

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



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

Järjestelmä	LK78 ovet LK78H ovet
Tuoteperhe	Lämpöeristetyt ulos- ja sisäänaukeavat ovet ja pariovet
Materiaalit	Alumiini: EN-AW 6063 T5 Lämpökatkot: polyamidi Tiivisteet: EPDM
Pintakäsittely	Anodisointi Pulverimaalaus
Lasi/ umpiosa	vahvuus 18..61 mm
Runkosyvyys	78 mm
Runkoleveys	30..150 mm

Tuotestandardi (hEN):

EN 14 351-1:2006+A1:2010

Testiraportit:

VTT-S-01642-13
VTT-S-01643-13
VTT-S-04200-13
VTT-S-04201-13
VTT-S-04202-13
VTT-S-04203-13
VTT-S-04204-13
VTT-S-04205-13
VTT-S-04206-13
VTT-S-04207-13
VTT-S-04210-13
VTT-S-04211-13
VTT-S-05511-13
13-001564-PR02

Ominaisuudet/ luokitus *)

Palonkestävyys (E / EI) npd	Savuntiiviys (S) npd	Itsesulkeutuva (C) npd	Tuulenpaineen- kestävyys C3	Sateenpitävyys 9A
Vaaralliset aineet npd	Iskunkestävyys npd	Turvalaitteiden- kestävyys npd	Korkeus **)	Varaus- käynnin avattavuus npd
Äänitekniset ominaisuudet R_w (C; C_{tr}) **) 41 (-1; -3) dB	Lämmön- läpäisykerroin (U_D) **) $\geq 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$	Säteily- ominaisuudet (g_D / τ_v) **)	Ilmanpitävyys 4	

*) Järjestelmien testatut/ lasketut maksimiarvot yksielehtiselle ovelle

**) Projektikohtainen arvo

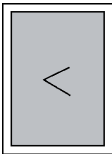
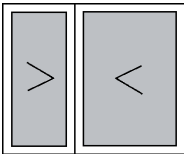
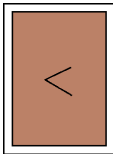
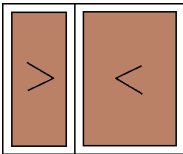
Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



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

Yhteenveto järjestelmien ominaisuuksista:

viitenro. hEN-standardiin	Nimi:	LK78 ovi	LK78 pariovi	LK78H ovi	LK78H pariovi								
	Kuvaus:	 Lämpöeristetty yksilehtinen ovi	 Lämpöeristetty pariovi	 Lämpöeristetty yksilehtinen ovi	 Lämpöeristetty pariovi								
-	Palonkestävyys (E / EI)	npd	npd	npd	npd								
-	Savuntiiviys (S)	npd	npd	npd	npd								
-	Itsesulkeutuva (C)	npd	npd	npd	npd								
4.2	Tuulenpaineen kestävyys ¹⁾	C3 (1200 Pa, ≤1/300)	C3 (1200 Pa, ≤1/300)	C3 (1200 Pa, ≤1/300)	C3 (1200 Pa, ≤1/300)								
4.5	Sateenpitävyys ²⁾	8A (ulosauk.) 8A (sis.auk.)	5A (ulosauk.) 5A (sis.auk.)	5A (ulosauk.) 9A (sis.auk.)	6A (ulosauk.) 7A (sis.auk.)								
4.6	Vaaralliset aineet	npd	npd	npd	npd								
4.7	Iskunkestävyys	npd	npd	npd	npd								
4.8	Turvalaitteiden kestävyys ¹⁾	npd	npd	npd	npd								
4.9	Korkeus ³⁾	3)	3)	3)	3)								
4.10	Varauloskäynnin avattavuus	npd	npd	npd	npd								
4.11	Äänitekniset ominaisuudet ^{2) 3)}	R_w 41dB	$R_w + C$ 40dB	$R_w + C_{tr}$ 38dB	R_w 41dB	$R_w + C$ 40dB	$R_w + C_{tr}$ 39dB	R_w 41dB	$R_w + C$ 40dB	$R_w + C_{tr}$ 38dB	R_w 41dB	$R_w + C$ 40dB	$R_w + C_{tr}$ 39dB
4.12	Lämmönläpäisykerroin ³⁾ (U_D)	$\geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\geq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\geq 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$	$\geq 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$								
4.13	Säteilyominaisuudet ³⁾ (g_D / τ_V)	3)	3)	3)	3)								
4.14	Ilmanpitävyys ²⁾	4 (ulosauk.) 3 (sis.auk.)	4 (ulosauk.) 2 (sis.auk.)	4 (ulosauk.) 4 (sis.auk.)	3 (ulosauk.) 2 (sis.auk.)								

