



AA 720 DVEŘE

TEPELNĚ IZOLOVANÉ | PROTIPOŽÁRNÍ

Nejvyšší modularita
a nejjednodušší integrace
zvláštních požadavků.

Náš princip: Vidíme úkoly očima našich zákazníků.

Erkennen, worum es geht. Mit System. Rozpoznáme, oč jde. Se systémem. To pro nás znamená plnění požadavků našich zákazníků ve vyspělých a osvědčených systémových řešeních. Naše tajemství úspěchu spočívá v důsledně proměně našeho systémového myšlení. Díky doplňkovým a variabilním základním prvkům obdrží plánovači a architekti možnost rozmanitosti kreativní tvorby a kombinace. Zvláštní požadavky, jako protipožární

nebo protihlukové, se nechají, bez designových změn, jednoduše a rychle integrovat do příslušných základních prvků.

Kawneer je přední světový vývojář a výrobce ekonomických prémiových hliníkových systémů pro dveře, okna a fasády. Naše systémy nabízejí kovozpracovatelům základ pro vysoce jakostní, ekonomické a individuální řešení pro novostavby a

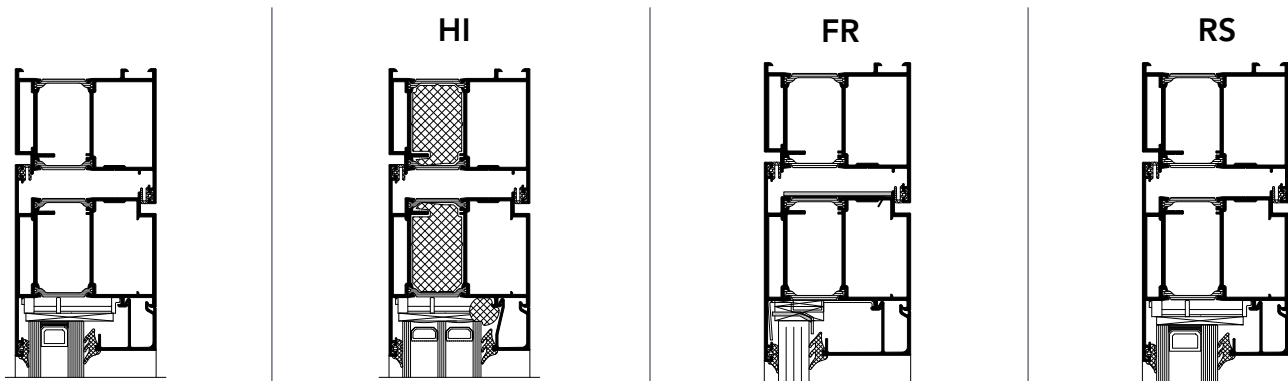
sanace jak v nebytové a objektové oblasti, tak také stále více v soukromém a komerčním bydlení.

Jsme součástí koncernu Alcoa, světové jedničky na trhu hliníkových produktů pro architekturu, automobilový průmysl, letectví, vesmírné projekty, stejně jako nespočtu využití v oblasti spotřebitelské, průmyslové a v domácnosti. Již více než 120 let úspěšně chápeme a vidíme svět očima našich zákazníků.

Kawneer - dveřní systém AA 720.

Pro každý požadavek ty správné dveře

- ▶ Ucelený, čistý design: Integrace zvláštních požadavků jako protipožární, kouřotěsné, tepelně-izolační, odolné proti vloupání, zvukotěsné, atd. bez zvláštních omezení ve vzhledu
- ▶ Modularita a snadné zpracování až do detailu: jednoduché plánování a montáž všech provedení za použití opakujících se standardizovaných dílů a sestav
- ▶ Povrchové provedení: bez úpravy, eloxované, barevné eloxování, stejně jako RAL a speciální barvy
- ▶ Vnitřní a venkovní použití
- ▶ Vzhled: rovné, Softline - zaoblené, klasik



NEW

AA 720 FR - Protipožární ochrana pro vysokou systémovou bezpečnost

Stejné profily pro standardní a protipožární dveře.

- ▶ Několik dílů udělá ze standardních dveří protipožární dveře
- ▶ Stejné profily u protipožárních jako u standardních dveří; díky tomu lepší skladové hospodářství, tak jako nízké výrobní a zpracovací časy, není třeba žádné další dodatečné nářadí
- ▶ Protipožární dveře neobsahují v podstatě žádný chladicí materiál v křídle a rámu; jen v několika případech je požadovaný chladicí materiál
- ▶ Použití el. otevírání a A-otevírání
- ▶ Venkovní použití na vyžádání
- ▶ Velká skla až do max. 2.984 mm



Integrovaná kouřotěsnost.

Protipožární a kouřotěsné řešení bez chladicího materiálu v rámu a křídle. Jen doplnit podlahové těsnění a těsnící díly a kouřotěsné dveře jsou hotovy.



