/m <sup>1</sup>	220 kN/m <sup>1</sup>	425 kN/m <sup>1</sup>

- 2 mousse tendre PE
- 3 bande adhésive dessous
- 4 bande de collage dessus
- 5 bande à crochets
- 6 bande velours
- 14 recyclât d'élastomère transmetteur de charge
- 15 noyau élastomère transmetteur de charge **ISOPREN-E2**

coupe



plan



Mode d'action du palier **ISODEFO**® pour plafond

Les appui **ISODEFO**® sont conçu pour l'absorption avec centrage de charge de mouvements horizontaux. Les forces de dilatation sont absorbées par les déformations de poussée dans le noyau élastomère. La course de déplacement admissible se monte à +/- 5.0 mm.

Grâce au choix spécial des matériaux, le noyau en élastomère assure d'une part l'isolation acoustique et d'autre part le centrage de la charge. La mousse douce sur le côté permet

Les appuis de déformation **ISODEFO**®-10 se distinguent par:

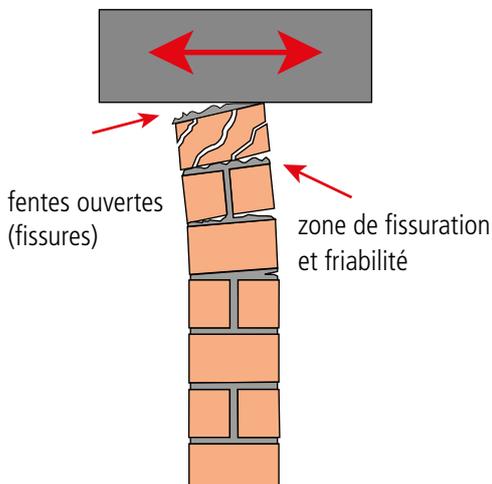
- liaison rapide et sûre avec la fermeture fix-velours tout temps, unique en son genre
- force de retrait très faible avec absorption optimale des tensions dues aux dilatations relatives
- pose stable, à plat sur le lit de mortier
- fonctionnalité: la prévention des fissures est pleinement assurée avec les types **ISODEFO**®-10-R-1050 et -R-1075!

des rotations angulaires. La force de rappel pour tous les types **ISODEFO**® peut être lue dans le tableau des données.

- isolation particulièrement élevée (4 - 8 dB) des bruits d'impact
- fonctionnalité: la prévention des fissures et l'isolation des bruits d'impact sont pleinement assurées avec le type **ISODEFO**®-10-R+S!
- un choix extrêmement facile
- un rapport coût - utilité optimal

Si vous devez absorber des mouvements entre dalle et paroi jusqu'à 5 mm choisissez simplement **ISODEFO**®-10. Le noyau d'élastomère d'une épaisseur de 10 mm dirige les forces de manière centrale dans la maçonnerie et absorbe des déformations de +/- 5 mm. La mousse tendre latérale garantit un délestage optimal des arrêtes de la couronne des murs.

appui rigide



appui avec **ISODEFO**®

