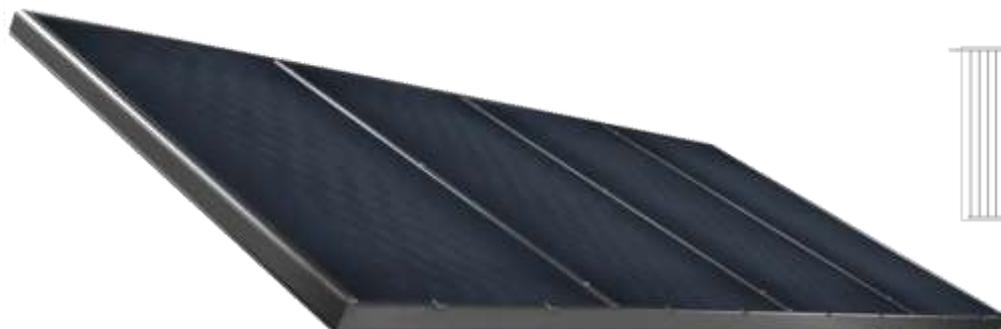


gevoSol



Absorbeur



Numéro d'enregistrement 011-7S2846 F

Assemblage:	
Pose:	Surimposition / Au sol / Intégration
Verre (finition transparente):	Verre trempé, résistant à la grêle, verre solaire feuilleté, 3,2 mm, composition en fer limité, faible reflectivité, finition verre remplaçable
Absorbeur:	Absorbeur pleine largeur aluminium-cuivre (soudé laser) avec hydraulique intelligente, revêtement hautement sélectif Absorption 95 % +/- 2 %, Emission 4-5 %
Cadre:	Cadre esthétique résistant à double peau en aluminium laqué poudre, sans vis apparentes, soudé avec système de ventilation spécial et renforcement central
Face arrière:	Fabrication aluminium
Isolation face arrière	50 mm de laine minérale sans émanations
Isolation côtés:	20 mm de laine minérale sans émanations
Étanchéité verre:	Joint triple EPDM résistant dans le temps, avec fibre de renfort
Système d'intégration:	Profil ALU-clip – assure une étanchéité efficace et une finition esthétique (optique), facilement démontable et repositionnable
Finition intégration:	Couleur gris anthracite (RAL 7016), disponible en option, pour les inclinaisons > 23°

Données Techniques:				
Libellé	gevoSol 49	gevoSol 72	gevoSol 96	gevoSol 120
Surface brute (m ²)	4,83	7,22	9,61	12,00
Surface entrée (aperture) (m ²)	4,40	6,60	8,80	11,00
Surface absorbeur (m ²)	4,40	6,60	8,80	11,00
Hauteur (mm)	2080			
Largeur (mm)	2320	3470	4620	5770
Profondeur (mm)	105			
Poids sans fluide caloporteur (kg)	75	112	150	188
Volume total collecteur (lt.)	3,2	4,8	6,5	8,0
Inclinaison maximum (°)	75 *)			
Inclinaison minimum (°)	15 **)			
Pression de service maximum (bar)	10			
Dimension raccords (mm)	22 mm			

***) Installation surimposition : Disponible en version installation 90° (ex.en façade) selon demande spécifique!**

*****) Installation en intégration toiture: Inclinaison minimum avec kit intégration standard: 23°**

gevoSol

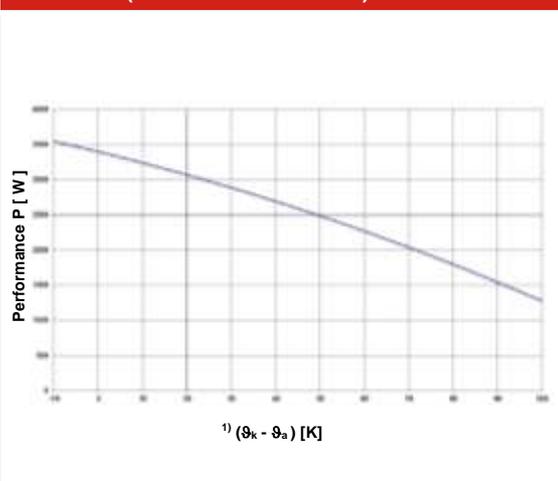
Valeurs performance selon EN ISO 9806 (Test numéro 21242669.02)

Collecteur testé	gevoSol 49
Surface de référence	Surface d'entrée (aperture)
Facteur de performance η_0	0,775
Coefficient de transmission thermique a_1	3,462
Coefficient de transmission thermique a_2	0,013

Puissance en Watt (selon EN ISO 9806)

	400 W/m ²	700 W/m ²	1000 W/m ²
$\eta_{\vartheta_k - \vartheta_a = 0 \text{ K}}$	1213	2312	3397
$\eta_{\vartheta_k - \vartheta_a = 10 \text{ K}}$	1054	2153	3238
$\eta_{\vartheta_k - \vartheta_a = 30 \text{ K}}$	701	1800	2885
$\eta_{\vartheta_k - \vartheta_a = 50 \text{ K}}$	300	1399	2484

