



Voorbeeld offerte
Dhr. Test voornaam

OFFERTE 251651-1



Betreft : renovatie ramen en deuren
Onze referentie : 251651-1

Aalter, 9 maart 2025

Geachte heer m,

Bij deze onze prijsberekening voor uw project.

Omschrijving	: Alle raam en / of deur elementen zoals omschreven in bijlage. Kleur binnen: Kleur buiten: HR++ glas met UV Filter (UGw 1.0)
Prijs excl. fabriekskorting	: € 0,00 excl. BTW
Prijs incl. korting	: € 0,00 excl. BTW
Montage	: € 0,00 excl: BTW Montage omvat <ul style="list-style-type: none">- Het technisch opmeten en leveren van het buitenschrijnwerk- Uitbreken van de oude raam en deur elementen- Plaatsen van het nieuwe schrijnwerk- HR ++ veiligheidsglas indien wettelijk geëist wordt- Montage met aangepaste raamankers en vochtwerende zwelband tussen raam en muur.- Elastisch voegen aan de buitenzijde met siliconen in een kleur naar keuze tegen vocht- Aan de binnenzijde isoleren met PU-schuim en wind en waterdicht maken
Binnenlijstafwerking	: € 0,00 excl. BTW Prijs binnenlijstafwerking omvat: <ul style="list-style-type: none">- Alle kassementen en chambrants- Bevestigingsmaterialen en siliconen- excl. nieuwe venstertabletten (in overleg met de klant)- Werkuren
Afvoer en storten	: Afvoer en storten van oude ramen en afval excl. puinafval. € 0,00 excl: BTW
Totaal Project	: € 0,00 excl. BTW
SUBTOTAAL EXCL. BTW	: € 0,00
BTW 6 %	: € 0,00
TOTAAL INCL. BTW	: € 0,00

Algemene Voorwaarden

- Garantie** : Zie op de "Algemene Voorwaarden" Paragraaf 38
- Levertijd** : Momenteel is dit zeer moeilijk te bepalen vanwege onstabieleit op de grondstoffenmarkt. De indicatieve levertermijn bedraagt tussen 6 en de 12 weken en deze termijn kan soms zelfs nog verder uitlopen afhankelijk van de toelevering van de grondstoffen.
- Betalingscondities** : Betaling contant
- Volledige alg. vw.** : <https://ramapro.be>
- Montage** : De details van de montage zijn omschreven in de Alg. Voorwaarden
- Niet voorzien in de offerte** : Prijs is excl. verticaal transport en gemeente- of stadskosten indien nodig.
- Optioneel na overleg** : Het plaatsen van DUO folie aan de buitenzijde, verkleefd aan het raam en ruwbouw: €16,50 per lopende meter.
Plaatsen van luchtdichte folie aan de binnenzijde, verkleefd aan het raam en ruwbouw: €14,50 per lopende meter.

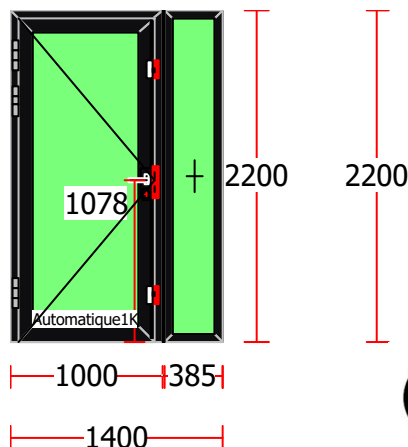
De ramen en deuren hebben geen dragende functie. Montage van balustrades, extra profielen en / of doorvalbeveiligingen op de raamprofielen, is niet toegestaan en valt niet onder profielgarantie van de profielleverancier of raamfabrikant

Met vriendelijke groet,

RamaPro
Luc Vranckx



Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Keuken
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN
 Arg.90%



Largeur L= **1400** mm
 Hauteur H= **2200** mm

Résultat insonorisation

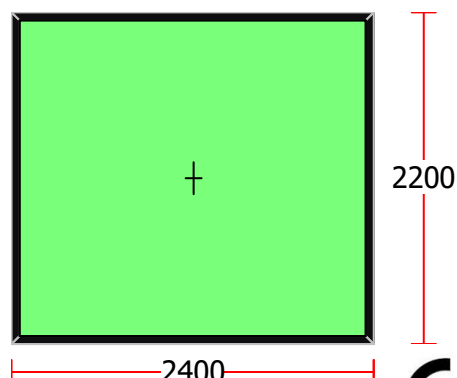
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 39(-2,-7)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520130, WK520011 Ouvrant: WK520144	Pf = 1,36 W/m ² K
	Seuil: WK520173	
Vitrages	48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	1,16 m ²
Ag	Surface vitrage	1,92 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	9,98 m
Aw	Surface menuiserie	3,08 m ²
	$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,36 \cdot 1,16 + 0,50 \cdot 1,92 + 0,04 \cdot 9,98}{3,08}$	
	Uw = 0,94 W/m²K	

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Living
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN
 Arg.90%



Largeur
 Hauteur

L= **2400** mm
 H= **2200** mm



Résultat insonorisation

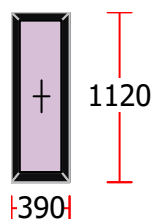
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 39(-2,-7)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,52 m ²
Ag	Surface vitrage	4,76 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	8,73 m
Aw	Surface menuiserie	5,28 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,52 + 0,50 \cdot 4,76 + 0,04 \cdot 8,73}{5,28}$		
<p>Uw = 0,64 W/m²K</p>		

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Gang beneden
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90%



Largeur L= **390** mm
 Hauteur H= **1120** mm



Résultat insonorisation

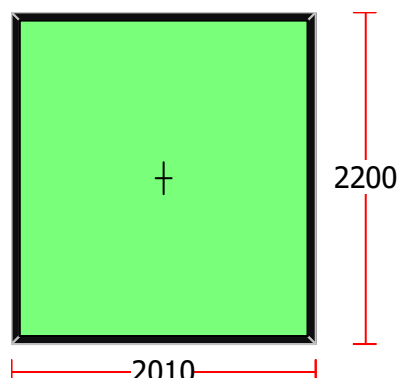
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 34(-2,-6)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011	Pf =	1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = ψ =	0,50 W/m ² K 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés		0,16 m ²
Ag	Surface vitrage		0,27 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double		2,55 m
Aw	Surface menuiserie		0,44 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,16 + 0,50 \cdot 0,27 + 0,04 \cdot 2,55}{0,44}$			
<p>Uw = 1,00 W/m²K</p>			

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,slpkm beneden
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN
 Arg.90%



Largeur L= **2010** mm
 Hauteur H= **2200** mm



Résultat insonorisation

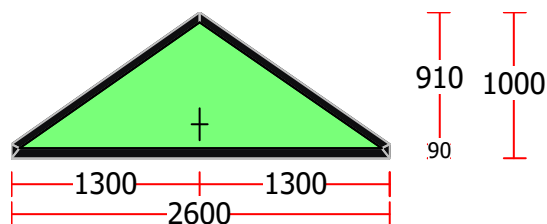
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

$$Rw(C,Ctr) = 39(-2,-7)$$

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,48 m ²
Ag	Surface vitrage	3,94 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	7,95 m
Aw	Surface menuiserie	4,42 m ²
$Uw = \frac{Uf \cdot Af + Ug \cdot Ag + \psi \cdot Ig}{Aw} = \frac{1,30 \cdot 0,48 + 0,50 \cdot 3,94 + 0,04 \cdot 7,95}{4,42}$		
$Uw = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$		

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Driehoek A
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN
 Arg.90%



Largeur
 Hauteur

L= **2600** mm
 H= **1000** mm



Résultat insonorisation

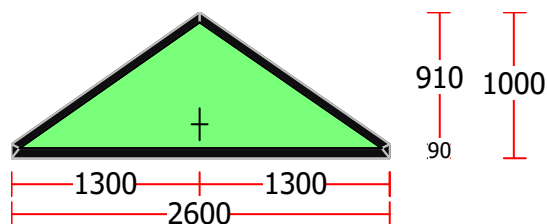
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 39(-2,-7)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,34 m ²
Ag	Surface vitrage	1,08 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	5,52 m
Aw	Surface menuiserie	1,42 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,34 + 0,50 \cdot 1,08 + 0,04 \cdot 5,52}{1,42}$		
<p>Uw = 0,83 W/m²K</p>		

