

Rigips Duraline 12.5 Vario

PLAQUE DE PLÂTRE RÉSISTANTE AUX CHOCS

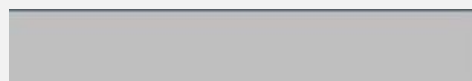


Les plaques Rigips Duraline 12.5 VARIO (plaques de plâtre cartonné anti-feu) sont constituées d'un noyau de plâtre spécial renforcé et revêtu de carton. Les plaques Rigips Duraline 12.5 VARIO sont utilisées avec succès dans les immeubles résidentiels, les bureaux, les bâtiments commerciaux, les hôtels, 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 12.5 VARIO 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: • RIGIPS-DURALINE 12.5 VARIO • Marquage CE • EN 520: type DFIR • A2-s1, d0 (B) • Date de fabrication ou numéro de couche		

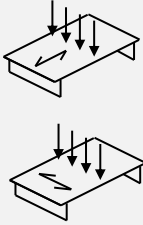
État 03/2020

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).
	Sur la face visible	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.
	Inscription sur les bords	"RIGIPS DURALINE 12.5 VARIO" sur le bord longitudinal

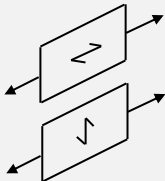
Dimensions	Épaisseur nominale		12.5	mm
	Largeur		1250	mm
	Longueur		2000 2500 2750 3000 Dimensions spéciales et découpe des plaques possibles, délai de livraison sur demande	mm
	Tolérances dimensionnelles	EN 520	Épaisseur	± 0.5
			Largeur	$+0/-4$
			Longueur	$+0/-5$
			Angularité	écart ≤ 2.5 par m de largeur

Poids	Densité apparente	≥ 980	kg/m ³
	Poids surfacique	env. 13.2	kg/m ²

Solidité	Charge de rupture	EN 520	⊥ ≥ 725 ≥ 300	N
			⊥ 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)	

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.

	Cohésion de la structure améliorée en cas de températures élevées	EN 520	acquise	
	Résistance à la flexion		⊥ ≥ 8.1 ≥ 3.4	N/mm ²
	Module d'élasticité		⊥ ≥ 4500 ≥ 3500	N/mm ²
	Dureté des surfaces	selon Brinell	env. 33 (± 3.5)	N/mm ²
	Résistance à la compression perpendiculairement à la surface		env. 10 - 15	N/mm ²
	Résistance à la traction		Dans le sens de la longueur des plaques: env. 1.8 - 2.5	N/mm ²
			Dans le sens transversal des plaques: env. 1.0 - 1.2	N/mm ²
	Résistance au cisaillement du raccord entre la plaque et la sous-construction	EN 520	No Performance Determined (NPD)	
	Résistance au cisaillement		Perpendiculairement à la surface: env. 3.0 - 4.5 Parallèlement à la surface: env. 2.5 - 4.0	N/mm ²
	Force d'adhésion de la masse à jointoyer	EN 13963	> 0.25	N/mm ²

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

Humidité	Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	EN 12524	Sec: 10 Humide: 4	—
	Épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion s_d		Sec: 0.13 Humide: 0.05	m
	Absorption d'eau (totale) après 2 h de stockage sous l'eau		30 - 50	%-pondéral
	Temps de séchage après 2 h de stockage sous l'eau		env. 70	h
	Ascension capillaire de l'eau (bord frontal immergé)		après ½ h: 3 - 4 après 2 h: 7 - 8 après 24 h: 20 - 22	cm

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.

	Absorption d'humidité / Humidité d'équilibre (dépend du climat ambiant)	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
	Modification de la longueur en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30%	à 20°C	0.015	%

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	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$\text{m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s} \cdot \text{Pa})$

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.