

AKENDE SOOJUSISOLATSIOONI LAHENDUSED ja HINNALISAD

P68 (68mm profiiliga puitaknad)

PA68 (68mm profiiliga puit-alumiiniumaknad)



2 x klaaspaketiga lahendused

Nimetus	Aken - 100% energiasäästlik paigaldus ⁴ U-...W/(m ² K)	Aken - 50% energiasäästlik paigaldus ⁴ U-...W/(m ² K)	Aken soojusjuhtivus U-...W/(m ² K)	Klaaspaketi soojusjuhtivus U-...W/(m ² K)	Päikesefaktor PF ²	Tihend	Klaaspakett	Klaaspaketi vaheliist	Klaaspaketi täidis	Akna energiaklass PF≤39,9% ²	Akna energiaklass PF40.0-49,9% ²	Akna energiaklass PF≥50.0% ²	Hinnalisa ¹ P68 P120	Hinnalisa ¹ PA68 PA120
P68-1 PA68-1	1,54	1,53	1,53	1,37	60%	2	26mm klaaspakett (4+sel4)	18mm alumiinium	õhk	D-	D	D+	standard	standard
P68-2 PA68-2	1,34	1,35	1,37	1,14	61%	2	26mm klaaspakett (4+sel4)	18mm alumiinium	argoon	C-	C	C+	+ 2%	+ 1%
P68-3 PA68-3	1,27	1,28	1,29	1,14	61%	2	26mm klaaspakett (4+sel4)	18mm Thermix	argoon	C-	C	C+	+ 5%	+4%

3 x klaaspaketiga lahendused

P68-4 PA68-4	1,45	1,46	1,46	1,26	55%	2	36mm klaaspakett (4+4+sel4)	2 x 12mm alumiinium	2 x õhk	D-	D	D+	+ 14%	+ 11%
P68-5 PA68-5	1,19	1,21	1,24	0,94	53%	2	36mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 12mm alumiinium	2 x õhk	C-	C	C+	+ 15%	+ 12%
P68-6 PA68-6	1,11	1,14	1,18	0,84	53%	2	40mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 14mm alumiinium	2 x õhk	B-	B	B+	+ 17%	+14%
P68-7 PA68-7	0,99	1,04	1,10	0,72	53%	2	36mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 12mm alumiinium	2 x argoon	B-	B	B+	+ 16%	+ 13%
P68-8 PA68-8	0,93	0,98	1,04	0,64	53%	2	40mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 14mm alumiinium	2 x argoon	B-	B	B+	+ 18%	+ 15%
P68-9 PA68-9	0,84	0,89	0,95	0,64	53%	2	40mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 14mm Thermix	2 x argoon	A-	A	A+	+ 23%	+ 19%
P68-10 ³ PA68-10 ³	0,82	0,87	0,93	0,64	53%	2	40mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 14mm Swisspacer V	2 x argoon	A-	A	A+		
P68-11 ³ PA68-11 ³	0,72	0,78	0,85	0,49	53%	2	36mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 12mm Thermix	2 x krüptoon	A-	A	A+		
P68-12 ³ PA68-12 ³	0,70	0,76	0,83	0,49	53%	2	36mm klaaspakett (4+sel4+sel4)	2 x 12mm Swisspacer V	2 x krüptoon	A-	A	A+		

¹ Juurdehindlus lisandub standardsest erinevatele lahendustele.

² Päikesefaktor (PF) näitab, kui suur osa päikese kiirguse energias läbib klaasi ja kandub soojusülekanne teel ruumi. PF varieerub sõltuvalt selektiivklaaside asukohast klaaspaketis.

³ Märgitud aknaid valmistama klaasitootjate tarnevõimaluse korral.

⁴ Energiasäästliku paigalduse lahendused <http://www.kalesy.ee/paigaldus-lahendused.htm>

Akende soojusjuhtivuse arvutused vastavad EN ISO 10077-1 nõuetele.

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

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 $U-2,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.