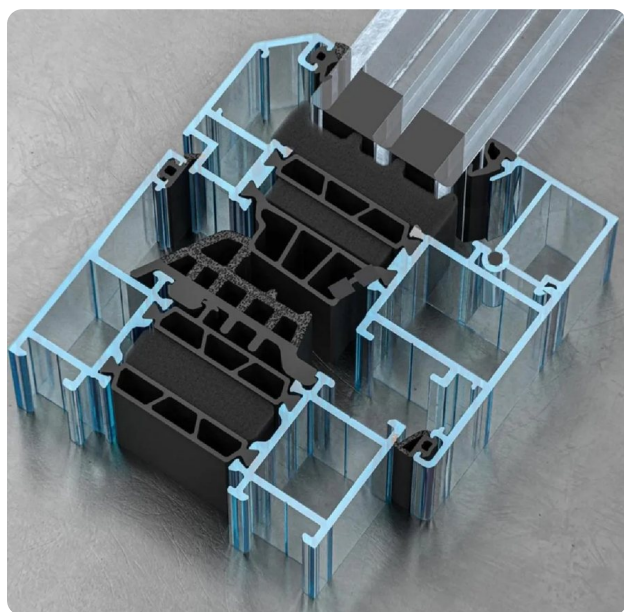


Жүйелер каталогы

ZHONG-YAN алюминий терезе және есік жүйелері

Өндірісі – Қытай · Hi-Tech Aluminium Products – Қазақстандағы өкілі



HTA-80 TT · Қиманы көрсететін түйін

Каталогтағы жүйелер

HTA-80 TT	80 серия, бұрылмалы-еңкейтпелі / ішке ашылатын	3
HTA-70 TT	70 серия, бұрылмалы-еңкейтпелі / ішке ашылатын	4
HTA-65 TT	65 серия, бұрылмалы-еңкейтпелі / сыртқа ашылатын	5
HTA-75/85 SLIM	75/85 серия, аса жіңішке, ішке / сыртқа ашылатын	6
HTA-110 OUT	110 серия, торы кіріктірілген сыртқа ашылатын жіңішке терезе	7
HTA-80 TS	80 серия, еңкейтіліп параллель жылжитын / бұрылмалы-еңкейтпелі терезе	8
HTA-110 LS	110 серия, көтеріп-жылжытпалы есік	9
HTA-152 LS	152 серия, көтеріп-жылжытпалы есік	10
HTA-100 SL	100 серия, термоүзілісі бар жылжымалы / көтеріп-жылжытпалы терезе	11
HTA-70 SL	70 серия, жылжымалы терезе	12
HTA-130/107 WG	130/107 серия, қысқы бақ	13

Сондай-ақ каталогта

GB сыныптарын қалай оқу керек	2
Әрлеу · Біз қалай жұмыс істейміз	14
Байланыс	15

GB сыныптарын қалай оқу керек

Өндіруші сыныптарды қытайлық GB шкаласы бойынша көрсетеді. Сынып жоғары болса — жақсы, әр сипаттаманың өз шыңы бар. Сондықтан НТА-ның осы каталогында сыныптың қасында 27-парақ шкаласы бойынша физикалық шама тұр.

Сынып	Ауа өткізгіштік 气密性 аз болса — жақсы		Су өткізбеушілік 水密性 көп болса — жақсы	Жел жүктемесі 抗风压性能 көп болса — жақсы	Жылу қорғанысы 保温性能 аз болса — жақсы	Дыбыс оқшаулау 隔声性能 көп болса — жақсы
	q ₁ м³/(м·сағ)	q ₂ м³/(м²·сағ)	ΔP Па	p ₃ кПа	K Вт/(м²·К)	Rw + Ctr дБ
1	3,5–4,0	10,5–12	100–150	1,0–1,5	≥ 5,0	20–25
2	3,0–3,5	9,0–10,5	150–250	1,5–2,0	4,0–5,0	25–30
3	2,5–3,0	7,5–9,0	250–350	2,0–2,5	3,5–4,0	30–35
4	2,0–2,5	6,0–7,5	350–500	2,5–3,0	3,0–3,5	35–40
5	1,5–2,0	4,5–6,0	500–700	3,0–3,5	2,5–3,0	40–45
6	1,0–1,5	3,0–4,5	≥ 700	3,5–4,0	2,0–2,5	≥ 45
7	0,5–1,0	1,5–3,0		4,0–4,5	1,6–2,0	
8	≤ 0,5	≤ 1,5		4,5–5,0	1,3–1,6	
9				≥ 5,0	1,1–1,3	
10					< 1,1	

- Ауа өткізгіштік: q₁ — қанат пен жақтау түйіскен сызықтың бір метріне, q₂ — ауданның бір м²-іне.
- Жылу қорғанысы: K — жақтаудың емес, бүкіл терезенің жылу беру коэффициенті (НТА түсіндірмесі).
- Дыбыс оқшаулау: Rw + Ctr, сыртқы терезелер шкаласы.
- Шкалалар — өндіруші каталогының 27-парағы «门窗五性分级表». Парақта стандарт нөмірлері көрсетілмеген. Жел жүктемесі (кПа) мен жылу қорғанысының (Вт/(м²·К)) бірліктері парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша келтірілді, НТА түсіндірмесі.

