

Poignées

Internorm vous propose également un vaste programme de poignées - les photos ci-dessous vous en donnent un aperçu. Votre concessionnaire Internorm vous fera découvrir d'autres modèles de poignées.



poignée Standard
alu
Code article 33899



poignée Athinaï
chromé inox
Code article. 34596



poignée Athinaï
finition laiton poli
Code article. 34595



poignée Athinaï
finition laiton/alu inox
Code article 34594



poignée Standard
finition laiton poli
Code article 34597



poignée Bruxelles
laiton poli/chromé
Code article 34590



poignée Bruxelles
chromé satiné
Code article 34592



poignée Bruxelles
finition laiton poli
Code article 34591



poignée Standard
finition blanche
Code article 33896



poignée à clé
alu
Code article 33885



poignée à clé
laiton
Code article 33886



poignée Standard
inox
Code article 34615

Fenêtre de cave

Les normes en vigueur = les dimensions en stock

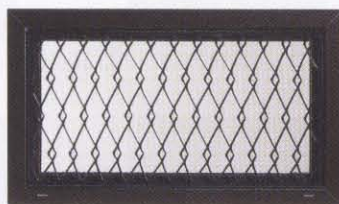
Tableau	Hors tout
Largeur x Hauteur en mm	
800 x 500	780 x 480
800 x 600	780 x 580
1000 x 500	980 x 480
1000 x 600	980 x 580
1000 x 800	980 x 780
1000 x 1000	980 x 980*

* Uniquement du vitrage TH2, en coloris intérieur/extérieur blanc ou intérieur/extérieur brun.

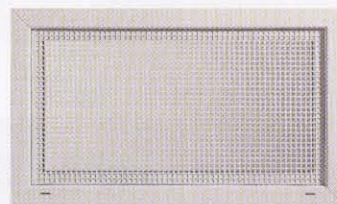
La fenêtre de cave Internorm est disponible en différentes tailles selon les normes en vigueur et en deux coloris (intérieur et extérieur blanc ou intérieur blanc et extérieur brun). Deux variantes de vitrage (TH2-Klarglas et Ornement 504). De plus les fenêtres de cave Internorm peuvent recevoir des grilles décoratives ou des grilles de protection facilement montables (grille décorative métallique et grille anti-rongeur). Pour un montage facile Internorm vous propose les huisseries correspondantes en deux épaisseurs et trois dimensions. Outre les dimensions des normes standards, vous avez la possibilité de commander la fenêtre de cave parmi une gamme de dimensions spéciales.



Fenêtre de chaufferie



grille décorative



grille anti-rongeur

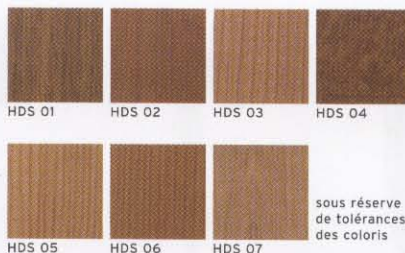
Capotages et coloris : EXTÉRIEUR DE LA FENÊTRE

capotage en alu

coloris standards



coloris HDS



Décor métallic



couleurs inox



Décor bois



coloris hirest



Pour les surfaces HF (haute résistance aux intempéries) et HFM (haute résistance aux intempéries « métallic ») et HM (haute résistance aux coloris standard) est utilisé une peinture en poudre spéciale

PVC



blanc

En raison de particularité d'impression et de fabrication, des différences entre les illustrations dans notre catalogue et les produits finis sont possibles. Votre concessionnaire Internorm vous montrera les échantillons de couleurs originaux.

INTÉRIEUR DE LA FENÊTRE

PVC



blanc



Chêne-or Oregon Décor Edel-Weiss Décor Noyer*
Nouveauté 2007

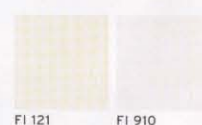
*uniquement pour
PASSION et SOLION

Bois

coloris standard sapin, lasuré



coloris standard sapin, couvrant



coloris standard mélèze, lasuré



En raison de particularité d'impression et de fabrication, des différences entre les illustrations dans notre catalogue et les produits finis sont possibles. Votre concessionnaire Internorm vous montrera les échantillons de couleurs originaux.

Ferrures de sécurité

Pour vous sentir entièrement à l'abri, tous les systèmes de fenêtres Internorm sont équipés en standard d'un système de sécurité de base. Pour plus de sécurité, vous pouvez opter en complément entre deux niveaux de sécurité : niveau 1 et niveau 2.

De série - la sécurité de base chez Internorm

En standard toutes les fenêtres Internorm sont montées avec une tétière champignon et une gâche anti-dégondage

Protection de toute part avec la WK1 - Niveau de sécurité Classe 1 **)

Pour la sécurité norme WK1 certifiée - valable uniquement pour le produit PVC et PVC/Alu - la fenêtre est équipée aux quatre coins d'une ferrure spéciale ainsi que d'une protection contre le perçage sur le système d'ouverture. En complément sont intégrés une poignée verrouillable ainsi qu'un vitrage de 6 mm d'épaisseur (possibilité de vitrage plus épais). La fenêtre est posée avec des chevilles ou des vis.

