

# Rigips Duraline 12.5 Vario imprégnée dans la masse

PLAQUE DE PLÂTRE RÉSISTANTE AUX CHOCS

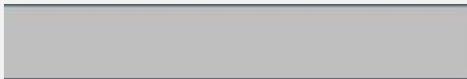


Les plaques Rigips Duraline 15 VARIO (plaques de plâtre cartonné anti-feu) imprégnée dans la masse sont constituées d'un noyau de plâtre spécial renforcé et revêtu de carton. Elles sont utilisées avec succès dans les immeubles résidentiels, les bureaux, les bâtiments commerciaux, les hôtels, les écoles et de nombreux autres segments avec des exigences acoustique accrues, entre autres dans les domaines d'application suivants:

- cloisons légères
- doublages
- enduit à sec

Les plaques Rigips Duraline 15 VARIO imprégnée dans la masse doivent être travaillées conformément aux les directives de mise en œuvre émises par 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 avec bande d'armature	Vario 
	Bords transversaux		SK 
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-DURALINE IMPRÉGNÉE 12.5 VARIO</li> <li>• Marquage CE</li> <li>• EN 520: type DFH2IR</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Date de fabrication ou numéro de couche</li> </ul>	

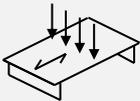
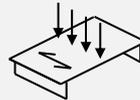
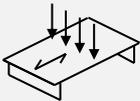
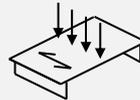
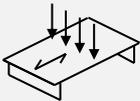
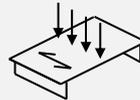
État 03/2020

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.

		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).
<b>Sur la face visible</b>		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. $\pm 2$ cm du milieu des plaques.
<b>Inscription sur les bords</b>		"RIGIPS DURALINE IMPRÉGNÉE 12.5 VARIO" sur le bord longitudinal

<b>Dimensions</b>	<b>Épaisseur nominale</b>	12.5	mm								
	<b>Largeur</b>	1250	mm								
	<b>Longueur</b>	2000 2500 Dimensions spéciales et découpe des plaques possibles, délai de livraison sur demande	mm								
	<b>Tolérances dimensionnelles</b>	EN 520	<table border="0"> <tr> <td>Épaisseur</td> <td><math>\pm 0.5</math></td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>Largeur</td> <td>+0/-4</td> </tr> <tr> <td>Longueur</td> <td>+0/-5</td> </tr> <tr> <td>Angularité</td> <td>écart <math>\leq 2.5</math> par m de largeur</td> </tr> </table>	Épaisseur	$\pm 0.5$	mm	Largeur	+0/-4	Longueur	+0/-5	Angularité
Épaisseur	$\pm 0.5$	mm									
Largeur	+0/-4										
Longueur	+0/-5										
Angularité	écart $\leq 2.5$ par m de largeur										

<b>Poids</b>	<b>Densité apparente</b>	$\geq 980$	kg/m <sup>3</sup>
	<b>Poids surfacique</b>	env. 13.2	kg/m <sup>2</sup>

<b>Solidité</b>	<b>Charge de rupture</b>	EN 520	<table border="0"> <tr> <td>⊥</td> <td><math>\geq 725</math></td> <td rowspan="2">N</td> </tr> <tr> <td>  </td> <td><math>\geq 300</math></td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>⊥ À angle droit par rapport au sens de fabrication (dans le sens de la longueur des plaques)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>   Parallèlement au sens de fabrication (dans le sens transversal des plaques)</td> <td></td> </tr> </table>	⊥	$\geq 725$	N		$\geq 300$		⊥ 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)	
	⊥	$\geq 725$	N											
	$\geq 300$													
	⊥ 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)													
	<b>Cohésion de la structure améliorée en cas de températures élevées</b>	EN 520	acquise											
	<b>Résistance à la flexion</b>		<table border="0"> <tr> <td>⊥</td> <td><math>\geq 8.1</math></td> <td rowspan="2">N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>  </td> <td><math>\geq 3.4</math></td> </tr> </table>	⊥	$\geq 8.1$	N/mm <sup>2</sup>		$\geq 3.4$						
⊥	$\geq 8.1$	N/mm <sup>2</sup>												
	$\geq 3.4$													

État 03/2020

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>Module d'élasticité</b>		⊥ ≥ 4500    ≥ 3500	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Dureté des surfaces</b>	selon Brinell	env. 33 (± 3.5)	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Résistance à la compression perpendiculairement à la surface</b>		env. 10 - 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	N/mm <sup>2</sup>
			Dans le sens transversal des plaques: env. 1.0 - 1.2	N/mm <sup>2</sup>
	<b>Résistance au cisaillement du raccord entre la plaque et la sous-construction</b>	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>	EN 13963	> 0.25	N/mm <sup>2</sup>	

<b>Chaleur</b>	<b>Conductivité thermique λ</b>	EN 12524	0.25	W/mK
	<b>Dilatation thermique</b>	à 20°C	0.96	kJ / (kg·K)
	<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	60% hum.rel.:	env. 0.013 – 0.020	mm/ (m·K)

<b>Humidité</b>	<b>Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ</b>	EN 12524	Sec: 10 Humide: 4	—
	<b>Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion s<sub>d</sub></b>		Sec: 0.13 Humide: 0.05	m
	<b>Absorption d'eau (totale) après 2 h de stockage sous l'eau</b>		≤ 10	%-pondéral
	<b>Temps de séchage après 2 h de stockage sous l'eau</b>		env. 15	h
	<b>Ascension capillaire de l'eau (bord frontal immergé)</b>		après ½ h: 0 après 2 h: 0.5 après 24 h: 1.5 – 2.0	cm
	<b>Absorption d'humidité / Humidité d'équilibre (dépend du climat ambiant)</b>	à 20°C	40% hum.rel.: 0.3 - 0.6 60% hum.rel.: 0.6 - 1.0 80% hum.rel.: 1.0 - 2.0	%-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	%

État 03/2020

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.

Autres	Teneur en eau à liaison cristalline dans le noyau de plâtre		env. 16 - 20	%
	Charge limite due à la chaleur (sur une longue durée)		max. 50	°C
	Valeur pH		6 - 9	—
	Pénétration d'air	EN 520	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$

État 03/2020

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.