

# Rigips Habito 12.5



Rigips Habito est une plaque de plâtre spécialement robuste de 12,5 mm d'épaisseur aux excellentes propriétés phoniques et de protection incendie, et à la surface extrêmement dure.

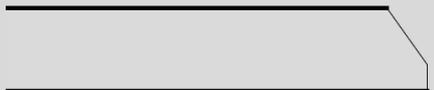
Rigips Habito convient parfaitement pour les constructions de grande qualité soumises à des exigences particulières en termes de valeur, de liberté d'aménagement et de confort.

Les propriétés les plus importantes sont les suivantes:

- Résistance aux impacts élevée et sécurité contre l'effraction
- Fixation facile des charges lourdes
- Excellentes valeurs de protection phonique et incendie

Rigips Habito 12.5 doit être travaillé selon les directives de mise en œuvre pour la construction à sec de Rigips.

## Spécifications techniques

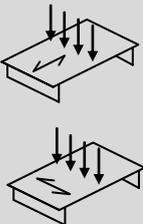
Classe incendie	Classe de matériau de construction	selon EN 13501-1	A2-s1, d0
	Groupe de comportement au feu	selon AEA1	RF 1
Façons de bords	Bords longitudinaux	Appropriés au spatulage avec la masse à jointoyer Rigips VARIO avec la bande d'armature Rigips.	AK 
	Bords transversaux		SKF 
Étiquetage des plaques	Sur la face arrière des plaques	L'étiquetage dans la longueur des plaques en couleur rouge contient les informations suivantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIGIPS Habito 12,5</li> <li>• Marquage CE</li> <li>• DIN EN 520: Type DFIR</li> <li>• DIN 18180: GKF</li> <li>• A2-s1, d0</li> <li>• Date de fabrication ou numéro de couche</li> </ul>	
	Sur la face visible	Le milieu des plaques est marqué de points pour faciliter le montage. Le marquage peut s'écarter de max. ± 2 cm du milieu des plaques.	

État 11/2016

Les informations de cette brochure sont basées sur nos connaissances techniques et notre expérience actuelles. Elles sont à prendre comme lignes directrices et ne dispensent pas l'utilisateur de nos produits de les tester en fonction des conditions particulières dans lesquelles il travaille, toutes les influences possibles ne pouvant être prises en compte ici. Les propriétés du produit ou son aptitude à correspondre à un usage précis concret n'ont donc pas de caractère juridique contraignant. Il appartient à l'utilisateur du produit de respecter les dispositions légales et les directives existantes. Nous nous réservons le droit de modifier cette fiche en raison d'éventuels progrès techniques.

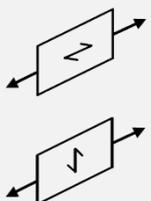
## Inscription sur les bords

"RIGIPS Habito (DFIR) 12,5" sur le bord longitudinal en couleur rouge

Dimensions	Épaisseur nominale		12.5	mm
	Largeur		1250	mm
	Longueur		2000 2500 2750 3000 Dimensions spéciales (dimensions intermédiaires, grande longueur) et découpe des palettes possibles. Délai de livraison sur demande.	mm
	Tolérances dimensionnelles	selon EN 520	Épaisseur ± 0.5 Largeur + 0/-4 Longueur + 0/-5 Angularité ≤ 2.5 écart par m de largeur	mm mm mm mm/m
Poids	Densité apparente		env. 975	kg/m <sup>3</sup>
	Poids surfacique		env. 12.2 (± 0.5)	kg/m <sup>2</sup>
Solidité	Contrainte de rupture par flexion	selon EN 520 et DIN 18180 	⊥ ≥ 725    ≥ 300  ⊥ À angle droit par rapport au sens de fabrication (dans le sens de la longueur des plaques)     Parallèlement au sens de fabrication (dans le sens transversal des plaques)	N
	Cohésion de la structure améliorée en cas de températures élevées	selon EN 520	acquise	
	Module d'élasticité	selon DIN 18180	⊥ ≥ 4500    ≥ 3500	N/mm <sup>2</sup>

État 11/2016

Les informations de cette brochure sont basées sur nos connaissances techniques et notre expérience actuelles. Elles sont à prendre comme lignes directrices et ne dispensent pas l'utilisateur de nos produits de les tester en fonction des conditions particulières dans lesquelles il travaille, toutes les influences possibles ne pouvant être prises en compte ici. Les propriétés du produit ou son aptitude à correspondre à un usage précis concret n'ont donc pas de caractère juridique contraignant. Il appartient à l'utilisateur du produit de respecter les dispositions légales et les directives existantes. Nous nous réservons le droit de modifier cette fiche en raison d'éventuels progrès techniques.

	<b>Résistance à la traction</b>		Dans le sens de la longueur des plaques 1.8-2.5	N/mm <sup>2</sup>
			Dans le sens transversal des plaques 1.0-1.2	
	<b>Résistance à la flexion</b>		⊥ ≥ 8.1    ≥ 3.4	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Dureté des surfaces</b>	selon Brinell selon EN13279-2	env. 38	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Résistance à la compression perpendiculairement à la surface</b>		15	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Résistance au cisaillement</b>	selon EN 520	Résistance du raccord plaque/ sous-construction NPD	
	<b>Résistance au cisaillement</b>		Perpendiculairement à la surface 3.0-4.5 Parallèlement à la surface 2.5-4.0	N/mm <sup>2</sup>

<b>Chaleur</b>	<b>Conductivité thermique <math>\lambda_R</math></b>	selon EN 520	0.25	W/mK
	<b>Charge limite due à la chaleur</b>	Sur longue durée Sur courte durée	max. 50 max. 60	°C
	<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	pour une humidité relative de l'air de 60%	env. 0.013 – 0.020	mm/(m·K)

<b>Humidité</b>	<b>Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur <math>\mu</math></b>	selon DIN EN 520	Sec: 10 Humide: 4	—
	<b>Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion <math>s_d</math></b>	selon DIN 4108	Sec: 0.13 Humide: 0.05	m
	<b>Modification de la longueur en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30%</b>	à 20°C	0.015	%

**Remarque** Les valeurs énumérées dans cette fiche informent exclusivement sur les performances spécifiques des produits. Les systèmes Rigips présentent également des propriétés physiques et statiques que vous pouvez retrouver dans notre documentation sur les systèmes.