HUOM! Taulukon arvot pätevät yksilehtisille oville 990x 2090 mm ja parioville 1520x 2090 mm pl. lämmönläpäisykerroin, jossa arvot laskettu standardikokoisille oville (1230x 2180 mm ja 2000x 2180 mm)

¹⁾ Elementin koko: yksilehtiset ≤ 2,1 m², pariovet ≤ 3,2 m²

²⁾ Elementin koko: yksilehtiset ≤ 3,1 m², pariovet ≤ 4,8 m²

³⁾ Projektikohtaiset arvot määritettävä erikseen

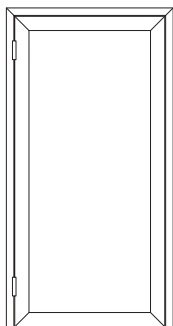
Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



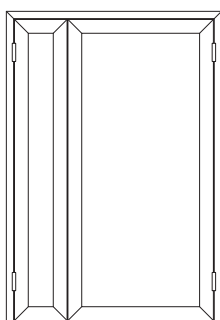
Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro
Tel. +358 3 3404 111
Fax +358 3 3404 500
E-mail purso@purso.fi
web www.purso.fi

LK78 Standardikokoisen oven U_D -arvoja:
(sisään- ja ulosaukeavat ovet)



Yksilehtinen ovi (1230x 2180 mm)

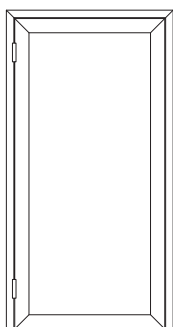
	Lasin U_g -arvo (W/m ² K)					
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Eristyslasin välilista	Oven U_D -arvo (W/m ² K)					
Alumiini t=0.3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7
RST t=0.18	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6
TPS	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5



Pariovi (2000x 2180 mm)

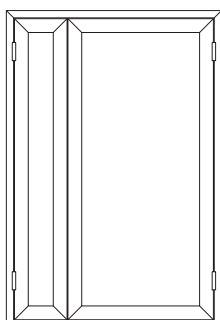
	Lasin U_g -arvo (W/m ² K)					
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Eristyslasin välilista	Oven U_D -arvo (W/m ² K)					
Alumiini t=0.3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7
RST t=0.18	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6
TPS	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5

LK78H Standardikokoisen oven U_D -arvoja: (sisään- ja ulosaukeavat ovet)



Yksilehtinen ovi (1230x 2180 mm)

	Lasin U_g -arvo (W/m ² K)					
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Eristyslasin välilista	Oven U_D -arvo (W/m ² K)					
Alumiini t=0.3	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
RST 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



Pariovi (2000x 2180 mm)

	Lasin U_g -arvo (W/m ² K)					
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Eristyslasin välilista	Oven U_D -arvo (W/m ² K)					
Alumiini t=0.3	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
RST t=0.18	0,98	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3
TPS	0,92	0,99	1,1	1,1	1,2	1,3

Yksilehtisen oven (1230x 2180 mm) taulukoituja U_D -arvoja voidaan käyttää oven pinta-alan ollessa $\leq 3,6 \text{ m}^2$.

Parioven (2000x 2180 mm) taulukoituja U_D -arvoja voidaan käyttää ovien yhteispinta-alan ollessa $> 3,6 \text{ m}^2$.

Tarkemmat projektikohtaiset laskennat tehtävä erikseen.

Karmirakenteen lämmönläpäisykerroimet (U_f) ovat määritetty standardin SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan

Laskennassa käytetyt eristyslasin välilistojen lisäkonduktanssit ψ_g		
Alumiini (t = 0.3 mm)	0,106 W/mK	SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
RST (t = 0.18 mm)	0,065 W/mK	BF Datasheet 01
TPS	0,042 W/mK	BF Datasheet 11

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro

Tel. +358 3 3404 111

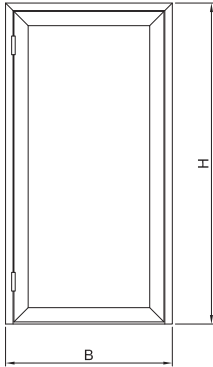
Fax +358 3 3404 500

E-mail purso@purso.fi

web www.purso.fi

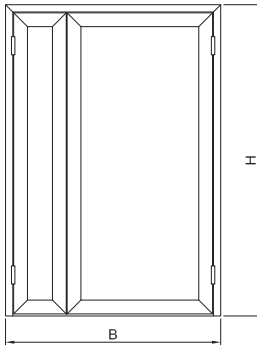
LK78 Sisään- ja ulosaukeavien ovien U_D -arvoja:

Karmirakenteen lämmönläpäisykertoimet (U_f) ovat määritetty standardin SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
Kynnys ilman RST-peitettä (780134/RST)



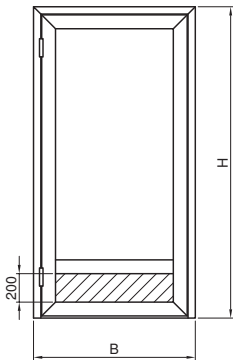
Yksilehtinen ovi

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m^2K)								
900	2200	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
1000	2200	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
1100	2200	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
1200	2200	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5



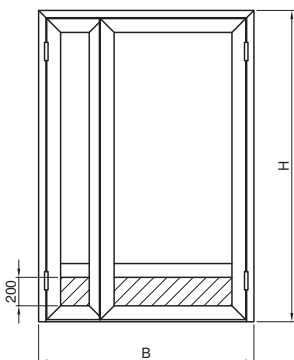
Pariovi

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m^2K)								
1400	2200	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
1600	2200	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
1800	2200	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,6
2000	2200	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
2200	2200	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5
2400	2200	1,1	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4



Yksilehtinen ovi potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m^2K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m^2K)								
900	2200	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
1000	2200	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
1100	2200	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
1200	2200	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5



Pariovi potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m^2K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m^2K)								
1400	2200	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
1600	2200	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
1800	2200	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5
2000	2200	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
2200	2200	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4
2400	2200	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4

Laskennassa käytetyt eristyslasin välilistojen lisäkonduktanssit ψ_g

Alumiini (t = 0.3 mm)	0,106 W/mK	SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
RST (t = 0.18 mm)	0,065 W/mK	BF Datasheet 01
TPS	0,042 W/mK	BF Datasheet 11

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro

Tel. +358 3 3404 111

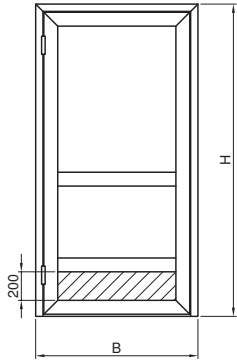
Fax +358 3 3404 500

E-mail purso@purso.fi

web www.purso.fi

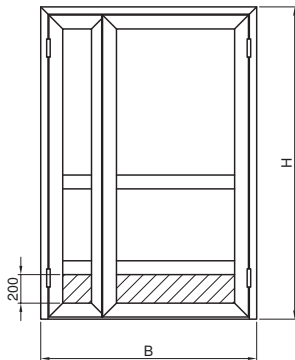
LK78 Sisään- ja ulosaukeavien ovien U_D -arvoja:

Karmirakenteen lämmönläpäisykertoimet (U_f) ovat määritetty standardin SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
Kynnys ilman RST-peitettä (780134/RST)



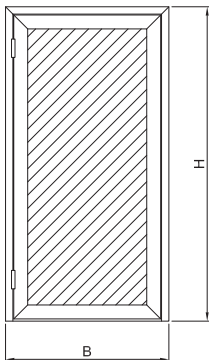
Yksilehtinen ovi välivaa'alla ja potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m ² K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)								
900	2200	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
1000	2200	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
1100	2200	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
1200	2200	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6



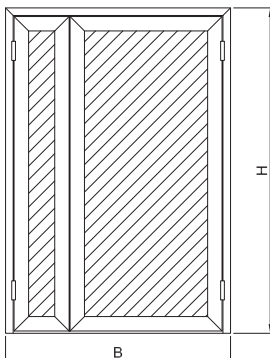
Pariovi välivaa'alla ja potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m ² K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)								
1400	2200	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
1600	2200	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
1800	2200	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
2000	2200	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
2200	2200	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
2400	2200	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5



Yksilehtinen umpiovi (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)
900	2200	1,3
1000	2200	1,2
1100	2200	1,2
1200	2200	1,1



Umpinainen pariovi (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)
1400	2200	1,3
1600	2200	1,2
1800	2200	1,2
2000	2200	1,1
2200	2200	1,1
2400	2200	1,0

Laskennassa käytetyt eristyslasin välilistojen lisäkonduktanssit ψ_g		
Alumiini (t = 0.3 mm)	0,106 W/mK	SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
RST (t = 0.18 mm)	0,065 W/mK	BF Datasheet 01
TPS	0,042 W/mK	BF Datasheet 11

