www.ryterna.com

Секционные промышленные ворота
Модель TLP
Модель TL - FULL VIEW
(панорамные)

Техническая информация

Панели ____ 3
Окна ____ 4-6
Калитки ____ 7
Панорамные панели ____ 8
Варианты установки ____ 9-14

RYTERNA

ISO 9001

CE EN 13241-1
Construction Products directive

SP PROVNING · FORSKNING

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ NNP-50 & NNP-61
ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

NNP-50

NNP-61

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип	Толщина (мм)	Теплопроводность		Λ	Масса		Допуски		
		Kcal / m²hK	Watt / m²K	Kcal / mK	Kg/m	Kg/m²	Толщина	Ширина	Длина
NNP-50	40	0,43	0,50	0,017	5,6	11,2	+/- 2	+/- 1	+/- 5
NNP-61					6,8	11,2			

Стандартная внутренняя и внешняя фактура - “stucco”

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА:

Тип	Внутренняя сторона		Внешняя сторона			
NNP-50		RAL 9002		RAL 9016		RAL 8017
NNP-61		RAL 9002		RAL 9016		RAL 8017

ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ ЦВЕТА: RAL 9002, 9006, 8017, 7024, 6009, 6005, 5010

РАЗМЕЩЕНИЕ ОВАЛЬНЫХ ОКОН В ВОРОТАХ TLP

Количество окон в панели	Длина панели (min, max)
1	1140 - 2040
2	2050 - 2940
3	2950 - 3840
4	3850 - 4740
5	4750 - 5640
6	5650 - 6540
7	6550 - 7440
8	7450 - 8000

Примеры расположения окон

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ОКОН В ВОРОТАХ TLP

Количество окон в панели	Длина панели (min, max)
1	1140 - 2040
2	2050 - 2940
3	2950 - 3840
4	3850 - 4740
5	4750 - 5640
6	5650 - 6540
7	6550 - 7440
8	7450 - 8000

Примеры расположения окон

РАЗМЕЩЕНИЕ КРУГЛЫХ ОКОН В ВОРОТАХ TLP

Количество окон в панели	Длина панели (min, max)
2	1380 - 1940
3	1950 - 2510
4	2520 - 3080
5	3090 - 3650
6	3660 - 4220
7	4230 - 4790
8	4800 - 5360
9	5370 - 5930
10	5940 - 6500
11	6510 - 7070
12	7080 - 7640
13	7650 - 8000

Примеры расположения окон

РАЗМЕЩЕНИЕ КАЛИТОК В ВОРОТАХ TLP

Различные варианты установки (A-G)

Калитки открываются только наружу, закрываются на ключ и оснащаются доводчиком (без замедления).

При установке в калитки окон расстояние между их центрами должно быть 900 мм.
*По желанию заказчика окна и калитки могут устанавливаться по индивидуальному заказу.

Примеры размещения окон и калиток

РАЗМЕЩЕНИЕ ПАНОРАМНЫХ ПАНЕЛЕЙ В ВОРОТАХ TL FULL VIEW и TLP

Стандартные ворота модели
TL FULL VIEW.
Снизу сэндвич-панели

Ворота модели TL FULL VIEW
с полным остеклением

Ворота модели TL FULL VIEW
с незастекленной нижней панелью.

Ворота модели TL FULL VIEW
с незастекленной верхней и
нижней панелью

Калитка может устанавливаться в любых воротах модели TL FULL VIEW,
в любом ряду панелей, кроме верхнего.
Стандартная ширина калитки 840мм. Открывается только наружу.
Комплектуется замком с ручкой (слева, справа), ключами и доводчиком.

Ворота модели TLP
с двумя панорамными панелями

Ворота модели TLP
с одной панорамной панелью

Калитка может устанавливаться в любых воротах модели TLP,
в любом ряду панелей, кроме верхнего.
Стандартная ширина калитки 840мм. Открывается только наружу.
Комплектуется замком с ручкой (слева, справа), ключами и доводчиком.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

СТАНДАРТНЫЙ ПОДЪЁМ
STD

h≥350 мм (когда высота проема до 2550 мм)
h≥400 мм (когда высота проема до 5400 мм)
h≥450 мм (когда высота проема до 9750 мм
консультоватся с прозводителем)

H высота проема в свету
B ширина проема в свету
h притолока (расстояние от верхнего края проема до потолка)
Sl заплечик левый
Sr заплечик правый

Привод может устанавливаться как справа, так и слева (SL)

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЁМ
LHR FM
с передним расположением пружин

h ⩾220 мм (когда высота проема до 2550 мм)
h ⩾250 мм (когда высота проема до 5400 мм)
h ⩾330 мм (когда высота проема до 9750 мм консультироватся с прозводителем)

H высота проема в свету
B ширина проема в свету
h притолока (расстояние от верхнего края проема до потолка)
Sl заплечик левый
Sr заплечик правый

ПОНИЖЕННЫЙ ПОДЪЁМ

LHR RM

с задним расположением пружин.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

H высота проема в свету
B ширина проема в свету
h притолока (расстояние от верхнего края проема до потолка)
Sl заплечик левый
Sr заплечик правый

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ПОВЫШЕННЫЙ ПОДЪЁМ
HL

A) h≤1600 мм
B) 1610 - 3350 мм
C) 3360 - 4450 мм

H высота проема в свету
B ширина проема в свету
h притолока (расстояние от верхнего края проема до потолка)
Sl заплечик левый
Sr заплечик правый

130 мм	SL / SR ≥130 мм Без привода	130 мм
	SL / SR ≥200 мм С ручным цепным приводом	200 мм
	SL / SR ≥350 мм С вальным приводом (400V)	350 мм

Привод может устанавливаться как справа, так и слева (SL)

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОДЪЁМ VL

с верхним расположением пружины

H высота проема в свету
B ширина проема в свету
h притолока (расстояние от верхнего края проема до потолка)
Sl заплечик левый
Sr заплечик правый

Привод может устанавливаться как справа, так и слева (SL)

www.ryterna.com

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОДЪЁМ
VL 1
с нижним расположением пружины

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

H высота проема в свету
B ширина проема в свету
h притолока (расстояние от верхнего края проема до потолка)
Sl заплечик левый
Sr заплечик правый

Привод может устанавливаться как справа, так и слева (SL)

www.ryterna.com

RYTERNA

Москва, ул. Большая Академическая, д. 44;
Розничный отдел: тел. +7 (095) 153-6571, +7 (095) 154-9939;
Дилерский отдел: тел./факс +7 (095) 976-1843, тел. +7 (095) 107-1746
e-mail: vorota@thermoline.ru; **www.thermoline.ru, www.ryterna.ru**

ООО РИТЕРНА - УКРАИНА 03039, г. Киев, пр. Краснозвездный 119, офис 525
тел./факс +380 44 502-47-21; тел. +380 50 469-56-11
e-mail: ryterna@ryterna.com.ua

Ryterna UAB Vandžiogalos str. 84, LT - 47480 KAUNAS, Lithuania
Phone: +370 37 490990; +370 37 490997, Fax: +370 37 490991.
e-mail: ryterna@ryterna.com; **www.ryterna.com**

RYTERNA Deutschland, An der Liede 31, 36039 Fulda
Phone: 0661 95250819; Fax: 0661 58411.
e-mail: vadim.wanner@ryterna.com