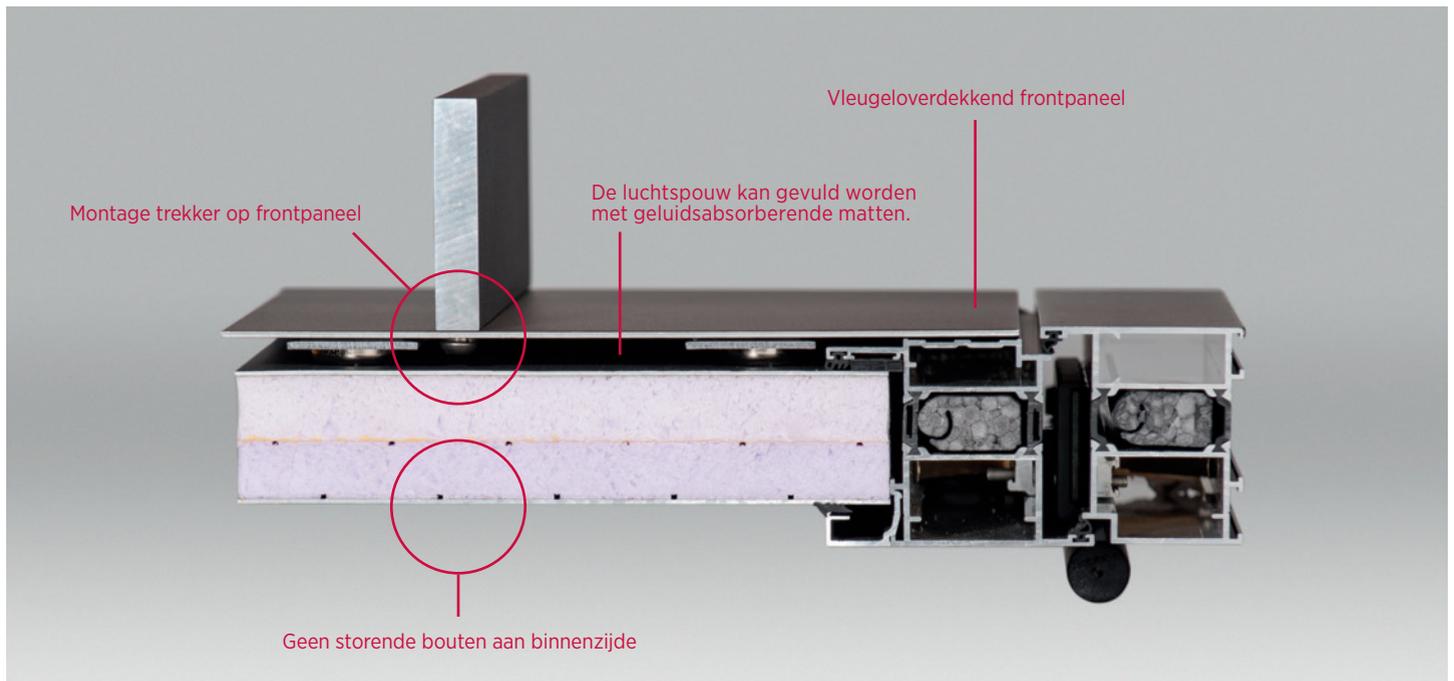




MAGNETUDE

DE VOORDELEN



Geen kromtrekking

Een gelijmd vleugeloverdekkend paneel kan de oorzaak zijn van kromtrekking. De buitenplaat van de deur zet uit en vervormt daarbij de opendraaiende vleugel. Het Magnetude-systeem laat de buitenplaat onafhankelijk van het profiel uitzetten. De doeltreffendheid hiervan werd niet alleen in de dagelijkse realiteit bewezen maar ook met testen bij een externe oppervlaktetemperatuur van 90°C. Verbluffend!

Schade? Geen probleem!

Magnetude biedt het voordeel dat het vulpaneel als voorlopig paneel kan worden geplaatst. De frontplaat kan de dag van de oplevering eenvoudig gemonteerd worden door 1 persoon zonder gereedschap! Ook als er nadien schade optreedt kunnen alle elementen (zelfs het glas!) ten allen tijde gemakkelijk vervangen worden. Er moet nooit een nieuwe vleugel gemaakt worden...



Callage van de deur

In tegenstelling tot een gelijmd vleugeloverdekkend paneel kan een Magnetude wel perfect gecallageerd worden, dit is extra makkelijk omdat het voorvel pas na de plaatsing van het vulpaneel wordt aangebracht. Ook bij een reeds geplaatste deur is nadien calleren zeer eenvoudig.

Onzichtbare montage deurtrekkers

Deurtrekkers worden onzichtbaar gemonteerd doordat ze enkel op de binnenkant van de frontplaat worden vastgezet. Hierdoor zijn er geen storende bouten zichtbaar aan de binnenzijde van deur. Door de trekkers op deze manier te monteren is er ook geen verbinding tussen het voorvel en het achtervel, waardoor condens op de binnenkant maar vooral ook de kromtrekking van de deur vermeden wordt.



MAGNETUDE

Thermische isolatie

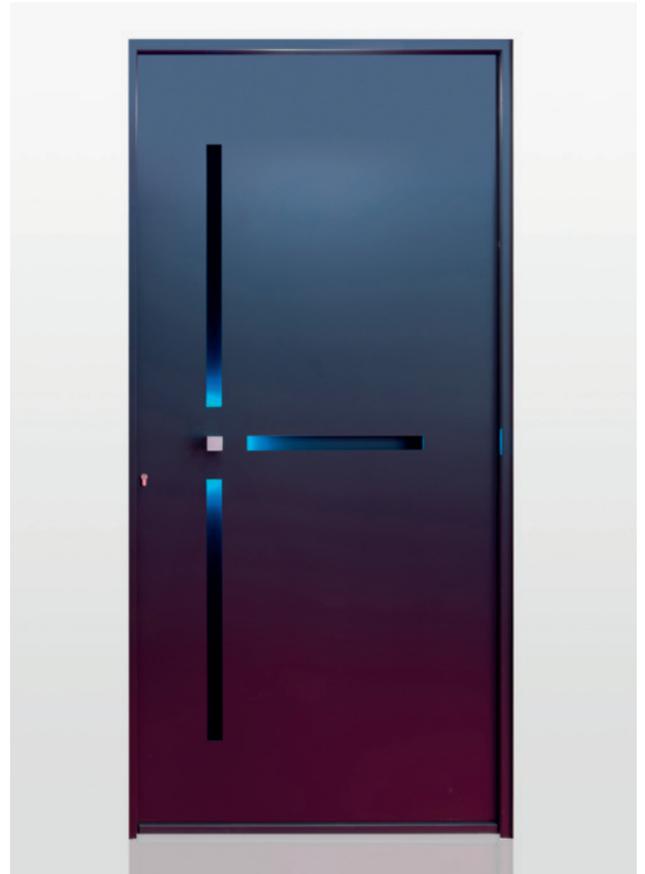
Een Magnetude-paneel isoleert merkkelijk beter dan traditionele panelen. Een deur met een U-waarde die een stuk lager ligt dan $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ is makkelijk te realiseren in Magnetude. De thermische isolatie wordt namelijk bepaald door de dikte van het sandwichpaneel, we raden aan om te opteren voor een zo dik mogelijk vulpaneel in combinatie met smalle glaslaten.

Acoustische isolatie

De Magnetude heeft een luchtsponw tussen de buitenplaat en het vulpaneel. Deze luchtsponw kan opgevuld worden met geluidsabsorberende matten (Acoutex). Dit is een ecologisch, herbruikbaar product gemaakt van gerecycleerd katoen. Deze matten worden los meegeleverd en kunnen tussen het sandwichpaneel en de buitenplaat geplaatst worden. Acoutex absorbeert omgevingsgeluid en vermindert dus de geluidsoverlast die via de lucht verspreid wordt (geen contactgeluidsisolatie).