Puissance (G^* Norm = 1000 W / m²)



Puissance en Watt ($G = 1000 \text{ W / m}^2$)

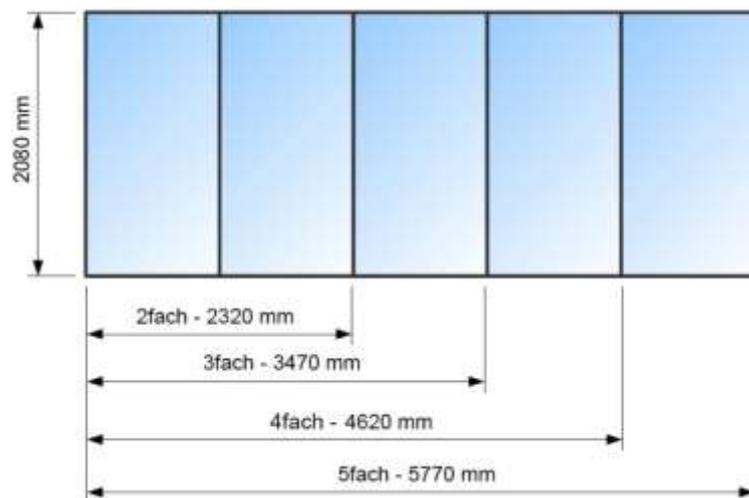
Diff température	0 K	10 K	30 K	50 K	70 K
gevoSol 49	3397	3238	2885	2484	2036
gevoSol 72	5078	4840	4313	3713	3043
gevoSol 96	6759	6442	5740	4942	4051
gevoSol 120	8440	8045	7168	6171	5058

Code produit	Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Séparateurs	Surface brute (m ²)
K064-2-KR	gevoSol 49	2080	2320	105	2	4,83
K064-3-KR	gevoSol 72		3470		3	7,22
K064-4-KR	gevoSol 96		4620		4	9,61
K064-5-KR	gevoSol 120		5770		5	12,00

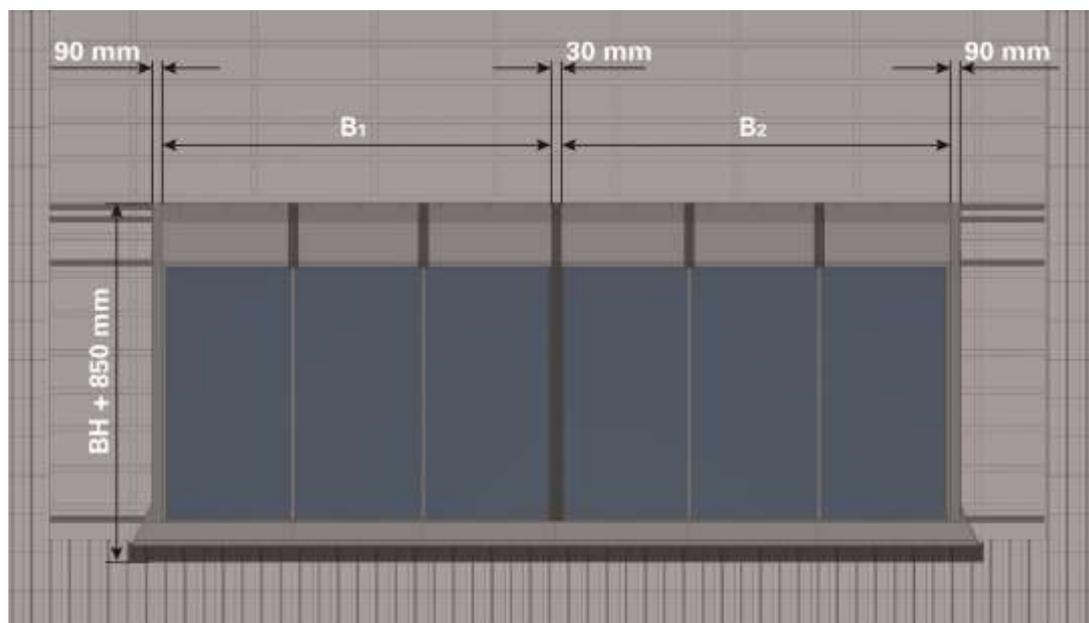
NOTE: Dans le cas d'une combinaison de plusieurs collecteurs gevoSol préciser l'implantation des capteurs, soit le nombre de capteurs par rangée et le nombre de rangées souhaitées!

gevoSol

Dimensions gevoSol sans kit d'intégration



Dimensions gevoSol avec kit d'intégration



BH ... Hauteur collecteur
 B ... Largeur collecteur