

# PASSIIVAKEN



## AKENDE SOOJUSISOLATSIOONI LAHENDUSED ja HINNALISAD

P100 (100mm profiiliga puitaknad)

P120 (120mm profiiliga puitaknad)

PA100 (100mm profiiliga puit-alumiiniumaknad)

PA120 (120mm profiiliga puit-alumiiniumaknad)

### 3 x klaaspaketiga lahendused

Nimetus	Aken - 50% energiasäästlik paigaldus <sup>5</sup> U-...W/(m <sup>2</sup> K)	Aken soojusjuhtivus U-...W/(m <sup>2</sup> K)	Klaaspaketi soojusjuhtivus U-...W/(m <sup>2</sup> K)	Päikesefaktor PF <sup>2</sup>	Klaaspakett	Klaaspaketi vaheliist	Klaaspaketi täidis	Akna energiklass PF≤39,9% <sup>2</sup>	Akna energiklass PF40.0-49,9% <sup>2</sup>	Akna energiklass PF≥50.0% <sup>2</sup>	Hinnalisa <sup>1</sup> P68 P120	Hinnalisa <sup>1</sup> PA68 PA120
P100-1 <sup>3</sup>	0,72	0,74	0,53	53%	48mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+	+ 36%	
PA100-1 <sup>3</sup>		0,78	0,53	53%	48mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+		+ 28%
P100-2 <sup>3</sup>	0,72	0,74	0,53	53%	54mm klaaspakett (6+sel6+sel6)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+	+ 41%	
PA100-2 <sup>3</sup>		0,78	0,53	53%	54mm klaaspakett (6+sel6+sel6)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+		+ 33%
P120-1 <sup>4</sup>	0,67	0,69	0,53	53%	48mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+	+ 40%	
PA120-1 <sup>4</sup>		0,74	0,53	53%	48mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+		+ 32%
P120-2 <sup>4</sup>	0,67	0,69	0,53	53%	54mm klaaspakett (6+sel6+sel6)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+	+ 45%	
PA120-2 <sup>4</sup>		0,74	0,53	53%	54mm klaaspakett (6+sel6+sel6)	2 x 18mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+		+ 37%

<sup>1</sup> Juurdehindlus lisandub 68mm mitteavatava akna standardlahenduse hinnale.

<sup>2</sup> Päikesefaktor (PF) näitab, kui suur osa päikesekiirguse energiast läbib klaasi ja kandub soojusülekanne teel ruumi. PF varieerub sõltuvalt selektiivklaaside asukohast klaaspaketis.

<sup>3</sup> Mitteavatavad aknad. Aknaid on võimalik valmistada 48-54mm paksuse klaaspaketiga.

<sup>4</sup> Mitteavatavad aknad. Aknaid on võimalik valmistada 48-60mm paksuse klaaspaketiga.

<sup>5</sup> Energiasäästliku paigalduse lahendused <http://www.kalesy.ee/paigaldus-lahendused.htm>

Akende soojusjuhtivuse arvutused vastavad EN ISO 10077-1 nõuetele.

Akende puitmaterjali erisoojusjuhtivus arvutustes on  $\lambda_{\text{puit}} = 0,13 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

Akende soojusjuhtivuse arvutused on teostatud mõõtudega  $1,23 \times 1,48 \text{ m} = 1,82 \text{ m}^2$ .

Eesti standardi EVS 837-1:2003 kohaselt on akende lubatud soojusjuhtivus max  $U-2,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .