

# Rigiton® Climafit



Rigiton Climafit est la première plaque de plâtre perforée modifiée en graphite au monde. Outre sa conductivité thermique particulièrement élevée, de plus de 0.5 W/mK, elle offre en plus d'excellentes propriétés acoustiques. Avec les plaques Rigiton Climafit, les systèmes de plafonds se posent sans joints et, du point de vue architectural, donnent une image de plafond homogène et élégante. De manière standard, Rigiton Climafit est livrée avec un voile acoustique sur la face arrière (en noir ou blanc).

#### Types de perforations disponibles :

Perforation ronde :	RL 6/18; RL 8/18; RL 10/23; RL 12/25; RL 15/30
Perforation ronde en quinconce :	VL/RL 12/20/66
Perforation ronde dispersée :	SL/RL 8/15/20; SL/RL 8/15/20 super
Perforation carrée :	QL 8/18; QL 12/25

#### Domaines d'application:

Rigiton Climafit est utilisée comme parement très performant pour les systèmes de climatisation modernes des surfaces, comme par exemple les plafonds chauffants ou climatisants.

#### Exécution / Mise en œuvre:

Rigiton Climafit doit être travaillée selon les directives de mise en œuvre Rigips et selon DIN 18168 et 18181. Pour le vissage, il faut utiliser les "Rigips Climafit vis rapides d'OR". Les constructions et matériaux étrangers conducteurs d'électricité doivent être raccordés au potentiel de la terre par un électricien qualifié selon DIN VDE 01-410 "Protection contre décharge électrique".

## Spécifications techniques

	<b>Classe de matériau</b>	EN 13501-1	A2-s1-d0
	<b>Indice d'incendie</b>	AEAI	RF 1
<b>Façon des bords</b>	<b>Bords francs des quatre côtés</b>	Approprié au spatulage avec la masse à jointoyer Rigips VARIO.	SK 
<b>Étiquetage des plaques</b>	<b>Sur la face arrière des plaques</b>	Aucun marquage (Rigiton Climafit est revêtue d'un voile noir ou blanc sur la face arrière).	
	<b>Inscription sur les bords</b>	Numéro de commande, dimensions, date de fabrication. Un côté de la plaque est marqué par un trait de craie qui indique la direction de pose.	
	<b>Inscription sur les palettes</b>	Le marquage sur l'étiquette de la palette comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Numéro de commande</li> <li>• Dimensions</li> <li>• Date de fabrication marquage CE</li> <li>• A2-s1,d0 (C.4)</li> </ul>	

État 05/2019

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.

Dimensions	Épaisseur nominale		10.0	mm
	Largeur		1200 (dépend du type de perforation)	mm
	Longueur		2000 (dépend du type de perforation)	mm
	Tolérances dimensionnelles		EN 520	Épaisseur ± 0.5 Largeur ± 1.0 Longueur + 1/-1.5 Angularité écart ≤ 1.0 (valeur de l'écart de mesure des diagonales)
Poids	Densité apparente		env. 650 – 850 (dépend du type de perforation)	kg/m <sup>3</sup>
	Poids surfacique		env. 6.5 – 8.5 (dépend du type de perforation)	kg/m <sup>2</sup>
Solidité	Dureté des surfaces	selon Brinell	env. 10 - 18	N/mm <sup>2</sup>
Chaleur	Conductivité thermique $\lambda$	selon DIN EN 12664	≥ 0.52 (dépend du type de perforation)	W/mK
Humidité	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
Autres	Teneur en eau à liaison cristalline dans le noyau de plâtre		env. 15 - 19	%
	Charge limite due à la chaleur (sur une longue durée)		max. 50	°C
	Valeur pH		6 - 9	—

État 05/2019

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.