Сериялардың сыныптары

Ауа · су · жел · жылу · дыбыс — серия парақтары бойынша. Шкала шыңы бөлектелген.

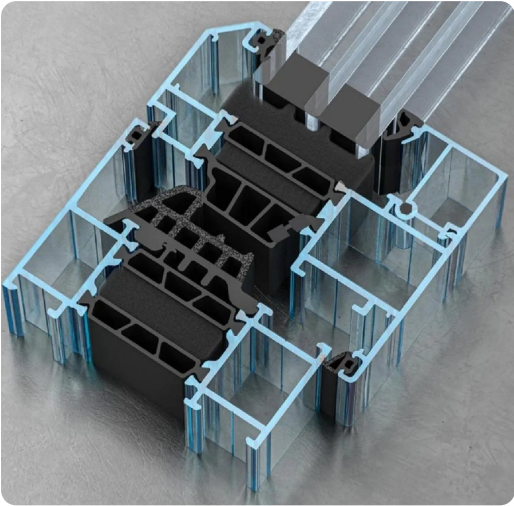
	Ауа өткізгіштік 气密性	Су өткізбеушілік 水密性	Жел жүктемесі 抗风压性能	Жылу қорғанысы 保温性能	Дыбыс оқшаулау 隔声性能	Парақ
НТА-80 TT	7 / 8	5 / 6	9 / 9	7 / 10	5 / 6	3
НТА-70 TT	7 / 8	5 / 6	9 / 9	6 / 10	3 / 6	7
НТА-65 TT	7 / 8	5 / 6	9 / 9	7 / 10	3 / 6	5–6
НТА-75/85 SLIM	8 / 8	6 / 6	9 / 9	6 / 10	3 / 6	13
НТА-80 TS	8 / 8	5 / 6	9 / 9	6 / 10	4 / 6	9
НТА-110 LS	6 / 8	5 / 6	9 / 9	6 / 10	3 / 6	15
НТА-152 LS	6 / 8	5 / 6	9 / 9	6 / 10	3 / 6	17
НТА-70 SL	6 / 8	5 / 6	8 / 9	5 / 10	3 / 6	19

НТА-110 OUT, НТА-100 SL, НТА-130/107 WG үшін өндіруші каталогында GB сыныптары келтірілмеген (парақтар: 11–12, 21, 23).

НТА-80 ТТ

Екі аргон камерасындағы үш шыны, 39 мм термоүзіліс

ZHONG-YAN каталогы: 80系列 内开内倒窗/内开窗 — 80 серия, бұрылмалы-еңкейтпелі / ішке ашылатын, 3-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Өндіруші бұл серияны қатты суық аудандарға, ыстық аудандарға және дыбыс оқшаулауға талабы жоғары ортаға тағайындаған. Үш шыны, аргонды екі камера, Technoform жылы жақтауы; камералары толтырылған көп камералы PA66GF25 термоүзілісі 39 мм. Профиль 6060-T5/T6, қабырғасы 1,8 мм, Siegenia фурнитурасы.

Техника	
Қорытпа	6060-T5/6
Қабырға қалыңдығы	1,8 мм
Термоүзіліс	39 мм көп камералы, PA66GF25
Шыны пакет	5G+12A+5G+12A+5Low-e үш шыны, екі камера, аргон; Technoform жылы аралық жақтауы
Фурнитура	Siegenia неміс, қара, ауа райына аса төзімді тот баспайтын; өндіруші тұтқасы
Тығыздағыштар	EPDM, вулканизациялық дәнекерлеу; қос композит: көбікті және тығыз контур
Жылытқыш	толқынды көбікті PE тығыздағыш және термоүзіліс камераларын автомобиль мен тоңазытқыш есіктеріндегідей жылытқышпен толтыру

Қолдану аймағы

Қатты суық аудандарға, ыстық аудандарға және дыбыс оқшаулауға талабы жоғары ортаға арналып әзірленген жоғары өнімді жүйелік шешім.
өндіруші каталогының 3-парағы

Желіде өндіруші қатты суық аудандарға тағайындаған жалғыз серия.

