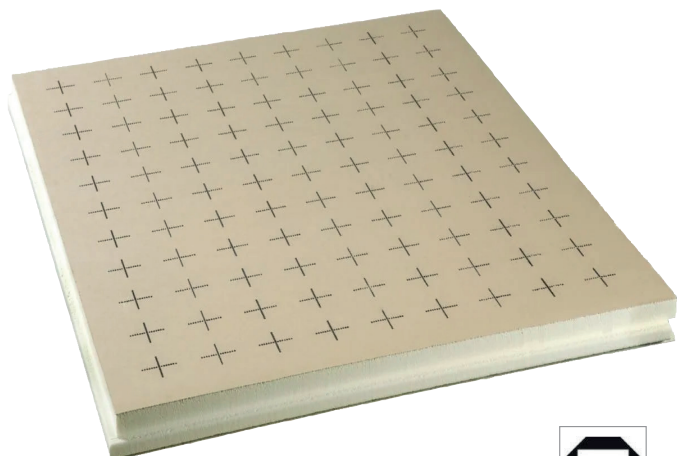


Plaque plane isolante

Fiche technique
FR 01/2026



Les plaques planes de la série R885BQ constituent un ensemble de plaques isolantes en mousse de polyuréthane destiné à la réalisation de plancher chauffant à eau chaude basse température dans le cadre des systèmes GIACOCONFORT de GIACOMINI. Les circuits de tubes en PER, PE-RT ou multicouche sont maintenus avec des agrafes R983 et fixés avec l'agrafeuse R863. Les plaques planes R885BQ permettent de réaliser des planchers chauffants nécessitant un fort coefficient d'isolation sous un faible encombrement.



Certification

ACERMI N° 13/006/857

Versions et données techniques

	R885BQY001	R885BQY002	R885BQY003	R885BQY004	R885BQY005	R885BQY006	R885BQY007	R885BQY008	R885BQY009	R885BQY010	R885BQY011	R885BQY012
Pas de pose en mm	50 mm											
Dimensions utiles en mm	1190 x 990											
Dimensions totales en mm	1200 x 1000											
Surface utile	1,2 m ²											
Epaisseurs	25 mm	30mm	40mm	48mm	52mm	56mm	68mm	80mm	100mm	120mm	140mm	160mm
Résistance thermique en m ² .k/W	1,00	1,30	1,85	2,20	2,40	2,60	3,15	3,70	4,65	5,55	6,50	7,40
Classe de compression	SC1 a2 Ch											
Charge d'exploitation du local	< 500 kg/m ²											
Colisage plaques par carton (surface en m ²)	15 (18 m ²)	12 (14,4 m ²)	10 (12 m ²)	8 (9,6 m ²)	7 (8,4 m ²)	7 (8,4 m ²)	6 (7,2 m ²)	5 (6 m ²)	4 (4,8 m ²)	3 (3,6 m ²)	2 (2,4 m ²)	2 (2,4 m ²)
Colisage carton par palette (surface en m ²)	6 (108 m ²)	6 (86,4 m ²)	6 (72 m ²)	6 (57,6 m ²)	6 (50,4 m ²)	6 (50,4 m ²)	6 (43,2 m ²)	6 (36 m ²)	6 (28,8 m ²)	6 (21,6 m ²)	8 (19,2 m ²)	6 (14,4 m ²)

➤ Caractéristiques

Le parement multicouches résistant, quadrillé avec film polyéthylène incorporé permet la pose directe des tubes tout en facilitant le respect du pas de pose déterminé par l'étude.

Le format moyen des plaques (1200x1000) assure une manutention facile, une grande rapidité de pose.

La matière première, mousse de polyuréthane permet un découpage facile et assure de faible chute.

Le système des quatre cotés rainurés bouvetés permet un raccordement, qui associé au scotch mis entre les plaques, évitent la pénétration de laitance entre les plaques et ainsi éviter les ponts thermiques.

➤ Données techniques

Caractéristiques thermiques :

- 0.025 W/(m.K) pour version de 25 mm
- 0.023 W/(m.K) pour version de 30 à 35 mm
- 0.022 W/(m.K) pour Version de 40 à 160 mm

Résistance critique à la compression :

25 à 160 mm : $R_{CS} \geq 105$ kPa

Valeur ds mini : 1,3 %

Valeur ds maxi : 1,6 %

Classement pour application plancher compression :

Version de 25 à 140 mm : SC1 a2 Ch

NIVEAUX D'APTITUDE À L'EMPLOI					
Epaisseurs	Compression	Stabilité	Comp. à l'eau	Cohésion	Perméance à la vapeur d'eau
	I	S	O	L	E
de 21 à 120 mm	5	2	3	2	4
de 125 à 160 mm	2	2	3	2	4

⚠ Avertissements relatifs à la sécurité. L'installation, la mise en service et la maintenance périodique du produit doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et/ou aux exigences locales. L'installateur qualifié doit prendre toutes les précautions nécessaires, y compris l'utilisation d'équipements de protection individuelle, pour assurer sa propre sécurité et celle des tiers. Une installation incorrecte peut causer des blessures aux personnes, aux animaux ou des dégâts matériels vis-à-vis desquels Giacomini S.A. ne saurait être tenue responsable.

♻ Mise au rebut de l'emballage. Boîtes en carton : collecte sélective du papier. Sachets en plastique et film à bulles : collecte sélective du plastique.

ℹ Autres informations. Pour plus d'informations, consulter le site giacomini.fr ou contacter le bureau technique. Cette communication n'est fournie qu'à titre indicatif. Giacomini S.A. se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications pour des raisons techniques ou commerciales aux articles contenus dans la présente communication. Les informations contenues dans cette note technique ne dispensent pas l'utilisateur de respecter strictement les normes d'usage et la réglementation en vigueur.

♻ Mise au rebut du produit. À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être amené à un centre de recyclage spécial géré par les autorités locales.