

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	LK78H RC3 dörrar
Produkt	Inbrottsklassat dörrsystem med inåt- och utåtgående dörrar och bruten köldbrygga.
Material	Aluminium: EN-AW 6063 T5 Isolersteg: polyamid Gummin: EPDM
Ytbehandling	Anodiserat Pulverlack
Glas	P5A, tjocklek 40..52 mm
Fyllning	Tjocklek 57..61 mm
Karmdjup	78 mm
Karmbredd	30..150 mm

Produktstandard:

EN 14351-1:2006 + A2:2016

Testrapporter:

VTT-S-01642-13
VTT-S-01643-13
VTT-S-04200-13
VTT-S-04201-13
VTT-S-04203-13
VTT-S-04204-13
VTT-S-04206-13
VTT-S-04207-13
VTT-S-05511-13
13-001564-PR02
17-000651-PR01
17-000651-PR02
17-000651-PR03
17-000651-PR04

Egenskaper / Klass *)

Brandsäkerhet	Rökläckage (S)	Självstängande (C)	Motstånd mot vindlaster	Regntäthet
npd	npd	npd	C3	9A
Farliga ämnen	Stöttålighet	Lastbärande förmåga hos säkerhetsbeslag	Höjd **)	Förmåga till öppning
npd	npd	npd	Karmhöjd : 1840 .. 2530mm Karmbredd: 880 .. 1210mm	npd
Akustiska egenskaper $R_w (C; C_{tr})$	Värmegenomgångskoefficient (U_D)	Strålningsegenskaper (g_D / τ_V)	Lufttäthet	Inbrottsklass EN 1627 ***)
**) 41 (-1; -3) dB	**) $\geq 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$	**)	4	RC3

*) Bara testat/beräknat för maxmåttför systemet och enkeldörr

**) Deklarerat värde för projektet

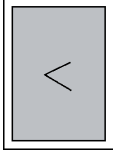
***) Är ej en del av CE-märkningen. hör inte till standard EN 14351-1, tabell ZA.1.

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

ref.No. for hEN-standard	Namn:	LK78H RC3 dörr		
	Beskrivning:	 Isolerad, skyddklassad inåt- och utåtgående dörr		
-	Brandskydd (E / EI)	npd		
-	Rökläckage (S)	npd		
-	Självstängande (C)	npd		
4.2	Motstånd mot vindlaster ¹⁾	C3 (1200 Pa, ≤1/300)		
4.5	Regntäthet ²⁾	5A (outward) 9A (inward)		
4.6	Farliga ämnen	npd		
4.7	Stöttålighet	npd		
4.8	Lastbärande förmåga hos säkerhetsbeslag ¹⁾	npd		
4.9	Höjd ³⁾	Karmhöjd: 1840 .. 2530mm Karmbredd: 880 .. 1210mm (EN1627 RC3)		
4.10	Förmåga till öppning	npd		
4.11	Akustiska egenskaper ^{2) 3)}	R _w 41dB	R _w +C 40dB	R _w +C _{tr} 38dB
4.12	Värmegenomgångskoefficient ^{3) 4)} (U _D)	≥ 0,91 W/m ² K		
4.13	Strålningsegenskaper ³⁾ (g _D / τ _V)	npd		
4.14	Lufttäthet ²⁾	4 (utåtgående) 4 (inåtgående)		
4.23	Inbrottsklass ⁵⁾ EN 1627	RC3		

OBS!

¹⁾ Elementstorlek: ≤ 990x2100 mm

²⁾ Elementstorlek: ≤ 3,1 m²

³⁾ Projektvärde redovisas separat

⁴⁾ Elementstorlek: 1230x2180mm.

⁵⁾ Är ej en del av CE-märkningen. hör inte till standard EN 14351-1, tabell ZA.1.
 Elementstorlek: 880 .. 1210 x 1840 .. 2530mm, specialkonstruktion

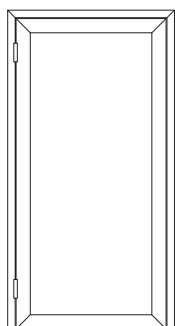
Produktpass

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

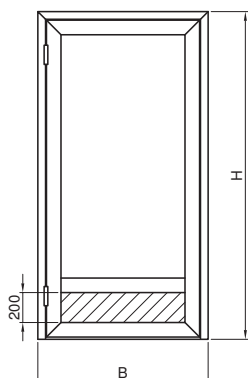
LK78H U_D-värden för en dörr i standardstorlek:
 (inåt- och utåtgående dörrar)



Enkelflyglig dörr (1230x 2180 mm)

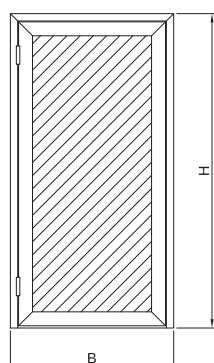
IGU spacer	Glaset U _g -värde (W/m ² K)					
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Dörr U _D -värde (W/m ² K)						
Aluminium t=0.3	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
Rostfritt stål t=0.18	0,96	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3
TPS	0,91	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2

Tabulerat U_D-värde kan användas för en enkelflyglig dörr (1230x 2180 mm) när storleken är ≤ 3,6 m²
 Specifika värden för projekt måste redovisas separat.



Enkelflyglig dörr med spröjs och tät fyllning (fyllning U-värde 0,5 W/m²K)

IGU spacer		Alum. 0,3			Rostfritt stål 0,18			TPS					
Glaset U _g -värde		W/m ² K		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	
B	H	Dörrens U _D -value									W/m ² K		
900	2200	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	
1000	2200	1,1	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	0,97	1,0	1,0	1,1	1,1	
1100	2200	1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,1	0,95	1,0	1,0	1,1	1,1	
1200	2200	1,0	1,1	1,2	0,97	1,0	1,1	0,93	0,99	1,0	1,0	1,1	



Enkelflyglig dörr med tät fyllning (fyllning U-värde 0,5 W/m²K)

B (mm)	H (mm)	Dörrens U _D -värde (W/m ² K)
900	2200	0,89
1000	2200	0,87
1100	2200	0,84
1200	2200	0,83

Värmegenomgångskoefficienten för karmen (U_k)
 definieras enligt standard
 SFS-EN ISO 10077-2:2012
 Tröskel utan täckprofil i rostfritt stål
 (780134/RST)

Värmegenomgångskoefficient ψ_g av IGU spacers använda i kalkylen		
Aluminium (t=0.3 mm)	0,106 W/mK	enligt SFS-EN ISO 10077-2
Rostfritt stål (t=0.18 mm)	0,065 W/mK	BF Datablad 01
TPS	0,042 W/mK	BF Datablad 11

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

LK78H Inåt- och utåtgående dörr akustiska egenskaper:

Glasning:

Glas-1: 3k - 4 - 16 Rostfri IGU

Glas-2: 3k - 13.1Phone/6/9.1Phone - 12

Glas-3: 3k - 4 - 16 TPS

Glas-4: 3k - 8/4/6 - 15/12 Rostfri IGU

Byte av IGU är tillåten, förutsatt att IGU har samma eller bättre R_w and $R_w + C_{tr}$

Tät fyllning:

Fyllning-1: 1,5 mm aluminium - 4 mm plywood - 50 mm PUR-board - 4 mm plywood
- 1,5 mm aluminium

Antal dörrblad	Dörrtyp	Testat glas fyllning	R_w [dB]	$R_w + C$ [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]
1	Fullt glasad dörr	Glas-1	34	33	29
1	Fullt glasad dörr	Glas-2	41	40	38
1	Glasad dörr med spröjs	Glas-1	35	33	29
1	Glasad dörr med spröjs	Glas-2	40	40	38
1	Glasad dörr med spröjs	Glas-3	36	34	30
1	Glasad dörr med spröjs	Glas-4	38	37	34
1	Dörr med fyllning & spröjs	Fyllning-1	32	30	28
1	Glass door with panel	Glas-1 Fyllning-1	33	32	29
1	Glass door with panel	Glas-2 Fyllning-1	40	39	37

Testade dörrstorlekar och maximal dörrsarea (A):

Enkelflyglig dörr: **990x 2090 mm** **0 m² < A ≤ 3,1 m²**

Villkor: R_w Ljudreduktionsindex (Ju högre R_w värde, desto bättre ljudisolering)

$R_w + C$ Flygplansljud, ljud från snabba tåg, Industriljud (Höga och medelfrekvenser)

$R_w + C_{tr}$ Stadsljud, ljud från långsamma tåg, Industriljud (Låga och medelfrekvenser)