GB сыныптары

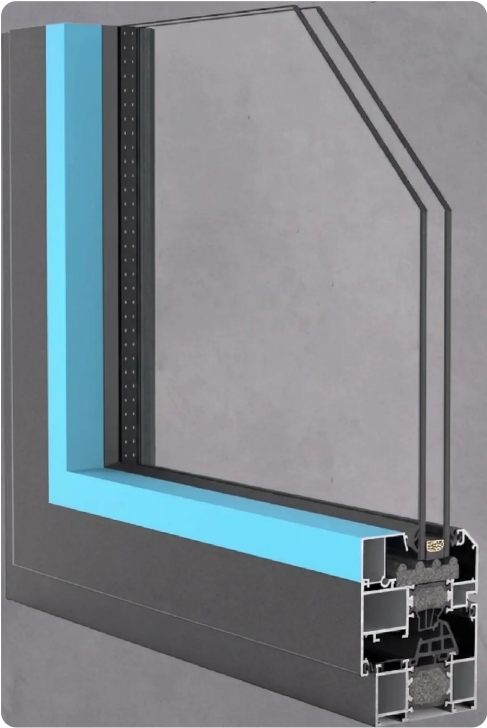
Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 7-сынып	q_1 0,5–1,0 м³/(м·сағ) · q_2 1,5–3,0 м³/(м²·сағ)	■■■■■■■
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	ΔP 500–700 Па	■■■■■
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0$ кПа	■■■■■■■■■
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 7-сынып	K 1,6–2,0 Вт/(м²·К)	■■■■■■■
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 5-сынып	Rw + Ctr 40–45 дБ	■■■■■

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, НТА түсіндірмесі.

НТА-70 ТТ

Монолитті термоүзіліс 29 мм, стандартты нұсқадағы Siegenia фурнитурасы

ZHONG-YAN каталогы: 70系列 内开内倒窗/内开窗 — 70 серия, бұрылмалы-еңкейтпелі / ішке ашылатын, 7-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Өндірушінің сөзімен — баға мен сапаның арақатынасы жоғары, Шығыс Қытай климатына есептелген желінің үнемді бұйымы. Монолитті PA66GF25 термоүзілісі 29 мм, штаттық қара алюминий жақтаудағы 6G+20A+6G шыңдалған шыны пакеті, қабырғасы 1,4 мм 6060-T66 профилі. Стандартты нұсқадағы Siegenia фурнитурасы, өндіруші тұтқасы.

Техника

Қорытпа	6060-T66
Қабырға қалыңдығы	1,4 мм
Термоүзіліс	29 мм монолитті, PA66GF25
Шыны пакет	6G+20A+6G шыңдалған шыны пакет; тапсырыспен жасалған штаттық қара алюминий аралық жақтау
Фурнитура	Siegenia стандартты нұсқа; өндіруші тұтқасы
Жылытқыш	толқынды көбікті PE тығыздағыш және термоүзіліс камераларын автомобиль мен тоңазытқыш есіктеріндегідей жылытқышпен толтыру

Қолдану аймағы

Эконом-класс, сипаттамалары Шығыс Қытай климатына арналған; баға мен сапаның арақатынасы жоғары, қолданылу аясы кең.
өндіруші каталогының 7-парағы

НТА ұсынымы: есептік температурасы -30 °C және одан төмен қалаларға 80 ТТ таңдаймыз — өндіруші қатты суық аудандарға тағайындаған желідегі жалғыз серия.

GB сыныптары

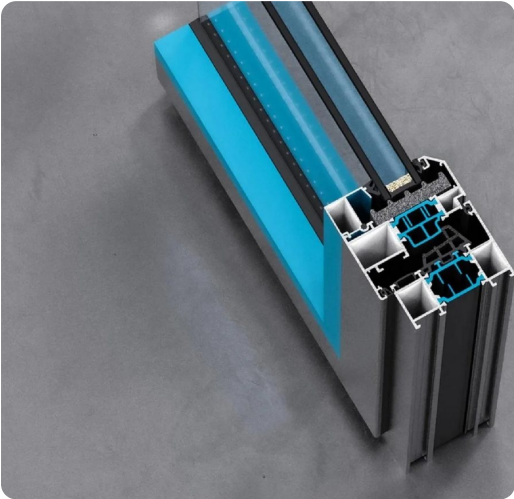
Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 7-сынып	q_1 0,5–1,0 м³/(м·сағ) · q_2 1,5–3,0 м³/(м²·сағ)	■■■■■■■□
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	ΔP 500–700 Па	■■■■■□
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0$ кПа	■■■■■■■■■
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 6-сынып	K 2,0–2,5 Вт/(м²·К)	■■■■■■■□□□
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 3-сынып	$R_w + C_{tr}$ 30–35 дБ	■■■■□□□

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, НТА түсіндірмесі.

