

# Carreaux de plâtre massif

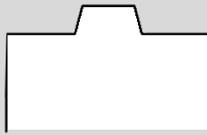
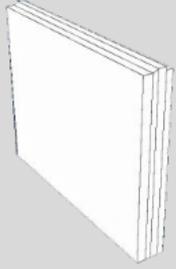
## Alba<sup>®</sup>balance (selon SN EN 12859)



Alba Balance est le premier carreau de plâtre massif qui peut améliorer de façon significative les dépenses d'énergie et le climat de bien-être d'un bâtiment grâce à son importante capacité à stocker la chaleur par la technologie PCM. Classe densité apparente: M

Alba Balance avec température de travail de 25°C ±1 C°, peut être livré

### Spécifications techniques

<b>Classification des matériaux de construction</b>	selon EN 13501-1 selon l'AEAI	Classification: A2-s1,d0 ± indice d'incendie: 6q3		
<b>Façons de bords</b>	<p><b>Bords longitudinaux</b> Rainure et crête/Languette</p>  <p><b>Bords transversaux</b> Rainure et crête/Languette</p>  			
<b>Étiquetage des plaques</b>	Alba Balance est teinté en rose.			
<b>Dimensions</b>	<b>Épaisseur nominale</b>	25	en mm	
	<b>Longueur nominale</b>	1000	en mm	
	<b>Hauteur nominale</b>	500	en mm	
	<b>Tolérances dimensionnelles</b>	Épaisseur	± 0.5	en mm
		Longueur	± 5.0	
Hauteur		± 2.0		
Planéité		± 1.0		

État 07/2022

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.

Poids	Densité apparente		900 ± 10	kg/m <sup>3</sup>
	Poids surfacique		23 ± 0.5	kg/m <sup>2</sup>
Autres	Teneur en eau à liaison cristalline dans le noyau de plâtre		env. 15 - 19	Mesures -%
	Charge limite due à la chaleur (sur une longue durée)		max. 50	°C
	Valeur pH		6 - 9	-
Caractéristiques mécaniques	Charge de rupture		ca. 600	N
	Résistance à la flexion		ca. 1.7	N/mm <sup>2</sup>
	Module d'élasticité		ca. 2100	N/mm <sup>2</sup>
	Dureté des surfaces	selon Shore	40 - 50	
	Résistance à la compression		3.5-4.0	N/mm <sup>2</sup>
	Résistance au cisaillement		1.3-1.6	N/mm <sup>2</sup>
	Force d'adhésion		> 0,25	N/mm <sup>2</sup>
Chaleur	Conductivité thermique $\lambda$	selon EN ISO 10456	env. 0.27	W/(mK)
	Résistance à la diffusion de la vapeur	selon EN 12524	5-10	$\mu$
	Chaleur latente (dH) à 25°C ± 1 C°		306 85	kJ/m <sup>2</sup> Wh/m <sup>2</sup>
	Chaleur spécifique (Cp)		26.7	kJ/m <sup>2</sup> K
	Capacité de stockage totale (10-30C°) à 25°C ± 1 C°		840	kJ/m <sup>2</sup>
Humidité	Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur $\mu$	selon EN 12524	Sec: 10 Humide: 4	$\mu$
	Épaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion sd		Sec: 0.25 Humide : 0.1	m
	Absorption d'humidité I Humidité d'équilibre (dépend du climat ambiant)	à 20°C	pour une hum. rel. de l'air de 40% 0.3 – 0.6 pour une hum. rel. de l'air de 60% 0.6 – 1.0 pour une hum. rel. de l'air de 80% 1.0 – 2.0	Mesures -%
	Modification de la longueur en cas de modification de l'humidité relative de l'air de 30%	à 20°C	0,015	%

État 07/2022

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.