

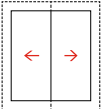
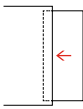
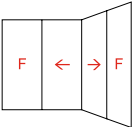
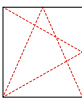
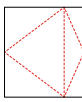
ah! Noble Metals

ah!NM

introduction

Without any state of the art precedent when it comes to minimal windows, **ah! Noble Metals** will feature materials such as stainless and carbon steel and architectural bronze, allowing numerous architectural solutions. With the same ah! geometry, **ah! Noble Metals** presents slim high performing profiles with increased mechanical strength. The sliding system was developed to offer not only excellent acoustic and thermal insulation but according to the inherent characteristics of the different metals it can also be appropriate to the roughest environments or the most sophisticated designs.

Sans aucun précédent en matière de fenêtres minimales, ah! Noble Metals présentera des matériaux tels que l'acier inoxydable et l'acier au carbone et le bronze architectural, permettant de nombreuses solutions architecturales. Avec le même ah! géométrie, ah! Noble Metals présente des profils minces hautes performances avec une résistance mécanique accrue. Le système coulissant a été développé pour offrir non seulement une excellente isolation acoustique et thermique, mais selon les caractéristiques inhérentes aux différents métaux, il peut également convenir aux environnements les plus difficiles ou aux conceptions les plus sophistiquées.

	sliding system							opening system	
	fixed	sliding	invisible	pocket	corner	curved	vertical	tilt-turn	pivot
									
monorail	•		•	•	•	•	•		
birail	•	•	•	•	•	•	•	•	•
multirail	•	•	•	•	•	•	•		

main dimensions up to			performance up to		
vertical profile profil vertical	20mm		fire resistance résistance au feu	E 15 / EI ₁ 15 / EI ₂ 15	
max. leaf height hauteur max. du vitrage	6000mm		thermal coefficient coefficient thermique	double triple	U _w = 1.222W/m ² .K (U _g = 1.0W/m ² .K) U _w = 0.745W/m ² .K (U _g = 0.47W/m ² .K)
max. leaf width longueur max. du vitrage	6000mm		security sécurité	RC4 / WK4	
max. weight poids max.	up to 2.000kg / glass panel		sound insulation indice d'affaiblissement acoustique	41dB	
max. glazed area surface max. du vitrage	double glazing double vitrage	up to 19m ²	water tightness résistance à l'eau	Class E900	
	triple glazing triple vitrage	up to 6m ²	air tightness résistance à l'air	Class 4	
glass thickness épaisseur du vitrage	38mm		wind tightness résistance au vent	Class C5	