НТА-65 ТТ

Қырлы термоүзіліс 34 мм, аргон, Low-e

ZHONG-YAN каталогы: 65系列 内开内倒窗/外开窗 — 65 серия, бұрылмалы-еңкейтпелі / сыртқа ашылатын, 5–6-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Өндіруші серияны Қытайдың қоңыржай белдеуі мен субтропиктеріне арналған, сипаттамалары орташа, баға мен сапаның арақатынасы жоғары шешім деп атайды. Қырлы PA66GF25 термоүзілісі 34 мм, Technoform жақтауындағы аргонды 6G+20A+6Low-e шыңдалған шыны пакеті, қабырғасы 1,4 мм 6060-T66 профилі. Қанаттың орталық тығыздағышы салмалы технологиядан вулканизациялық дәнекерлеуге ауыстырылған, бұрыштық жалғастырғыштар екі компонентті Henkel желімімен бекітіледі.

Техника	
Қорытпа	6060-T66
Қабырға қалыңдығы	1,4 мм
Термоүзіліс	34 мм қырлы, PA66GF25
Шыны пакет	6G+20A+6Low-e шыңдалған шыны пакет, аргон; Technoform жылы аралық жақтауы
Фурнитура	Siegenia қара, ауа райына аса төзімді тот баспайтын; стандартта өндіруші тұтқасы, опция — итальяндық Frangman тұтқасы
Тығыздағыштар	EPDM, вулканизациялық дәнекерлеу; композит: көбікті және тығыз контур; қанаттың орталық тығыздағышы салмалы емес, вулканизациялық дәнекерлеуде
Жылытқыш	толқынды көбікті PE тығыздағыш

Қолдану аймағы

Қытайдың орташа және жылы қоңыржай белдеулері мен субтропиктері, биік таулы аудандардан басқа; сипаттамалары орташа, баға мен сапаның арақатынасы жоғары.
өндіруші каталогының 5–6-парағы

НТА ұсынымы: есептік температурасы -30 °C және одан төмен қалаларға 80 ТТ таңдаймыз — өндіруші қатты суық аудандарға тағайындаған желідегі жалғыз серия.

GB сыныптары

Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 7-сынып	$q_1 0,5-1,0 \text{ м}^3/(\text{м} \cdot \text{сағ}) \cdot q_2 1,5-3,0 \text{ м}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{сағ})$	■■■■■■■
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	$\Delta P 500-700 \text{ Па}$	■■■■■
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0 \text{ кПа}$	■■■■■■■■■
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 7-сынып	$K 1,6-2,0 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$	■■■■■■■
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 3-сынып	$R_w + C_{tr} 30-35 \text{ дБ}$	■■■■■

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, НТА түсіндірмесі.

HTA-75/85 SLIM

Аса жіңішке профиль, су өткізбеушілік 6-сынып — шкала шыңы

ZHONG-YAN каталогы: 75/85系列 极窄内开窗/外开窗 — 75/85 серия, аса жіңішке, ішке / сыртқа ашылатын, 13-парақ



Өндіруші каталогындағы рендер, 13-парақ

Минималистік дизайндағы ғимараттарға арналған ішке немесе сыртқа ашылатын аса жіңішке терезе; «болат терезеге ұқсас» пішіні виллаларға келеді. Шыны үлесі кәдімгі профильдікінен жоғары; ішкі қанатта сифон әсеріне қарсы су ағызатын тамшылағыш бар; профиль көп камералы, тұйық қималы.

GB сыныптары

Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 8-сынып шкала шыңы	$q_1 \leq 0,5 \text{ м}^3/(\text{м} \cdot \text{сағ}) \cdot q_2 \leq 1,5 \text{ м}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{сағ})$	■■■■■■■■■■
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 6-сынып шкала шыңы	$\Delta P \geq 700 \text{ Па}$	■■■■■■■
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0 \text{ кПа}$	■■■■■■■■■■
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 6-сынып	$K 2,0-2,5 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$	■■■■■■■■■■■■■■■■
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 3-сынып	$R_w + C_{tr} 30-35 \text{ дБ}$	■■■■■■■■■■

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, HTA түсіндірмесі.

Техника

Фурнитура стандартта негізсіз өндіруші тұтқасы

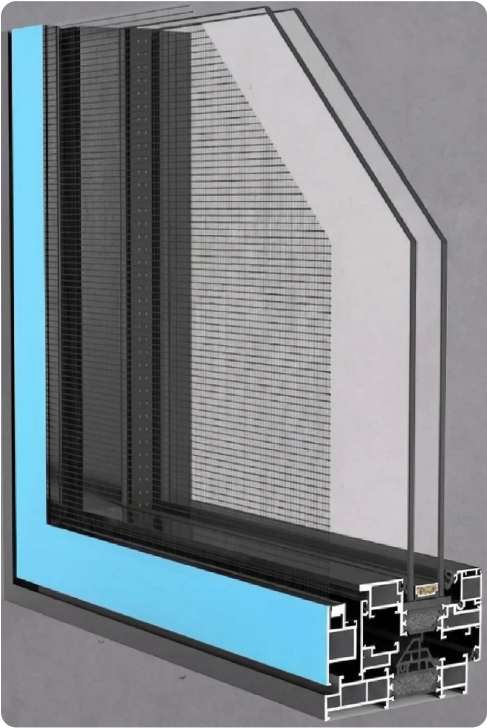
Қолдану аймағы

Өндіруші климатты атамаған. Қолданылу аясы — минималистік дизайндағы ғимараттар; «болат терезеге ұқсас» пішін ескі қытай особняктары стиліндегі, француз стиліндегі және соған ұқсас виллаларға келеді.
өндіруші каталогының 13-парағы

HTA-110 OUT

Шыны мен маса торы бір бұйымда, толтыру 42 мм дейін

ZHONG-YAN каталогы: 110系列 窄边外开窗纱一体 — 110 серия, торы кіріктірілген сыртқа ашылатын жіңішке терезе, 11–12-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Сыртқа ашылатын жіңішке профильді терезе: шыны мен мөлдірлігі жоғары маса торы бір бұйымда, жақтау мен қанат бір жазықтықта. Жақтау ені 45 мм, импост 95 мм; жақтау термоүзілісі 40 мм, қанаттікі — 34 және 30 мм; EPDM үш тығыздағыш контуры. Толтыру 42 мм дейін, шыны пакет ішінде қолмен басқарылатын жалюзи болуы мүмкін.

Техника	
Қорытпа	6063-T6
Қабырға қалыңдығы	1,8 мм
Термоүзіліс	жақтау 40 · қанат 34, 30 мм
Жақтау ені	45 мм
Шыны пакет	5mm+20A+5 шыны пакет ішінде қолмен басқарылатын жалюзи болуы мүмкін (5+20A жалюзимен+5)
Толтырудың ең үлкен қалыңдығы	42 мм
Фурнитура	тот баспайтын болаттан жасалған жасырын бүйір тұтқасы; тор қанатының тұтқасы бетпен тегіс
Тығыздағыштар	толығымен EPDM, үш контур

Қолдану аймағы

Өндіруші бұл серия үшін климатты атамаған.

HTA-80 TS

Қанат еңкейіп, жақтау бойымен жылжиды — бөлмені алмайды

ZHONG-YAN каталогы: 80系列 内倒平移窗/内开内倒窗 — 80 серия, еңкейтіліп параллель жылжитын / бұрылмалы-еңкейтпелі терезе, 9-парақ



Өндіруші каталогындағы рендер, 9-парақ

Өндірушінің сөзімен, еңкейтіліп параллель жылжитын терезе үш кінәні бірден жояды: жылжымалы терезе жылу мен дыбысты нашар ұстайды, сыртқы қанат биікте қауіпті, ашық бұрылмалы-еңкейтпелі қанат бөлмені алады. Оның деректері бойынша әзірлеу 20 жылға созылған, қазір бесінші буыны шығарылады.

GB сыныптары

Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 8-сынып шкала шыңы	$q_1 \leq 0,5 \text{ м}^3/(\text{м} \cdot \text{сағ}) \cdot q_2 \leq 1,5 \text{ м}^3/(\text{м}^2 \cdot \text{сағ})$	■■■■■■■■■■
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	$\Delta P \text{ 500–700 Па}$	■■■■■ ■
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0 \text{ кПа}$	■■■■■■■■■■
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 6-сынып	$K \text{ 2,0–2,5 Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$	■■■■■■■■■■■■■■■■
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 4-сынып	$R_w + C_{tr} \text{ 35–40 дБ}$	■■■■■ ■■

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, HTA түсіндірмесі.

Техника

Қорытпа	6060-T66
Қабырға қалыңдығы	1,8 мм
Термоүзіліс	20 мм көп камералы термотүйін, PA66GF25
Шыны пакет	5G+20A+5Low-e шыңдалған шыны пакет, аргон; Technoform жылы аралық жақтауы
Фурнитура	жүйелік фурнитура; стандартта негізі бар өндіруші тұтқасы, негізсіз тұтқа мен Frangman — опциялар

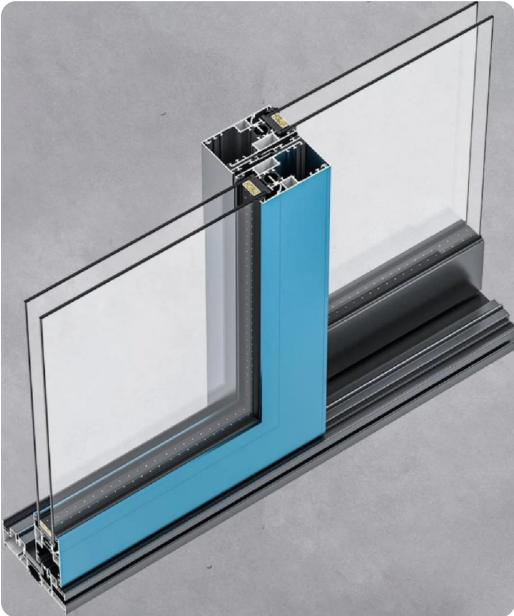
Қолдану аймағы

Өндіруші бұл серия үшін климатты атамаған.

HTA-110 LS

150 кг-ға арналған Siegenia көтеру жиынтығы, қабырғасы 2,0 мм

ZHONG-YAN каталогы: 110系列 提升推拉门 – 110 серия, көтеріп-жылжытпалы есік, 15-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Өндіруші барлық климаттық жағдайға тағайындаған көтеріп-жылжытпалы есік. Қабырғасы 2,0 мм 6060-T66 профилі, көп камералы PA66GF25 термотүйіні 24 мм, стандартты 5G+20A+5G шыны. Фурнитурасы – 150 кг-ға арналған күміс түсті Siegenia көтеру жиынтығы.

Техника

Қорытпа	6060-T66
Қабырға қалыңдығы	2,0 мм
Термоүзіліс	24 мм көп камералы термотүйін, PA66GF25
Шыны пакет	5G+20A+5G стандартты шыны
Фурнитура	Siegenia 150 кг-ға арналған көтеру жиынтығы, күміс түсті

Қолдану аймағы

Барлық климаттық жағдайға: ауа өткізбеушілігі, жылу қорғанысы және дыбыс оқшаулауы жоғары жүйелік көтеріп-жылжытпалы есік. өндіруші каталогының 15-парағы

GB сыныптары

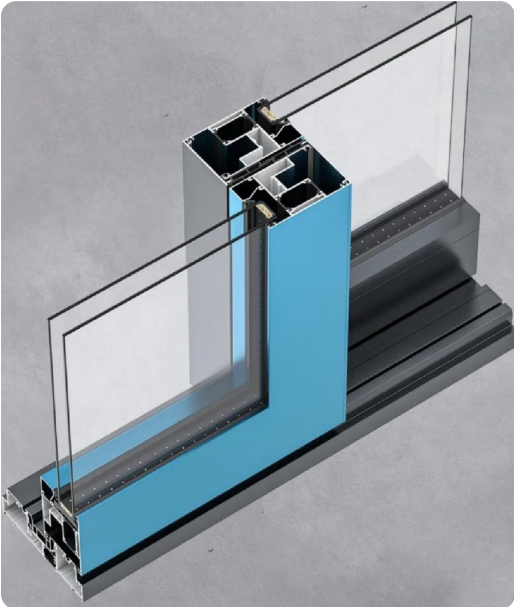
Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 6-сынып	q_1 1,0–1,5 м³/(м·сағ) · q_2 3,0–4,5 м³/(м²·сағ)	■■■■■■■□□
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	ΔP 500–700 Па	■■■■■□
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0$ кПа	■■■■■■■■■
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 6-сынып	K 2,0–2,5 Вт/(м²·К)	■■■■■■■□□□
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 3-сынып	Rw + Ctr 30–35 дБ	■■■□□□

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, HTA түсіндірмесі.

HTA-152 LS

Жылжымалы, көтеріп-жылжытпалы және бұрыштық импостсыз

ZHONG-YAN каталогы: 152系列 提升推拉门 — 152 серия, көтеріп-жылжытпалы есік, 17-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Үш орындаудағы жүйелік есік: жылжымалы, көтеріп-жылжытпалы және бұрыштық импостсыз көтеріп-жылжытпалы; өндіруші оны барлық климаттық жағдайға тағайындаған. Қабырғасы 2,0 мм 6060-T66 профилі, көп камералы PA66GF25 термотүйіні 24 мм, стандартты 5G+20A+5G шыны. Фурнитурасы өндірушінікі.

GB сыныптары

Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 6-сынып	q_1 1,0–1,5 м³/(м·сағ) · q_2 3,0–4,5 м³/(м²·сағ)	
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	ΔP 500–700 Па	
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 9-сынып шкала шыңы	$p_3 \geq 5,0$ кПа	
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 6-сынып	K 2,0–2,5 Вт/(м²·К)	
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 3-сынып	Rw + Ctr 30–35 дБ	

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, HTA түсіндірмесі.