Zkoušeno a certifikováno

- ▶ Dle EI 30 (T30), DIN EN 1191 a 4108-18 odzkoušeno
- ▶ Třída-C5-velikosti:
 - T-Element 4.500 x 3.500 mm
 - 2-křídlové dveře: každé křídlo 1.400 x 3.000 mm
 - 1-křídlové dveře: křídlo 1.400 x 3.000 mm
 - Zasklení EI 30: výška 4.000 mm, šířka bez omezení
- ▶ Protipožární skla a Iso-protipožární skla odpovídají zkušebnímu kritériu
- ▶ Systémové zkoušky jako u AA 720 standardní dveře
- ▶ Prahové těsnění s a bez automatického prahového těsnění
- ▶ Okopový profil nebo křídlový profil po obvodu

AA 720 FR: ekonomický a flexibilní

- ▶ Není požadavek dodatečných venkovních plechů na rámu
- ▶ Velikosti křídel až do š. x v.: 1.400 x 3.000 mm, skla až do max. 2.984 mm pro jedno a dvoukřídlé dveře
- ▶ Možnost různého připojení ke stavební konstrukci, např.: kotvy, šrouby ve dvou rovinnách, zdivo, pórobeton
- ▶ Malé množství zpěňovacích pásků
- ▶ Jednoduché nebo vícebodové uzavírání
- ▶ Speciální, pro AA 720 vyvinuté, válcové panty typ 4 jsou schváleny pro protipožární a kouřotěsné dveře až do 150 kg váhy křídla
- ▶ Pro zvlášť náročné dveře jsou možné automatické dveřní otvírače a zavírače. Jelikož není ve většině případů požadován chladicí materiál, je montáž identická jako u standardních dveří
- ▶ Možnost protipožární klapky (okenní funkce)

AA 720 RS: bezpečně ochráněno proti kouři

- ▶ Vysocejakostní těsnicí systém s třemi dorazovými rovinami
- ▶ Okopový profil bez prahu pro dovnitř/ven otvíravé dveře, prahové těsnění s automatickým prahovým těsněním
- ▶ Okopový profil s prahem pro dovnitř/ven otvíravé dveře s kluzným těsněním
- ▶ Kouřotěsné dveře dle DIN 18095, zasklívací práce dle DIN 18361

Nejlepší tepelné hodnoty

- ▶ U_D -hodnota až do 1,1 W/m²K
- ▶ Vylepšená tepelná izolace pomocí:
 - pěnových izolátorů
 - obvodovému těsnění v zasklívací drážce

Vaše výhody systému ve všech variantách provedení:













- ▶ Maximální konstrukce výšky křídla až do 3.000 mm a maximální váha křídla do 200 kg
- ▶ Stejně složení profilů, spojovníků, příslušenství a kování v rámci systému ve všech provedeních
- ▶ 14 mm drážka pro běžné kování a maximální bezpečnost
- ▶ Nouzové východy dle DIN EN 179, antipanikové dveře dle DIN EN 1125
- ▶ Plošně líčující, s průběžnou stavební hloubkou od 72 mm v křídle a rámu; také pro výplň překrývající profily; pohledové šířky od 147 mm
- ▶ Jednotné vnitřní a venkovní dorazové těsnění; kontrolované odvodnění v prahové oblasti
- ▶ Stejně rozměry vnitřní a venkovní komory
- ▶ Kompatibilní se systémem AA 720 okna, AA 100 fasáda, AA 3572 zdvižně-posuvné dveře
- ▶ Velký výběr rámu, křídel, příček, statických sloupků, štulpových profilů, atd.
- ▶ Profily zabraňující kroucení pro omezení bimetalového efektu

Produkt	Funkce							Vzhled		
	Systemová zkouška	Vysoce izolovaný HI	Zvuko-těsnost SD	Odolnost: vloupání RC (WK)	Protipožární FR	Kouřotěsné RS	Bezbariérové BF	Rovný	Softline	Klassik
AA 720	■		■	■			■	■	■	■
AA 720 HI	■	■	■	■			■	■	■	■
AA 720 FR	■				■	■	■	■		
AA 720 RS	■	■				■	■	■		

■ zkoušené vlastnosti



Technické parametry:

				AA 720	AA 720 HI	AA 720 FR	AA 720 RS
	Odolnost proti zatžení větrem	DIN EN 12210	Pa	≤ C3	≤ C3	≤ C2	≤ C2
	Odolnost proti náporu deště	DIN EN 12208	Pa	≤ A4	≤ A4	≤ A4	≤ A4
	Odolnost proti nárazu	DIN EN 13049	mm	1	1	1	1
	Zvuková izolace	DIN EN ISO 717 / DIN 4109	dB	38	38	-	-
	Koeficient prostupu tepla (Uf)	DIN EN 10077	W/m ² K	2,0 - 2,6	1,6 - 2,3	2,3 - 2,8	2,3 - 2,8
	Průvzdušnost	DIN EN 12207	Pa	2	2	2	2
	Ovládací síly	DIN EN 12217		1	1	2	2
	Mechanické namáhání	DIN EN 13115 / Din EN 1192		3	3	3	3
	Trvalost funkce	DIN EN 12400 / DIN EN 1191		≤ 1.000.000	≤ 1.000.000	≤ 1.000.000	≤ 1.000.000
	Odolnost proti násil. vniknutí	DIN EN 1627		RC 2N / RC 2 / RC 3	RC 2N / RC 2	-	-
	Požární ochrana	DIN EN 1634		-	-	EI ₂ 30	-
	Kouřotěsnost	DIN EN 18095		-	-	RS1 / RS2	RS1 / RS2

Můžeme pro Vás mnoho udělat.

Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.
Zweigniederlassung Iserlohn
Stenglingser Weg 65-78
58642 Iserlohn

Tel. +49 2374 936-0
Fax +49 2374 936-330
ran.info@alcoa.com
www.kawneer.de

 **KAWNEER**
ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME