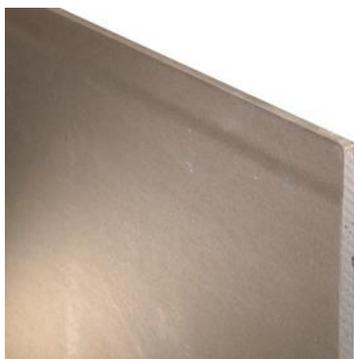


# Rigips Habito H 12.5 mm

PLAQUE DE PLÂTRE RÉSISTANTE AUX CHOCS



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

- Grande résistance aux chocs et sécurité contre l'effraction
- Fixation facile des charges lourdes
- Excellentes valeurs d'isolation acoustique et de protection incendie

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

## Spécifications techniques

Classe d'incendie	Classe de matériau	EN 13501-1	A2-s1,d0
	Groupe de comportement au feu	AEAI	RF 1
Façons de bords	Bords longitudinaux	Appropriés au spatulage avec la masse à jointoyer Rigips VARIO hydro avec bande d'armature	AK 
	Bords transversaux		SKF 

État 09/2017

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.

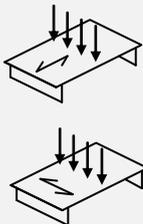
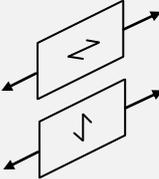
Étiquetage des plaques	<b>Sur la face arrière des plaques</b>	<p>L'étiquetage dans la longueur des plaques en couleur <b>rouge</b> contient les informations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIGIPS-HABITO 12.5 IMPRÉGNÉE</li> <li>• Marquage CE</li> <li>• EN 520: type DFH2IR</li> <li>• DIN 18180: GKFI</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Date de fabrication ou numéro de couche</li> </ul> <p>Le marquage est généralement complété par une série de points; avec les lettres, ils marquent le milieu des plaques en une bande d'environ 5 cm de large (position des profilés montants pour les cloisons).</p>
	<b>Sur la face visible</b>	<p>Le milieu des plaques est marqué pour faciliter le montage. Le marquage a une hauteur de 3 – 5 mm et est disposé à une distance d'env. 250 mm (écart entre les vis). Le marquage peut s'écarter de max. ± 2 cm du milieu des plaques.</p>
	<b>Inscription sur les bords</b>	<p>«RIGIPS HABITO imprégnée (DFH2IR) 12,5» sur le bord longitudinal en couleur <b>rouge</b></p>

Dimensions	<b>Épaisseur nominale</b>		12.5	mm
	<b>Largeur</b>		1250	mm
	<b>Longueur</b>		2000 Dimensions spéciales et découpe des plaques possibles, délai de livraison sur demande	mm
	<b>Tolérances dimensionnelles</b>	EN 520	Épaisseur ±0.5 Largeur +0/-4 Longueur +0/-5 Angularité écart ≤ 2.5 par m de largeur	mm

Poids	<b>Densité apparente</b>	env. 975	kg/m <sup>3</sup>
	<b>Poids surfacique</b>	≥ 12.2	kg/m <sup>2</sup>

État 09/2017

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.

Solidité	<b>Charge de rupture</b>	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
	<b>Cohésion de la structure améliorée en cas de températures élevées</b>	selon EN 520	acquise	
	<b>Résistance à la flexion</b>		⊥ ≥ 8.1    ≥ 3.4	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Module d'élasticité</b>	selon DIN 18180	⊥ ≥ 4500    ≥ 3500	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Dureté des surfaces</b>	selon Brinell DIN 18180	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 à la traction</b>		Dans le sens de la longueur des plaques: env. 1.8 - 2.5  Dans le sens transversal des plaques: env. 1.0 - 1.2	N/mm <sup>2</sup>  N/mm <sup>2</sup>
	<b>Résistance au cisaillement du raccord entre la plaque et la sous-construction</b>	selon EN 520	No Performance Determined (NPD)	
	<b>Résistance au cisaillement</b>		Perpendiculairement à la surface: env. 3.0 - 4.5 Parallèlement à la surface: env. 2.5 - 4.0	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Force d'adhésion de la masse à jointoyer</b>	selon EN 13963	> 0.25	N/mm <sup>2</sup>
Chaleur	<b>Conductivité thermique λ</b>	selon DIN EN 12524	0.25	W/mK
	<b>Dilatation thermique</b>	à 20°C	0.96	kJ/ (kg·K)

État 09/2017

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>Coefficient de dilatation thermique</b>	pour une humidité relative de l'air de 60%	env. 0.013 – 0.020	mm/ (m·K)
--	--	--	--------------------	-----------

Humidité	<b>Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur <math>\mu</math></b>	selon DIN EN 12524	Sec: 10 Humide: 4	—
	<b>Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion <math>s_d</math></b>	selon la NA B 8110	Sec: 0.15 Humide: 0.05	m
	<b>Absorption d'eau (totale) après 2 h de stockage sous l'eau</b>	selon DIN EN 520	$\leq 10$	%-pondéral
	<b>Modification de la longueur en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30%</b>	à 20°C	0.015	%

Autres	<b>Teneur en eau à liaison cristalline dans le noyau de plâtre</b>		env. 16 - 20	%
	<b>Charge limite due à la chaleur (sur une longue durée)</b>		max. 50 brièvement jusqu'à 60	°C
	<b>Résistance superficielle à 100 V, 20°C et hum. rel. de l'air de 65%</b>	selon DIN 53486	Face apparente: $3.5 \times 10^8$ - $5 \times 10^8$ Face arrière: $6.5 \times 10^8$ - $10 \times 10^8$	$\Omega$
	<b>Résistance de contact à 100 V, 20°C et hum. rel. de l'air de 65%</b>	selon DIN 53486	$2 \cdot 10^9$	$\Omega$
	<b>Valeur pH</b>		6 - 9	—
	<b>Pénétration d'air</b>	selon EN 520	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$

État 09/2017

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.