Техника

Қорытпа	6060-T66
Қабырға қалыңдығы	2,0 мм
Термоүзіліс	24 мм көп камералы термотүйін, PA66GF25
Шыны пакет	5G+20A+5G стандартты шыны
Фурнитура	ZHONG-YAN өндірушінің фурнитурасы мен тұтқалары

Қолдану аймағы

Барлық климаттық жағдайға: үш орындаудағы жүйелік есік — жылжымалы, көтеріп-жылжытпалы және бұрыштық импостсыз көтеріп-жылжытпалы — ауа өткізбеушілігі, жылу қорғанысы және дыбыс оқшаулауы жоғары.
өндіруші каталогының 17-парағы

HTA-100 SL

Термоүзілісі бар жылжымалы және көтеріп-жылжитпалы терезе

ZHONG-YAN каталогы: 100系列 隔热断桥推拉窗/提升推拉窗 — 100 серия, термоүзілісі бар жылжымалы / көтеріп-жылжитпалы терезе, 21-парақ



Жиналған бұйымның үзіндісі

Термоүзілісі бар терезе, екі орындауда: жылжымалы және көтеріп-жылжитпалы. Жақтау термоүзілісі 29 мм, қанаттікі 22 мм; жақтау қабырғасы 1,8 мм, қанаттікі 1,5–1,8 мм; тығыздағыш толығымен EPDM. Толтыру 30 мм дейін, шыны пакет ішінде қолмен басқарылатын жалюзи болуы мүмкін; Siegenia ілмекті құлыптары.

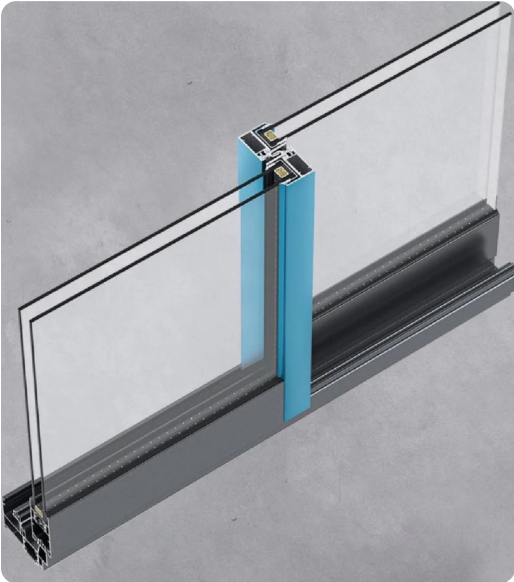
Техника	
Қорытпа	6063-T5
Қабырға қалыңдығы	жақтау 1,8 · қанат 1,5–1,8 мм
Термоүзіліс	жақтау 29 · қанат 22 мм
Шыны пакет	5mm+20A+5 шыны пакет ішінде қолмен басқарылатын жалюзи болуы мүмкін (5+20A жалюзимен+5)
Толтырудың ең үлкен қалыңдығы	30 мм
Фурнитура	Siegenia ойықтағы тұтқалары бар ілмекті құлыптар
Тығыздағыштар	толығымен EPDM

Қолдану аймағы
Өндіруші бұл серия үшін климатты атамаған.

HTA-70 SL

Жіңішке ортаңғы импост, жасырын су ағызу

ZHONG-YAN каталогы: 70系列 推拉窗 — 70 серия, жылжымалы терезе, 19-парақ



Қиманы көрсететін түйін

Өндірушінің сөзімен, жіңішке ортаңғы импост пен жасырын су ағызу бұл жылжымалы терезенің сипаттамаларын жақсы етеді. Неміс Siegenia ілмекті құлыптары мен роликтерінің толық жиынтығы, монолитті PA66GF25 термоүзілісі 29 мм, 5G+11A+5G шыңдалған шыны пакеті, қабырғасы 1,6 мм 6063-T5 профилі.

GB сыныптары

Ауа өткізгіштік 气密性	8 ішінен 6-сынып	q_1 1,0–1,5 м³/(м·сағ) · q_2 3,0–4,5 м³/(м²·сағ)	
Су өткізбеушілік 水密性	6 ішінен 5-сынып	ΔP 500–700 Па	
Жел жүктемесі 抗风压性能	9 ішінен 8-сынып	p_3 4,5–5,0 кПа	
Жылу қорғанысы 保温性能	10 ішінен 5-сынып	K 2,5–3,0 Вт/(м²·К)	
Дыбыс оқшаулау 隔声性能	6 ішінен 3-сынып	$R_w + C_{tr}$ 30–35 дБ	

Сыныптар — өндіруші каталогының кестесі бойынша, GB шкаласы — 27-парақ (2-бет); сыныптарға арналған хаттама нөмірлері каталогта көрсетілмеген. кПа мен Вт/(м²·К) бірліктері 27-парақта басылмаған — GB жүйесі бойынша, HTA түсіндірмесі.

