

# Questions concernant l'achat de vos fenêtres

## [ ] Type d'objet:

- Maison à une ou plusieurs familles
- Maison à faible consommation d'énergie
- Maison passive
- Construction neuve
- Rénovation

## [ ] Sélection du matériau des cadres:

- PVC
- PVC/alu
- Bois/alu
- Intégration PVC/alu et bois/alu Bois

## [ ] Personnalisation des fenêtres:

- Divisions des fenêtres: un ou plusieurs vantaux, vide-lumière
- Formes (rectangulaire, cintrée, construction en biais, réalisations individuelles, etc.)
- Couleurs (toutes les couleurs RAL, décor bois, décor métallique, couleurs inox, couleurs bois, etc.)
- Petits-bois (divisions, modèles, etc.)
- Poignées
- Verre

## [ ] Types d'ouverture:

- Ouvrant
- Oscillant
- Coulissant
- Coulissant-accordéon
- Portes verrouillables
- Oscillant-battant
- Coulissant
- Verre fixe
- Portes ouvrant sur l'extérieur

## [ ] Produits « rattachés aux fenêtres »:

- Protection solaire et visuelle (stores à rouleaux ou volets, jalousies)
- Moustiquaire
- Poignées décoratives
- Protection contre les infractions
- Equipement complémentaire comme p.ex. sécurité pour enfants, liste de protection, sécurité contre les fermetures involontaires, verre de sécurité, etc.
- Portes d'entrée

## [ ] Isolation thermique:

- Réalisation standard  $U_w = 1,2$  bis  $1,4$   $W/m^2K$
- Isolation thermique accrue  $U_w = 1,0$  bis  $1,2$   $W/m^2K$
- Isolation thermique adaptée aux maisons passives  $U_w \sim 0,8$   $W/m^2K$
- Isolation thermique pour maison à économie d'énergie  $U_w = 0,8$  bis  $1,0$   $W/m^2K$

( $U_w$  = valeur d'isolation thermique de la fenêtre)

## [ ] Isolation acoustique:

- Niveau de bruit élevé (p.ex. nuisances d'avions ou de trains, rue à fréquentation élevée) - exigeant une isolation acoustique de  $R_w =$  supérieur à 40 dB
- Niveau de bruit moyen (p.ex. route à fréquentation normale, distance des sources des nuisances accrue) - exigeant une isolation acoustique de  $R_w = 36$  à 39 dB.
- Niveau de bruit faible (p.ex. habitation en campagne, en verdure) - exigeant une isolation acoustique de  $R_w = 32$  à 35 dB.

\*Plus d'information auprès de votre concessionnaire Internorm.

## [ ] Quelles possibilités d'aération s'imposent?

- Ouverture manuelle des fenêtres (oscillant/battant)
- Dispositif d'aération permanente avec ou sans soufflerie
- Aération par fente

## [ ] Montage des fenêtres :

- Montage par concessionnaire qualifié selon normes SIA

## [ ] Entretien et service :

- Contrat d'entretien avec concessionnaire qualifié
- Entretien par mes propres soins
- Suivi de la fibre d'entretien

## [ ] Offre de fenêtres : Veuillez toujours observer lors des comparaisons :

- Dimensions de fenêtres
- Vitrage
- Ferrements
- Profondeur
- Accessoires
- Réalisation des surfaces
- Valeurs d'isolation thermique et acoustique (selon certificat)
- Nombre d'étanchéités
- Réalisation design
- Labels de qualité

## [ ] Prestations de garantie :

- Profils (décoloration, apparition de fissures, condensation entre les verres isolants)
- Surfaces
- Vitrage
- Fonction
- Marque Internorm comme gage de sécurité
- Existence durable du fabricant des fenêtres comme garant

## [ ] Quelles prestations aimerais-je confier ?

- Mesures des fenêtres
- Offre détaillée, transparente avec graphiques
- Montage
- Entretien
- Autres

## [ ] A noter :

- Encouragements
- Dispositions quant aux constructions
- Respect d'éventuelles entraves à la réalisation extérieure
- Délais de livraison

## [ ] Le prix ...?

... mène souvent au compromis entre le prix d'achat et les attentes personnelles en ce qui concerne:

- l'entretien peu compliqué
- l'entretien et maintenance aux prix favorables
- la préservation de la valeur durant des décennies
- la sécurité contre les infractions
- l'isolation thermique optimale
- la qualité de fabrication/ finition

Nous voulons vous simplifier la réalisation de votre projet. Nous vous souhaitons de trouver la fenêtre qui laissera entrer la lumière dans votre vie !

# Matrice de performances - Fenêtres-Internorm

	di[me]nsion+ pa[ss]ion	so[li]on	di[me]nsion	ed[it]ion	ge[ni]on	ed[it]ion
<b>Design</b>						
Premium	x			x	x	x
Softline	x	x	x	x	x	x
Klassik	x	x			x	x
Vetro						x
<b>Surfaces</b>						
<b>Extérieur</b>						
PVC	x	x	x			
Alu	x	x	x	x	x	x
<b>Intérieur</b>						
PVC	x	x	x	x		
Feuille Décor	x	x	x	x		
Bois					x	x
<b>Dimensions en mm</b>						
Profondeur cadre	80	68	68	83	93	81,5
Largeur apparente cadre/vantail	107,5	112,5	115	113	114	114
largeur apparente meneau	119	119	124	129	134	126
largeur apparente traverse	170	170	175	180	173	178
<b>Formes de construction</b>						
Formes standard	x	x	x	x	x	x
Formes spéciales	x	x	x	x	x	x
En biais	x	x	x		x	x
Cintré	x	x	x		x	x
<b>Valeurs physiques constr.</b>						
<b>Isolation thermique (W/m²K)</b>						
Isolation thermique globale de la fenêtre pour chaque système						
Verre light U <sub>g</sub> = 1,1 (combiné: U <sub>g</sub> = 0,95)	1,2/1,2 (inox)	1,3/1,2 (inox)	1,3	1,1/1,0 (inox)	1,1	1,3
Verre light U <sub>g</sub> = 0,7	0,97/0,92 (inox)	1,0/0,99 (inox)	1,0		0,86	
Verre light U <sub>g</sub> = 0,5	0,83/0,78 (inox)	0,87/0,85 (inox)	0,9		0,68	0,8
Verre light U <sub>g</sub> = 0,6	0,9/0,85 (inox)	0,96/0,92 (inox)				0,8
<b>Isolation phonique (dB)</b>						
vantail extérieur 4/6						
Verre light 4/16Ar/b4	34	34	34	40/42	33	43
Verre light 6/14Ar/b4	38	38	38	42/44	36	43
Verre light 4/2F/4/15Ar/b8	44	44	44		43	43
Verre light 4/2F/4/22Ar/b4/2F/4	46	45				
<b>Types d'ouverture</b>						
Fixe	x	x	x	x	x	x
Ouvrant et oscillo-battant	x	x	x	x	x	x
Oscillant (Imposte)	x	x	x	x	x	x
Fenêtres coulissantes	x	x	x		x	x
Portes verrouillables	x	x	x		x	x
Portes coulissantes	x	x	x		x	x
Portes coulissantes-accordéon	x	x	x		x	x
Portes avec seuil	x	x	x	x	x	x
Portes ouvrant sur l'extérieur	x	x	x			
<b>Ferrements</b>						
En applique	x	x	x	x	x	x
Encastrés	x	x		x	x	x
<b>Joints</b>						
Nombre (entre cadre et vantail)	3	3	3	3	3	3
Coleur à l'extérieur	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir	Noir
	Gris clair	Gris clair	Gris clair	Gris clair		