

Produktpass

Dörrsystem i enlighet med EN 14 351-1 +A1



Purso Oy
Alumiinitie 1
FI-37200 Siuro, Finland
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

System	LK90X dörrar
Produktfamilj	Värmeisolerade utåtgående dörrar och pardörrar
Material	Aluminium: EN-AW 6063 T5 Brytning av köldbrygga: polyamid Tätningar: EPDM
Ytbehandling	Anodisering Pulverlackering
Glas/ fyllning	tjocklek 33..73 mm
Stomdjup	90 mm
Stombredd	50..95 mm

Produktstandard (hEN):

EN 14 351-1:2006+A1:2010

Testrapporter:

VTT-S-04206-13

VTT-S-04207-13

VTT-S-04211-13

VTT-S-05921-14

VTT-S-05922-14

VTT-S-04201-13

14/8749-936

14/8749-937

15/11460-3015

15/11460-3017

Egenskaper/ klassificering *)

Brandtålighet (E / EI)	Röktäthet (S)	Självstängande (C)	Motstånd mot vindbelastning	Regntäthet
npd	npd	npd	C3	8A
Emission av giftiga ämnen	Mjuk och tung stöt	Säkerhetsutrustningens hållbarhet	Höjd	Öppningsbarhet för reservutgång
npd	npd	npd	**)	npd
Luftljudisolerings R _w (C; C _{tr})	Värmeisolering (U _D)	Strålningsegenskaper (g _D / τ _v)	Lufttäthet	
**) 43 (-1; -3) dB	**) ≥ 0,80 W/m²K	**)	4	

*) Testade/ beräknade maximala värden för enkelbladig dörr

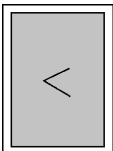
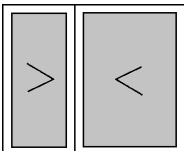
**) Projektspecifikt värde

Produktpass

Dörrsystem i enlighet med EN 14 351-1 +A1

Purso Oy
Alumiinitie 1
FI-37200 Siuro, Finland
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

Sammanfattning av systemegenskaperna:

referensnr till hEN-standard	Namn:	LK90X dörr	LK90X pardörr				
	Beskrivning:	 Värmeisolerad enkelbladig dörr	 Värmeisolerad pardörr				
-	Brandtålighet (E / EI)	npd	npd				
-	Röktäthet (S)	npd	npd				
-	Självstängande (C)	npd	npd				
4.2	Motstånd mot vindbelastning ¹⁾	C3 (1200 Pa, ≤1/300)	C3 (1200 Pa, ≤1/300)				
4.5	Regntäthet ²⁾	8A	6A				
4.6	Emission av giftiga ämnen	npd	npd				
4.7	Mjuk/ tung stöt	npd	npd				
4.8	Säkerhetsutrustningens hållbarhet ¹⁾	npd	npd				
4.9	Höjd ³⁾	3)	3)				
4.10	Öppningsbarhet för reservutgång	npd	npd				
4.11	Luftljudisolering ^{2) 3)}	R_w 43dB	$R_w + C$ 42dB	$R_w + C_{tr}$ 40dB	R_w 41dB	$R_w + C$ 40dB	$R_w + C_{tr}$ 39dB
4.12	Värmeisolering ³⁾ (U_D)	≥ 0,80 W/m²K			≥ 0,81 W/m²K		
4.13	Strålningsegenskaper ³⁾ (g_D / τ_V)	3)			3)		
4.14	Lufttäthet ²⁾	4			3		

OBS! Värdena i tabellen gäller för enkelbladiga dörrar 990x2090 mm och pardörrar 1520x2090 mm fränsett värmeisolering, för vilken värdena har beräknats för dörrar av standardstorlek (1230x2180 mm och 2000x2180 mm)

¹⁾ Elementstorlek: enkelbladiga ≤ 2,1 m², pardörr ≤ 3,2 m²

²⁾ Elementstorlek: enkelbladiga ≤ 3,1 m², pardörr ≤ 4,8 m²

³⁾ Projektspecifika värden måste specificeras separat

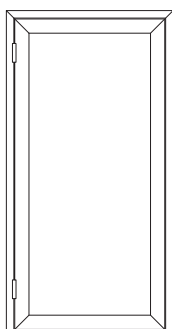
Produktpass

Dörrsystem i enlighet med EN 14 351-1 +A1

Purso Oy
Alumiinitie 1
FI-37200 Siuro, Finland
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

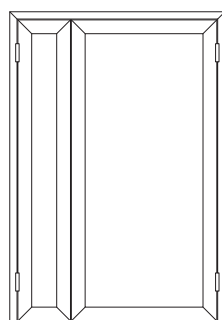
LK90X Dörr av standardstorlek U_D -värden:

Enkelbladig dörr (1230x 2180 mm)



	Glaset's U_g -värde (W/m ² K)	
	0,5	0,6
Mellanlist för isolerglas	Dörrens U_D -värde (W/m ² K)	
TGI (0,044 W/mK)	0,81	0,88
TPS (0,038 W/mK)	0,80	0,87

Pardörr (2000x 2180 mm)



	Glaset's U_g -värde (W/m ² K)	
	0,5	0,6
Mellanlist för isolerglas	Dörrens U_D -värde (W/m ² K)	
TGI (0,044 W/mK)	0,82	0,89
TPS (0,038 W/mK)	0,81	0,88

De tabellerade U_D -värdena för enkelbladig dörr (1230x 2180 mm) kan användas när dörrens yta är $\leq 3,6 \text{ m}^2$.
De tabellerade U_D -värdena för pardörr (2000x 2180 mm) kan användas när dörrens yta är $> 3,6 \text{ m}^2$.
Noggrannare projektspecifika kalkyler måste göras separat.