Noble Metals

- 1

ah! Noble Metals main frame

ah! Noble Metals cadre principal
- 2

polyamide

polyamide
- 3

removable bearing profile

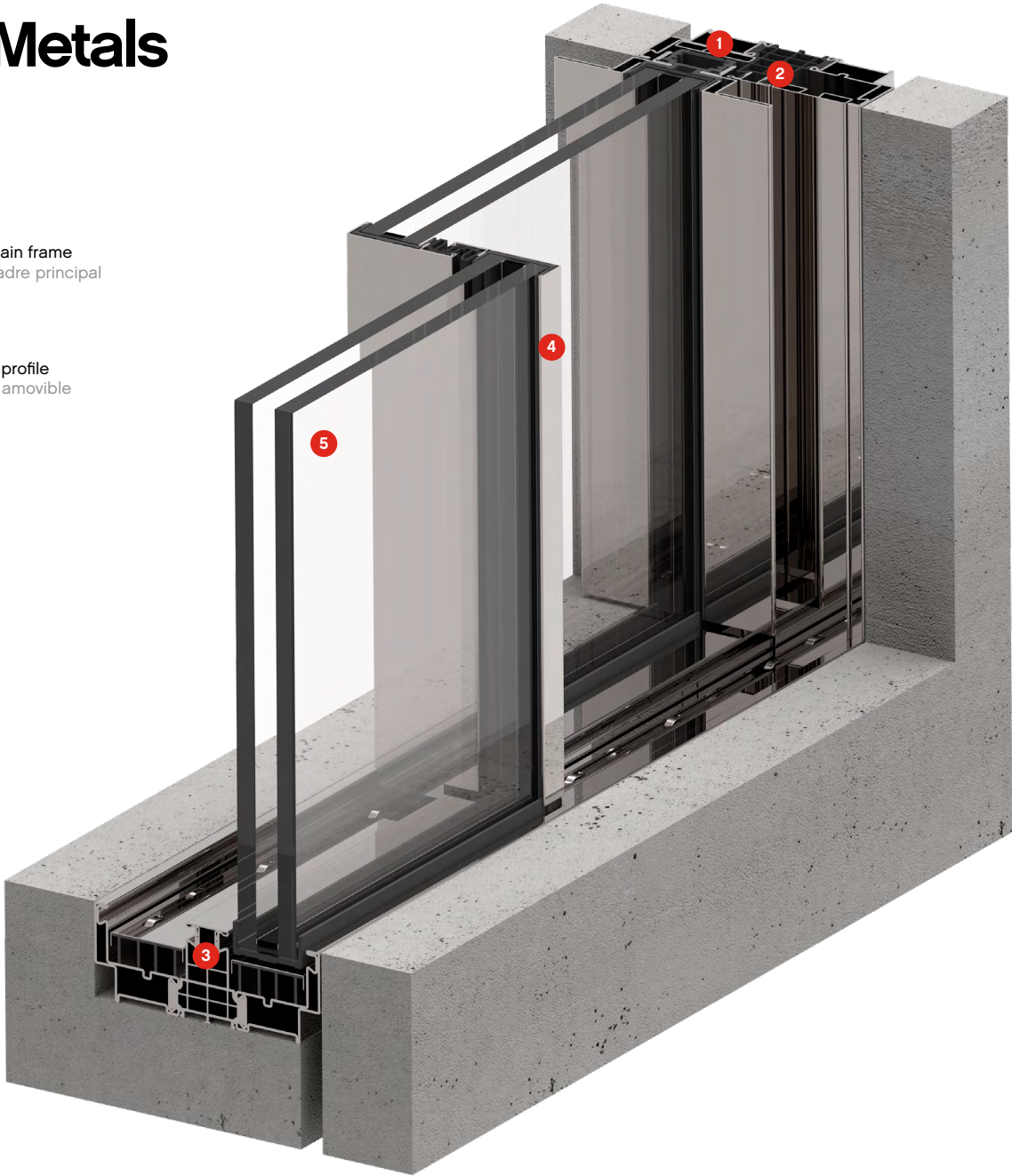
profil de roulement amovible
- 4

central mullion

profil central
- 5

glass

vitrage



metals available

stainless steel acier inoxydable	Has a passive layer that protects the steel from corrosion. That protection allows stainless steels to function in wet environments without rusting. It is long lasting and functional. A une couche passive qui protège l'acier de la corrosion. Cette protection permet aux aciers inoxydables de fonctionner dans des environnements humides sans rouiller. Il est de longue durée et fonctionnelle.
architectural bronze bronze	It's a metal alloy of different metals that contribute with various qualities, combining stability, strength and longevity. It is a living material, subject to a natural oxidation or weathering. C'est un alliage métallique de différents métaux qui contribuent avec différentes qualités, alliant stabilité, résistance et longévité. C'est un matériau vivant, soumis à une oxydation ou une altération naturelle.
carbon steel acier carbone	Carbon steel is an iron-carbon alloy, which contains up to 2.1 wt.% carbon. It's dull, with a matte finish and wear-resistant. L'acier au carbone est un alliage fer-carbone qui contient jusqu'à 2,1% en poids de carbone. Il est terne, avec une finition mate et résistant à l'usure.
corten steel acier corten	Also known as weathering steel, corten steel develops a protective layer on the metals surface which slows down corrosion. This is an extremely robust metal, providing high structural strength. Aussi appelé acier résistant aux intempéries, l'acier corten développe une couche protectrice sur la surface des métaux qui ralentit la corrosion. Il s'agit d'un métal extrêmement robuste, offrant une résistance structurelle élevée.

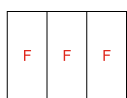
finishes available

blasted foudroyé	brushed brossé	polished brillant	aged vieilli
--	--------------------------------------	---	------------------------------------

NM

horizontal sliding system > birail

multiple fixed panels



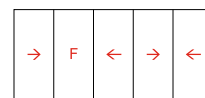
fixed + sliding

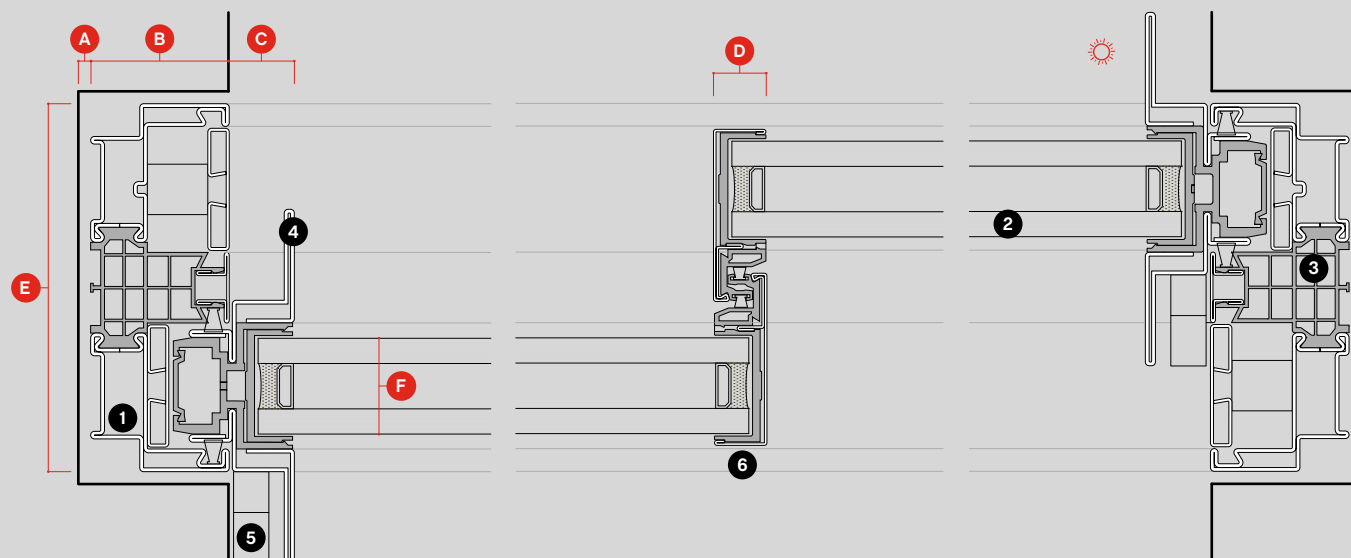


double sliding

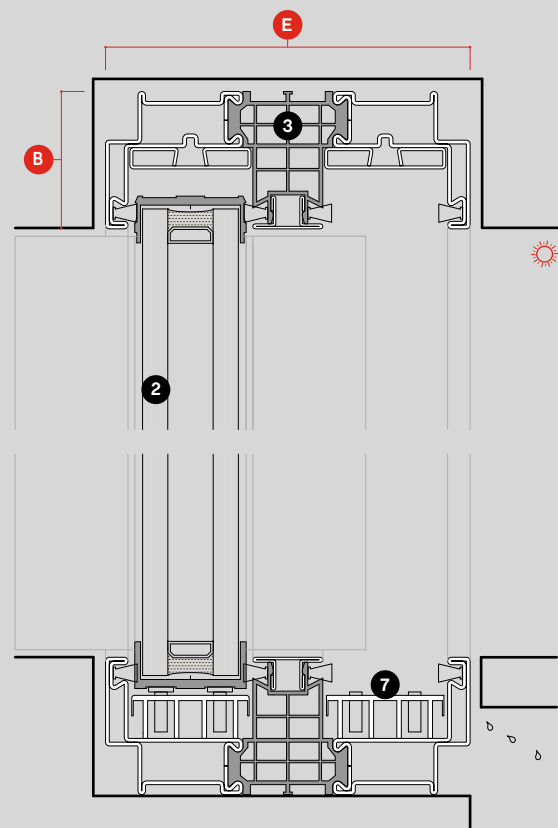


sliding + fixed + multiple sliding





dimensions and main components



A 5mm	D 20mm
B 55mm	E 146mm
C 26mm	F 38mm

- 1** main frame
cadre principal
- 2** glass
vitrage
- 3** polyamide
polyamide
- 4** handle
poignée
- 5** multipoint locking system
serrure multipoints
- 6** central mullion
profil central
- 7** removable bearing profile
profil de roulement amovible

we build **ah!**



unlimited perspective sa
ch philibert-de-sauvage 37
1219 chatelaine
switzerland

p. +41 21 804 1700
f. +41 21 804 1709

info@panoramah.com
www.panoramah.com

facebook
www.facebook.com/panoramah.ch/

instagram
www.instagram.com/__panoramah__/