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Driehoek B
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN
 Arg.90%



Largeur
 Hauteur

L= **2600** mm
 H= **1000** mm



Résultat insonorisation

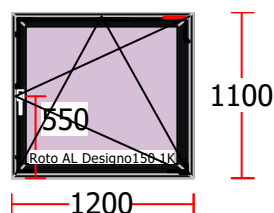
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 39(-2,-7)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, 33.1 SUN/Dt16/F4/Dt16/33.1 XN Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,34 m ²
Ag	Surface vitrage	1,08 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	5,52 m
Aw	Surface menuiserie	1,42 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,34 + 0,50 \cdot 1,08 + 0,04 \cdot 5,52}{1,42}$		
<p>Uw = 0,83 W/m²K</p>		

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Slpkm Links
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90%



Largeur L= **1200** mm
 Hauteur H= **1100** mm



Résultat insonorisation

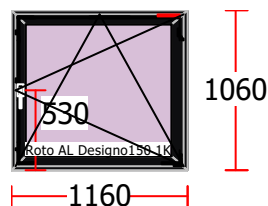
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 34(-2,-6)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011 Ouvrant: WK520101	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,41 m ²
Ag	Surface vitrage	0,91 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	3,82 m
Aw	Surface menuiserie	1,32 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,41 + 0,50 \cdot 0,91 + 0,04 \cdot 3,82}{1,32}$		
<p>Uw = 0,85 W/m²K</p>		

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Slpkm Links
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90%



Largeur L= **1160** mm
 Hauteur H= **1060** mm



Résultat insonorisation

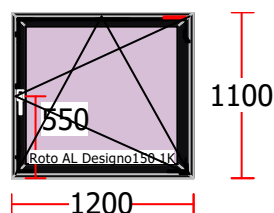
Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 34(-2,-6)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011 Ouvrant: WK520101	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,39 m ²
Ag	Surface vitrage	0,84 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	3,66 m
Aw	Surface menuiserie	1,23 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,39 + 0,50 \cdot 0,84 + 0,04 \cdot 3,66}{1,23}$		
<p>Uw = 0,86 W/m²K</p>		

Client : Alu - 3 tripple glas
 Projet: Wim Alu - 3 tripple glas,Slpkm Links
 Nb. Pièces 1
 Profilé: ADF SublimAL MB79N SI
 Couleur: Seaside Lucios;RAL9005;RAL9005;
 Vitrages 48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90%



Largeur L= **1200** mm
 Hauteur H= **1100** mm



Résultat insonorisation

Phonique_ Indice d'affaiblissement acoustique du vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit rose pour le vitrage
 Phonique_ Facteur pondéré de correction du bruit du trafic urbain pour le vitrage

Rw(C,Ctr) = 34(-2,-6)

Calcul du coefficient de

Série de	ADF SublimAL MB79N SI, moyenne pondérée profilés Dormant WK520011 Ouvrant: WK520101	Pf = 1,30 W/m ² K
Vitrages	48mm, SUN4/Dt18/F4/Dt16/XN6 Arg.90% Coefficient de transmission thermique linéique de	Ug = 0,50 W/m ² K ψ = 0,04 W/mK
Af	Surface totale des profilés	0,41 m ²
Ag	Surface vitrage	0,91 m ²
Ig	Périmètre total du vitrage double	3,82 m
Aw	Surface menuiserie	1,32 m ²
$U_w = \frac{U_f \cdot A_f + U_g \cdot A_g + \psi \cdot I_g}{A_w} = \frac{1,30 \cdot 0,41 + 0,50 \cdot 0,91 + 0,04 \cdot 3,82}{1,32}$		
<p>Uw = 0,85 W/m²K</p>		