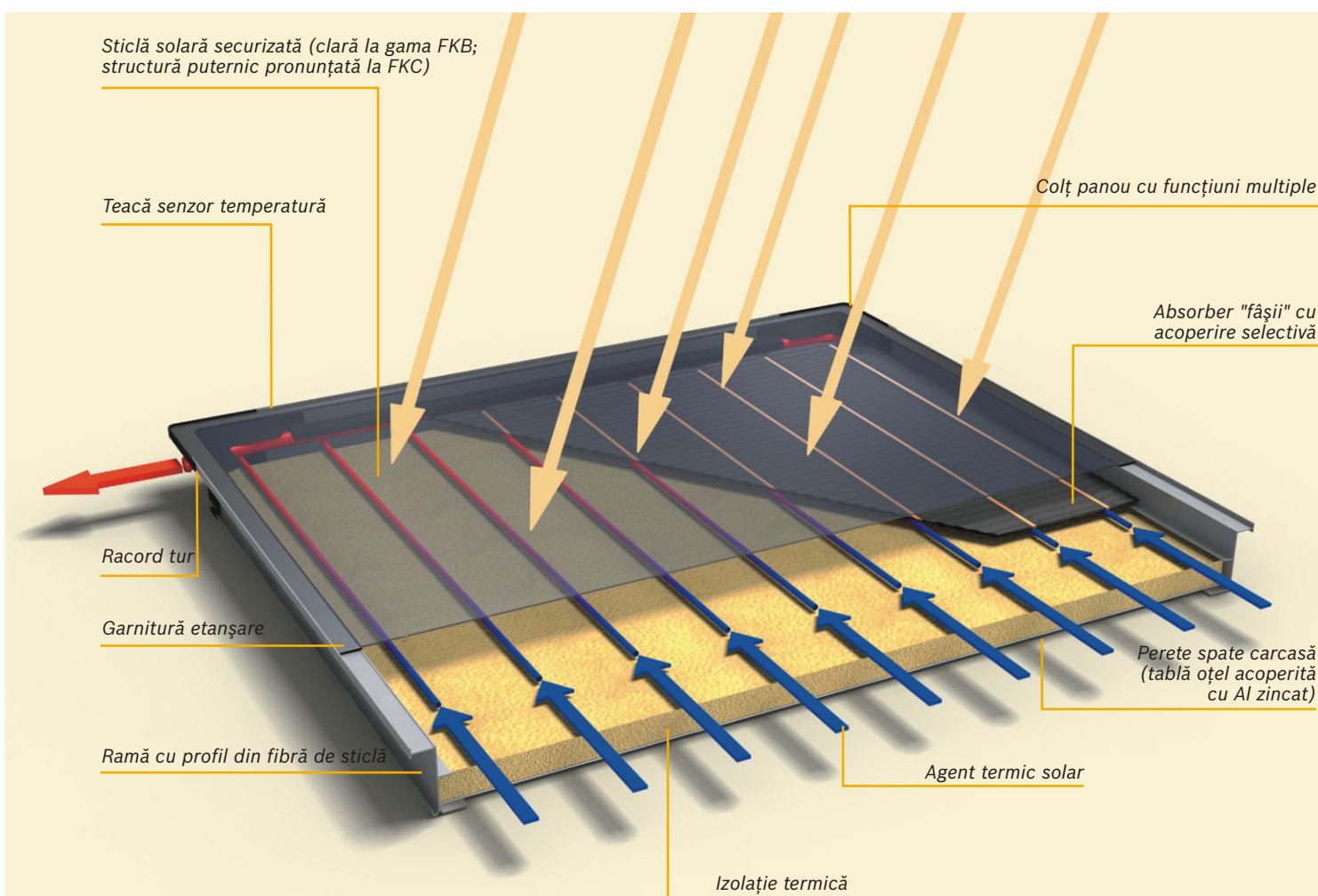


Panourile solare plane Junkers

Eficiența unei instalații solare depinde de randamentul panourilor solare. Astfel, pentru a răspunde cât mai bine solicitărilor clientului, sunt disponibile trei game de panouri solare plane: Basic (FKB), Confort (FKC) și Excellence (FKT); alegerea acestora se face în funcție de utilizarea instalației solare: preparare de apă caldă menajeră, încălzire piscină sau aport la încălzire.

Rama panourilor din fibră de sticlă reduce semnificativ greutatea acestora, montajul fiind astfel mult mai ușor de realizat. Deși ușoare, panourile plane Junkers sunt extrem de stabile și rigide; cu o durată de viață în medie de 20-25 ani și costuri de exploatare reduse, beneficiați ani la rând de energie solară gratuită.

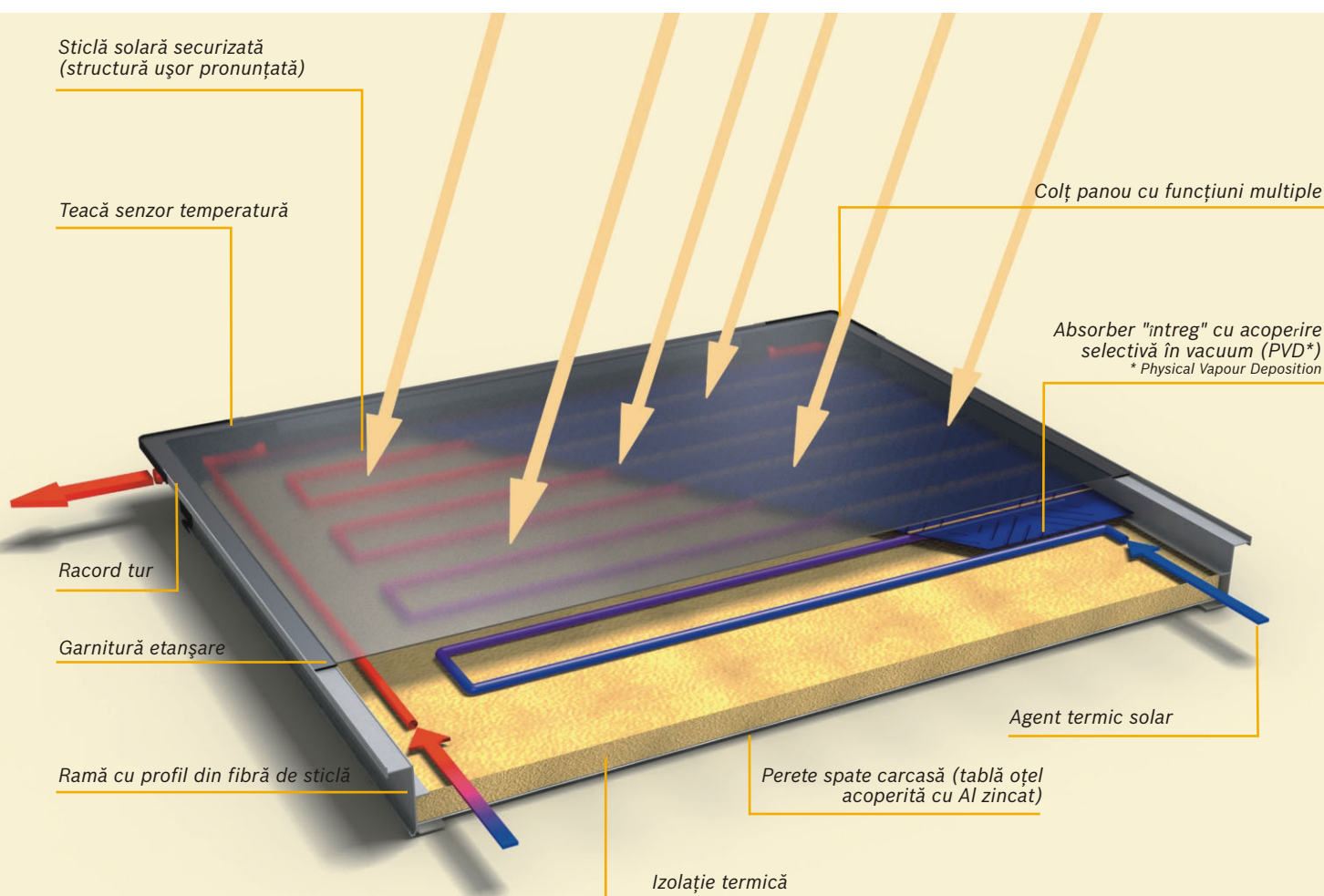
Panou solar plan FKB, FKC



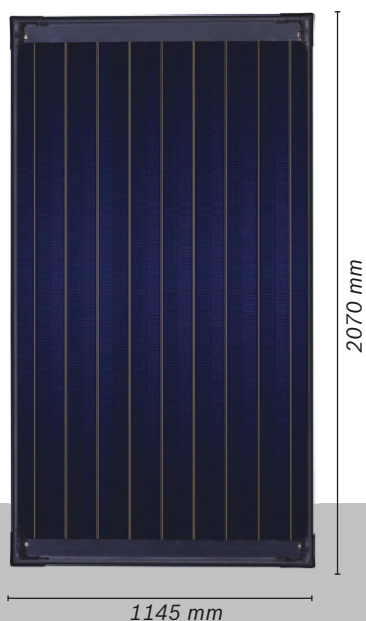
Avantajele panourilor solare plane Junkers:

- foarte ușor de montat
- fixare simplă, numai cu o cheie imbus cu 6 canturi
- cuplarea panourilor și racordarea la instalație realizate prin racorduri cu îmbinare
- profil ușor din fibră de sticlă
- posibilități multiple de montaj
- panouri plane verticale și orizontale (FKC, FKT)
- sisteme de prindere de acoperiș pentru aproape orice tip de învelitoare
- sisteme de montaj pe acoperiș, încastrat în acoperiș, pe acoperiș plan (terasă) și pe fațada (la 45° - 60°; numai FKC, FKT)
- durată mare de viață datorită utilizării de materiale calitative și moderne, precum și a proceselor de fabricație comune celor din industria auto și aviatică
- mai ușoare cu 30% față de panourile solare plane cu ramă din aluminiu
- protecția canturilor, a racordurilor hidraulice și aerisirea controlată se realizează cu ajutorul colțurilor cu funcțiuni multiple

Panou solar plan FKT



Date tehnice ale panourilor solare plane



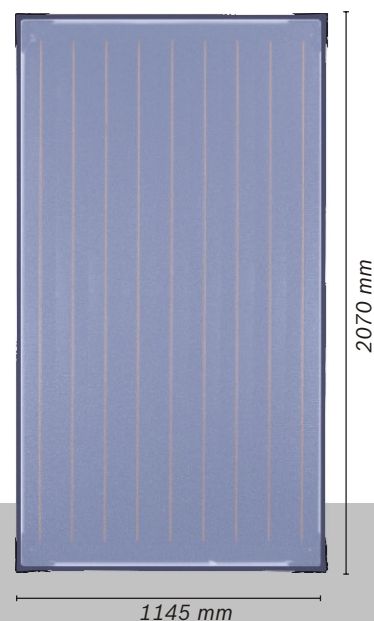
Xr~ r Sr tã M SKL...s ^ t t v l s z m s zã r t v l
f v e t . n . ' , e v } v l t ^ t ^ t l
t , r . v

Date tehnice panou plan FKB

Dimensiuni (mm)	Lungime 2.070 Lățime 1.145 Adâncime 90
Domeniu de utilizare	pentru preparare apă caldă menajeră
Execuție	verticală
Suprafața brută (m²)	2,37
Apertura (m²)	2,25
Suprafața absorber în (m²)	2,23
Masa (kg)	41
Volum absorber (l)	0,86
Acoperire absorber	parțială, cu lac solar
Presiune max. de lucru (bar)	6
Grad de absorbție (%)	92 ± 2
Grad de emisie (%)	30 ± 2

R%aEtr {v}v kr ~ vz M S

- panouri solare foarte robuste și fiabile datorită materialelor și procedeelor de fabricație folosite
- montaj simplu și rapid datorită masei reduse și a racordurilor prin îmbinare
- montaj pe acoperiș, încastrat în acoperiș, pe acoperiș plan (terasă)
- sticlă solară securizată foarte rezistentă (grosime 3,2 mm)



Xr~ r IT, Ew . t WTKt v} l- r z s ^ e l r f, . t l
l l l l l l l l l f . v t @ r } zã r t v

Date tehnice panou plan FKC

Dimensiuni (mm)	Lungime 2.070 Lățime 1.145 Adâncime 90
Domeniu de utilizare	pentru preparare apă caldă menajeră și aport la încălzire
Execuție	verticală și orizontală
Suprafața brută (m²)	2,37
Apertura (m²)	2,25
Suprafața absorber în (m²)	2,23
Masa (kg)	41 (panou vertical) 42 (panou orizontal)
Volum absorber (l)	0,86 (panou vertical) 1,25 (panou orizontal)
Acoperire absorber	selectivă, în vacuum
Presiune max. de lucru (bar)	6
Grad de absorbție (%)	95 ± 2
Grad de emisie (%)	12 ± 2

La dezvoltarea panourilor plane Junkers s-a ținut seamă atât de nevoile clienților noștri, cât și de cerințele instalatorilor. Rezultatul: panouri solare stabile, cu performanțe foarte ridicate și cu o greutate redusă, ceea ce permite un transport ușor și o instalare simplă.



Gama Excellence FKT: panoul nostru solar high-tech

Avantajele gamei FKC

- performanțe foarte bune datorită acoperirii selective cu crom negru
- absorber din Cu în formă de harpă
- panouri solare ușoare, cu o durată foarte mare de viață datorită ramei din fibră de sticlă
- cuplare și racordare simple, fără scule, datorită racordurilor flexibile și a clemelor de fixare

Date tehnice panou plan FKT

<i>Dimensiuni (mm)</i>	<i>Lungime 2.070</i> <i>Lățime 1.145</i> <i>Adâncime 90</i>
<i>Domeniu de utilizare</i>	<i>pentru preparare apă caldă menajeră și aport la încălzire</i>
<i>Execuție</i>	<i>verticală și orizontală</i>
<i>Suprafața brută (m²)</i>	2,37
<i>Apertura (m²)</i>	2,25
<i>Suprafața absorber în (m²)</i>	2,23
<i>Masa (kg)</i>	44 (panou vertical) 45 (panou orizontal)
<i>Volum absorber (l)</i>	1,43 (panou vertical) 1.76 (panou orizontal)
<i>Acoperire absorber</i>	<i>selectivă, în vacuum (PVD), cu sunselect și eta+</i>
<i>Presiune max. de lucru (bar)</i>	10
<i>Grad de absorbție (%)</i>	92 ± 2
<i>Grad de emisie (%)</i>	5 ± 2

Avantajele gamei FKT

- randament excelent datorită acoperirii selective în vacuum cu sunselect și eta+
- preluare maximă a căldurii datorită atât geometriei capilarelor absorberului (meandă dublă), cât și a suprafeței "întregi" din Cu a acestuia
- cuplare și racordare rapidă, fără scule, datorită racordurilor flexibile din inox gofrat