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro

Tel. +358 3 3404 111

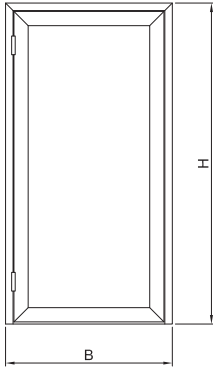
Fax +358 3 3404 500

E-mail purso@purso.fi

web www.purso.fi

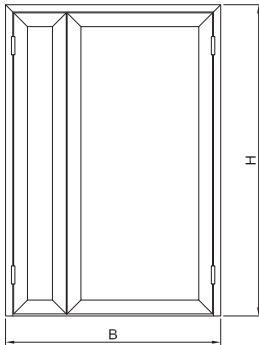
Sisään- ja ulosaukeavien ovien -arvoja:

Karmirakenteen lämmönläpäisykertoimet (U_f) ovat määritetty standardin SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
Kynnys ilman RST-peitettä (780134/RST)



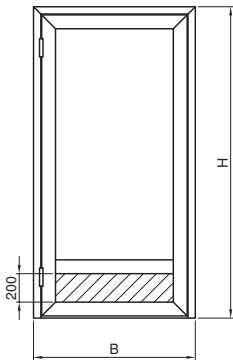
Yksilehtinen ovi

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_o -arvo (W/m^2K)								
900	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
1000	2200	0,97	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
1100	2200	0,94	1,0	1,1	0,99	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
1200	2200	0,92	0,98	1,0	0,97	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2



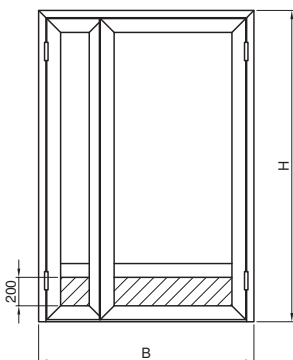
Pariovi

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_o -arvo (W/m^2K)								
1400	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
1600	2200	0,98	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
1800	2200	0,95	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
2000	2200	0,92	0,98	1,1	0,97	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
2200	2200	0,90	0,96	1,0	0,95	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2
2400	2200	0,88	0,95	1,0	0,93	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2



Yksilehtinen ovi potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m^2K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_o -arvo (W/m^2K)								
900	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
1000	2200	0,97	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
1100	2200	0,95	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
1200	2200	0,93	0,99	1,0	0,97	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2



Pariovi potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m^2K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m^2K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_o -arvo (W/m^2K)								
1400	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
1600	2200	0,99	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
1800	2200	0,95	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
2000	2200	0,93	0,99	1,0	0,98	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
2200	2200	0,91	0,97	1,0	0,96	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2
2400	2200	0,89	0,95	1,0	0,94	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1

Laskennassa käytetyt eristyslasin välilistojen lisäkonduktanssit ψ_g

Alumiini (t = 0.3 mm)	0,106 W/mK	SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
RST (t = 0.18 mm)	0,065 W/mK	BF Datasheet 01
TPS	0,042 W/mK	BF Datasheet 11

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



Purso Oy
Alumiinitie 1
37200 Siuro

Tel. +358 3 3404 111

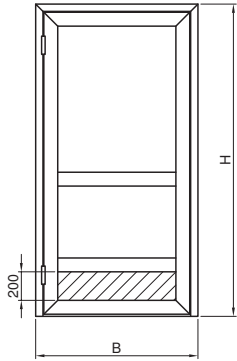
Fax +358 3 3404 500

E-mail purso@purso.fi

web www.purso.fi

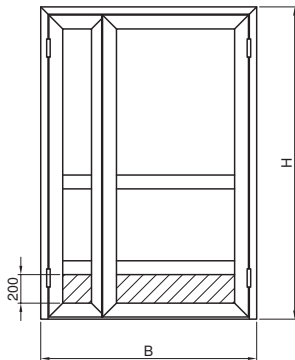
LK78H Sisään- ja ulosaukeavien ovien U_D -arvoja:

Karmirakenteen lämmönläpäisykertoimet (U_f) ovat määritetty standardin SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
Kynnys ilman RST-peitettä (780134/RST)



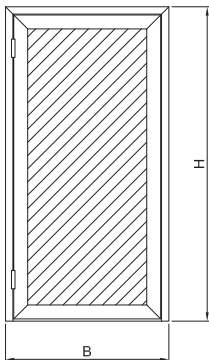
Yksilehtinen ovi välivaa'alla ja potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m ² K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)								
900	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
1000	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
1100	2200	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
1200	2200	0,98	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3