Avantage

- [] Résistance contre une pression jusqu'à 3000 newton (environ une charge de 300 kg) sans céder à l'ouverture
- [] Tests de certification complémentaires en projetant en plus un sac de sable à partir d'une hauteur de 800 mm sur la fenêtre. Lors de ce test, la fenêtre ne doit pas céder, ni le vitrage se fendre (selon norme DIN V ENV 1627ff).

La sécurité sans compromis avec la WK2 - Niveau de sécurité WK2 **)

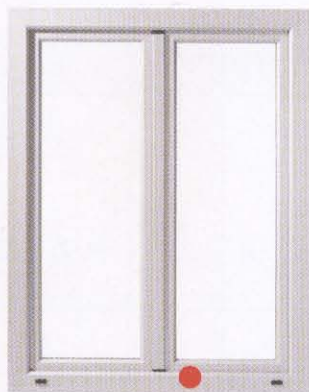
Pour la sécurité norme WK2 certifiée, la fenêtre est équipée sur tout le vantail d'une ferrure spéciale et de la poignée verrouillable. Un vitrage spécial résistant au choc classe P4A (selon norme EN 356) accroît la sécurité. La fenêtre est également posée avec des chevilles ou des vis.



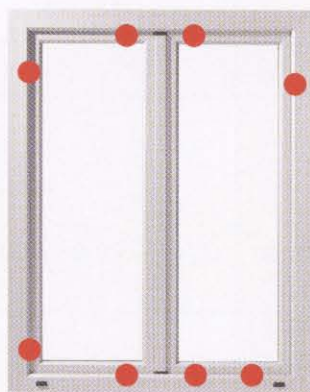
Avantage de sécurité complémentaire

- [] La fenêtre profitant du système certifié de sécurité norme WK2 en plus de la pression, ne peut pas être ouverte par action d'agression manuelle (comme exemple par l'utilisation de tournevis, de pinces, ou autre objets de la sorte) (selon norme DIN V ENV 1627ff).

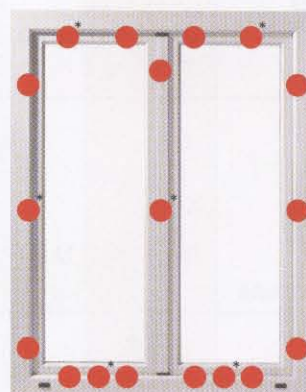
**) Les modèles certifiés des niveaux de sécurité WK 1 et WK 2 répondent aux normes DIN V ENV 1627 ff.



Sécurité de base



WK1 - Niveau de sécurité 1



WK2 - Niveau de sécurité 2

* selon la dimension de la fenêtre

● point de fermeture

Les vitrages

L'isolation thermique d'une fenêtre dépend du matériau du cadre, du vitrage et de l'étanchéité. L'isolation thermique se mesure selon le coefficient d'isolation U. Plus la valeur sera petite plus l'isolation sera bonne.

L'isolation phonique d'une fenêtre dépend du matériau cadre, du vitrage et de l'étanchéité. Plus la fenêtre sera étanche, plus l'isolation phonique sera élevée.







U_w = isolation thermique de la fenêtre calculée selon norme EN 10077-1 ou selon norme EN 12567-1 certifié (données indiquées en W/m^2K) - avec intercalaire alu ou inox

U_g = isolation thermique du vitrage

R_w = Isolation phonique de la fenêtre selon norme DIN EN 20140-3 (sera indiqué en dB)

* Certificat disponible

Dans le tableau ci-dessous vous trouverez un aperçu du vaste programme de vitrages Internorm:

Verre	Code vitrage Internorm		U_g / R_w	g	di[me]nsion+		pa[ss]ion		so[li]on		ed[it]ion		ge[ni]on	
	alu	inox			alu	inox	alu	inox	alu	inox	alu	inox	alu	inox
 light 4/16Ar/b4	20L	2LA	1,1 / 32	63	1,2 / 34*	1,2 / 34*	1,3* / 34*	1,2 / 34*	1,3* / 34*	1,3 / 34*	1,1* / 33	1,1 / 33	1,3* / 33	1,3 / 33
 light 4b/16Ar/b4	2KB	2KC	1,0 / 32	55	1,2 / 34*	1,1 / 34*	1,2 / 34*	1,2 / 34*	1,3 / 34*	1,3 / 34*	1,1 / 33	1,1 / 33	1,3 / 33	1,3 / 33
 light 6/14Ar/b4	22L	2VP	1,1 / 35	61	1,2 / 38*	1,2 / 38*	1,3* / 38*	1,2 / 38*	1,3* / 38*	1,3 / 38*	1,2* / 36	1,2 / 36	1,3* / 36	1,3 / 36
 light 8/12Kr/b4	2KA	2LF	1,0 / 36	59	1,2* / 39*	1,1 / 39*	1,2 / 39*	1,2* / 39*	1,3 / 39*	1,3 / 39*	1,1* / 37	1,1 / 37	1,2* / 38	1,2 / 38
 light 4/2F/4/15Ar/b8	2VH	2MC	1,1 / 43	55	1,2 / 44*	1,2 / 44*	1,3 / 44*	1,2 / 44*	1,3 / 44*	1,3 / 44*	1,2* / 43	1,2 / 43	1,3* / 43	1,3 / 43
 light 4/2F/4/22Ar/b4/2F/4	2VG		1,1 / 46	55	1,2 / 46*		1,3 / 45*							