Värmegenomgångskoefficienterna (U_f)
för karmkonstruktionen har bestämts
i enlighet med standarden
SFS-EN ISO 10077-2:2017.

Produktpass

Dörrsystem i enlighet med EN 14 351-1 +A1

Purso Oy
Alumiinitie 1
FI-37200 Siuro, Finland
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

LK90X Utåtgående dörrar, luftljudsisolering egenskaper:

Glasning:

- Glas-1:** 3K 4-18-4-18-4
Glas-2: 3K 6-16-4-18-6
Glas-3: 3K 6-16-4-16-8
Glas-4: 3K 13.1Phon-18-6-18-9.1Phon
Glas-5: 3K 6-16-4-16-9.1Phon

Opaka panel:

- UO-1:** 1,5 mm aluminiumplåt - 6 mm HDF - 50 mm PUR - 6 mm HDF - 1,5 mm aluminiumplåt
UO-2: 1,5 mm aluminiumplåt - 6 mm HDF - 50 mm hård mineralul - 6 mm HDF - 1,5 mm aluminiumplåt
UO-3: 1,5 mm aluminiumplåt - 9 mm fiber-cementpanel - 50 mm hård mineralul - 9 mm fiber-cementpanel - 1,5 mm aluminiumplåt
UO-4: 1,5 mm aluminiumplåt - 13 mm gipsskivor - 50 mm PUR - 13 mm gipsskivor - 1,5 mm aluminiumplåt
UO-5: 1,5 mm aluminiumplåt - 9 mm fiber-cementpanel - 50 mm PUR - 9 mm fiber-cementpanel - 1,5 mm aluminiumplåt
UO-6: 1,5 mm aluminiumplåt - 13 mm gipsskivor - 50 mm hård mineralul - 13 mm gipsskivor - 1,5 mm aluminiumplåt

Antal av bladiga	Typ av dörr	Testad glasning panel	R _w [dB]	R _w + C [dB]	R _w + C _{tr} [dB]
1	Helglasade dörr	Glas-1	35	33	30
1	Helglasade dörr	Glas-2	38	36	33
1	Helglasade dörr	Glas-3	39	38	34
1	Helglasade dörr	Glas-4	42	42	40
1	Helglasade dörr	Glas-5	41	39	35
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-1 UO-1	36	35	32
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-2 UO-2	40	39	34
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-2 UO-3	40	40	36
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-2 UO-4	38	37	34
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-2 UO-5	39	38	35
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-2 UO-6	41	40	36
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-4 UO-6	43	42	38
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-5 UO-6	42	41	37
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-3 UO-6	42	41	37
1	Glasdörr med opaka panel	Glas-4 UO-3	43	42	40

Dörrens testade storlekar och tillåtna dörrens yta (A):

Enkelbladiga dörrar: **990x 2090 mm** **0 m² < A ≤ 3,1 m²**

Termer: **R_w** Luftljudsisolering (ju högre siffra desto bättre ljudisolering)
R_w+C Luft buller, höghastighetståg ljud, industribuller (hög och medelhög frekvens)
R_w+C_{tr} Trafikbuller i stan, industribuller (låg och medelhög frekvens)

Produktpass

Dörrsystem i enlighet med EN 14 351-1 +A1



Purso Oy
Alumiinitie 1
FI-37200 Siuro, Finland
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

LK90X Utåtgående pardörr , luftljudsisolering egenskaper:

Glasning:

Glas-1: 3K 4-16-4-16-4 RST

Glas-2: 3K 13.1Phon-12-6-12-9.1Phon

Opaka panel:

UO-1: 1,5 mm aluminiumplåt - 4 mm plywood - 50 mm PUR - 4 mm plywood - 1,5 mm aluminiumplåt

UO-2: 1,5 mm aluminiumplåt - 9 mm fiber-cementpanel - 40 mm hård mineralull
- 9 mm fiber-cementpanel - 1,5 mm aluminiumplåt

Antal av bladiga	Typ av dörr	Testad glasning panel	R _w [dB]	R _w + C [dB]	R _w + C _{tr} [dB]
2	Helglasade dörr	Glas-1	35	33	30
2	Helglasade dörr	Glas-2	41	40	39
2	Glasdörr med tvärpost	Glas-1	35	34	30
2	Glasdörr med tvärpost	Glas-2	41	40	39
2	Paneldörr med tvärpost	UO-1	32	31	28
2	Paneldörr med tvärpost	UO-2	40	39	35
2	Glasdörr med opaka panel	Glas-1 UO-1	33	32	29
2	Glasdörr med opaka panel	Glas-1 UO-2	37	35	32
2	Glasdörr med opaka panel	Glas-2 UO-1	40	39	37

Dörrens testade storlekar och tillåtna dörrens yta (A):

Pardörrar: **1520x 2090 mm** **0 m² < A ≤ 4,8 m²**

Termer: **R_w** Luftljudsisolering (ju högre siffra desto bättre ljudisolering)

R_w+C Luft buller, höghastighetståg ljud, industribuller (hög och medelhög frekvens)

R_w+C_{tr} Trafikbuller i stan, industribuller (låg och medelhög frekvens)