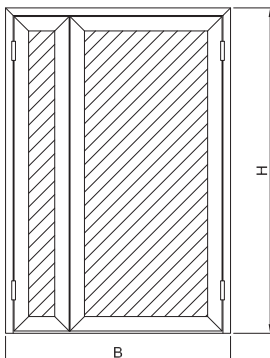
Pariovi välivaa'alla ja potkulistalla (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

Eristyslasin välilista		TPS			RST 0,18			Alumiini 0,3		
Lasin U_g -arvo (W/m ² K)		0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7
B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)								
1400	2200	1,1	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
1600	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
1800	2200	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
2000	2200	0,98	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3
2200	2200	0,96	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
2400	2200	0,94	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2



Yksilehtinen umpiovi (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)
900	2200	0,89
1000	2200	0,87
1100	2200	0,84
1200	2200	0,83



Umpinainen pariovi (umpiosan U -arvo 0,5 W/m²K)

B (mm)	H (mm)	Oven U_D -arvo (W/m ² K)
1400	2200	0,90
1600	2200	0,86
1800	2200	0,84
2000	2200	0,81
2200	2200	0,80
2400	2200	0,78

Laskennassa käytetyt eristyslasin välilistojen lisäkonduktanssit ψ_g

Alumiini (t = 0.3 mm)	0,106 W/mK	SFS-EN ISO 10077-2:2012 mukaan
RST (t = 0.18 mm)	0,065 W/mK	BF Datasheet 01
TPS	0,042 W/mK	BF Datasheet 11

Tuotepassi

Ovijärjestelmä EN 14 351-1 +A1 mukaisesti



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

LK78 & LK78H Sisään- ja ulosaukeavien ovien äänitekniset ominaisuudet:

Lasit:

Lasi-1:	3k - 4 - 16 RST
Lasi-2:	3k - 13.1Phone/6/9.1Phone - 12
Lasi-3:	3k - 4 - 16 TPS
Lasi-4:	3k - 8/4/6 - 15/12 RST

Umpiosat:

UO-1:	1,5 mm alumiinipelti - 4 mm vaneri - 50 mm PUR-levy - 4 mm vaneri - 1,5 mm alumiinipelti
UO-2:	1,5 mm alumiinipelti - 9 mm kuitu-sementtilevy - 40 mm kova mineraalivilla - 9 mm kuitu-sementtilevy - 1,5 mm alumiinipelti

Ovilehtien määrä	Ovityyppi	Testattu lasitus umpiosa	R_w [dB]	$R_w + C$ [dB]	$R_w + C_{tr}$ [dB]
1	Täyslasiovi	Lasi-1	34	33	29
1	Täyslasiovi	Lasi-2	41	40	38
1	Lasiovi välivaa'alla	Lasi-1	35	33	29
1	Lasiovi välivaa'alla	Lasi-2	40	40	38
1	Lasiovi välivaa'alla	Lasi-3	36	34	30
1	Lasiovi välivaa'alla	Lasi-4	38	37	34
1	Umpiovi välivaa'alla	UO-1	32	30	28
1	Umpiovi välivaa'alla	UO-2	39	38	35
1	Lasiovi umpiosalla	Lasi-1 UO-1	33	32	29
1	Lasiovi umpiosalla	Lasi-1 UO-2	36	35	31
1	Lasiovi umpiosalla	Lasi-2 UO-1	40	39	37
2	Täyslasiovi	Lasi-1	35	33	30
2	Täyslasiovi	Lasi-2	41	40	39
2	Lasiovi välivaa'alla	Lasi-1	35	34	30
2	Lasiovi välivaa'alla	Lasi-2	41	40	39
2	Umpiovi välivaa'alla	UO-1	32	31	28
2	Umpiovi välivaa'alla	UO-2	40	39	35
2	Lasiovi umpiosalla	Lasi-1 UO-1	33	32	29
2	Lasiovi umpiosalla	Lasi-1 UO-2	37	35	32
2	Lasiovi umpiosalla	Lasi-2 UO-1	40	39	37

Testatut ovikoot ja sallitut ovien kokonaispinta-alat (A):

Yksilehtiset ovet:	990x 2090 mm	0 m² < A ≤ 3,1 m²
Pariovet:	1520x 2090 mm	0 m² < A ≤ 4,8 m²

Termit:	R_w	Ilmaääneneristysluku (mitä korkeampi luku sitä parempi ääneneristävyys)
	$R_w + C$	Lentoliikenteenmelu, nopeiden junien äänet, teollisuismelu (korkea ja keskitaajuus)
	$R_w + C_{tr}$	Kaupunkiliikenteenmelu, hitaiden junien äänet, teollisuismelu (matala ja keskitaajuus)