Техника

Қорытпа	6063-T5
Қабырға қалыңдығы	1,6 мм
Термоүзіліс	29 мм монолитті, PA66GF25
Шыны пакет	5G+11A+5G шыңдалған шыны пакет
Фурнитура	Siegenia неміс ілмекті құлыптары мен роликтерінің толық жиынтығы

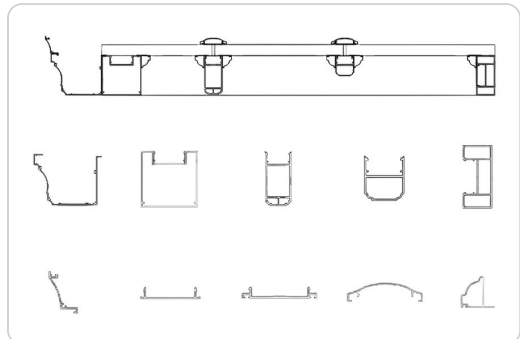
Қолдану аймағы

Өндіруші бұл серия үшін климатты атамаған.

HTA-130/107 WG

Жалғастырғыштар арқылы бұрыш — 5°-тан 30°-қа дейін кез келген

ZHONG-YAN каталогы: 130/107系列 阳光房 — 130/107 серия, қысқы бақ, 23-парақ



Өндіруші каталогындағы профиль сызбалары, 23-парақ

Каталог бойынша қысқы бақтың құрамы: су ағызатын науа, шеткі, басты, көлденең және қабырға арқалықтары, науа үстемесі, көлденең арқалық қақпағы, шыныны іштен және сырттан қысатын қақпақтар, шағын монтаж құлақшасы. Жеке жалғастырғыштар жинауды жеңілдетеді және профильді кесуге қойылатын талапты төмендетеді; олар арқылы бұрыш — 5°-тан 30°-қа дейін кез келген. Өндіруші ойластырылған су ағызу жүйесін, үздіксіз жылу оқшаулау сызығын, бірнеше тығыздағыш контурын және терезе мен есік жүйелерімен еркін үйлесімділікті мәлімдейді.

Техника

Тығыздағыштар

бірнеше тығыздағыш контуры

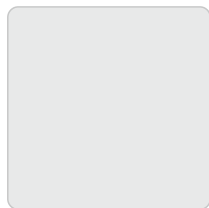
Қолдану аймағы

Барлық климаттық жағдайға: жарық өткізгіштігі, жылу оқшаулауы жоғары әрі көп функциялы қысқы бақ.

өндіруші каталогының 23-парағы

Алты күңгірт әрлеу

Желі түстері — өндіруші каталогының 25–26-парақтары бойынша. JL кодтары — өндіруші кодтары.



Күңгірт ақ
JL565S



Күңгірт сұр
JL568S



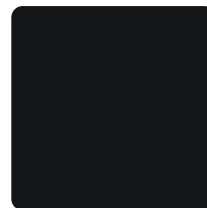
Күңгірт кофе
JL566S



Күңгірт жасыл
JL180S



Күңгірт түйе түсті
JL228S



Күңгірт қара
JL729S

Баспадағы және экрандағы түс — бағдар ғана, колориметрия емес. RAL сәйкестігі өндіруші каталогында көрсетілмеген.

Біз қалай жұмыс істейміз

Өтінімнен монтажға дейін — бір өтініш нөмірімен.

01 Өтінім

Қоңырау, WhatsApp немесе сайттағы форма.
Өтінішке нөмір береміз.

02 Серия таңдау

Қалаға, қабат санына және нысан міндеттеріне сай
— өндіруші каталогы бойынша.

03 Өлшеу және ойықтар ведомосы

Ойықтарды өлшейміз немесе ведомосты
жобадан аламыз.

04 Коммерциялық ұсыныс

Ведомость бойынша спецификация мен баға —
позиция-позиция.

05 Шарт және алдын ала төлем

Қазақстандық ЖШС-пен шарт, шот бойынша төлем.
Өндірушіге тапсырыс — алдын ала төлемнен кейін.

06 Өндіріс

Жүйелерді Қытайдағы өндіруші
жасайды — тапсырыс беруші қол қойған
спецификация бойынша.

07 Жеткізу

Қазақстанға жеткізу және әкелуді рәсімдеу,
монтаж кестесіне сай партиялармен.

08 Монтаж

Шарт бойынша монтаж ұйымы. Нысан акт
бойынша тапсырылады.

Байланыс

Hi-Tech Aluminium Products — ZHONG-YAN жүйелерінің Қазақстандағы өкілі.

Телефон	+7 706 646 68 46
---------	-------------------------

WhatsApp	+7 706 646 68 46
----------	-------------------------

Сайт	htalum.kz
------	------------------

Заңды тұлға	«Hi-Tech Aluminium Products» ЖШС
-------------	---

Есептеу үшін қаланы, қабат санын және ойықтар ведомосын жіберіңіз — серия таңдап, спецификация дайындаймыз.

Каталог туралы

HTA ZHONG-YAN өндірушісінің «[中亚系统产品手册](#)» каталогы бойынша құрастырған: әр жүйенің парағы көрсетілген. GB сыныптарын өндіруші мәлімдеген. Өндіруші каталогында баға мен мерзім жоқ — оларды нысанның ойықтар ведомосы бойынша есептейміз.