Inbraakwerendheid

Zelfs wanneer inbrekers erin zouden slagen de buitenplaat van 2,5mm te verwijderen, dan nog wordt men geconfronteerd met een klassiek vulpaneel dat in de glassponning stevig vastzit met de glaslat. Op dat moment is de deur net zo inbraakwerend als een normale deur met een ingebouwd paneel.



TIJDSWINST BIJ MONTAGE

KLASSIEK SYSTEEM VLEUGELOVERDEKKEND

- wegfrozen lip vleugelprofiel
- wrijfwerk op vleugel
- ontvetten vleugel
- primeren vleugel
- ontvetten lijmzijde vleugelplaat
- lijm aanbrengen op vleugel en plaat positioneren
- persen
- 24u wachten

2 U 10 MIN



MAGNETUDE

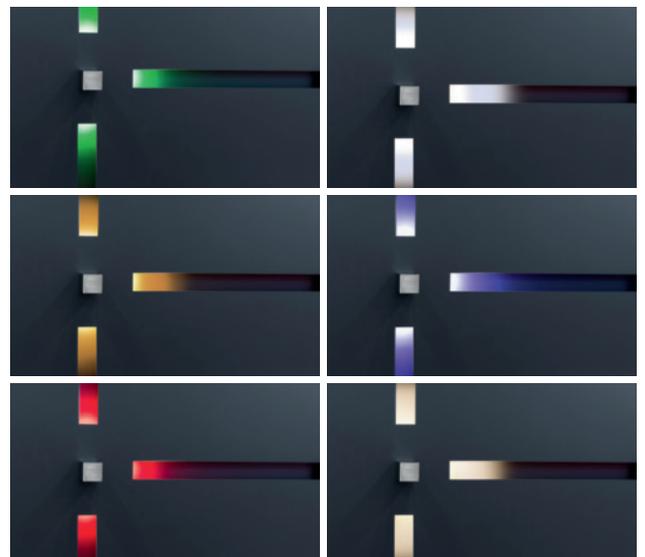
- plaatsen vulpaneel dat op glasmaat wordt geleverd
- via magnetisme buitenplaat op vleugel plaatsen
- klaar

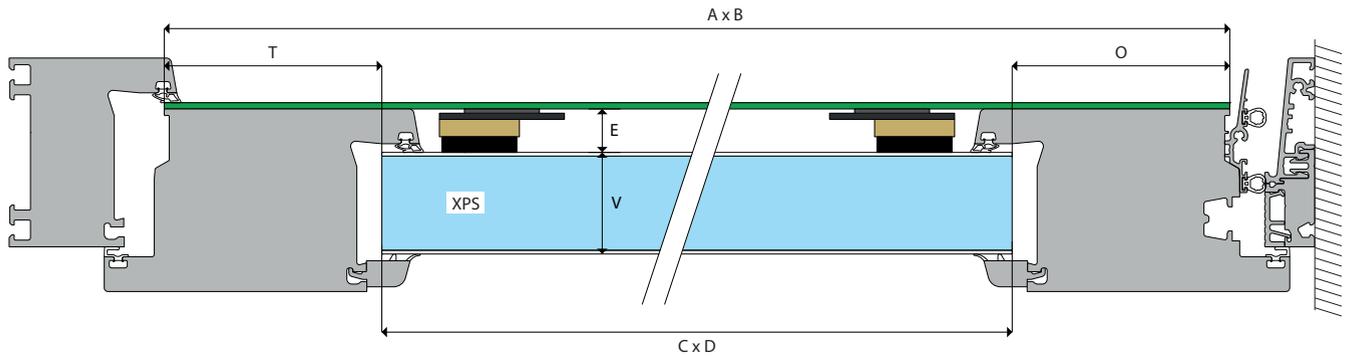
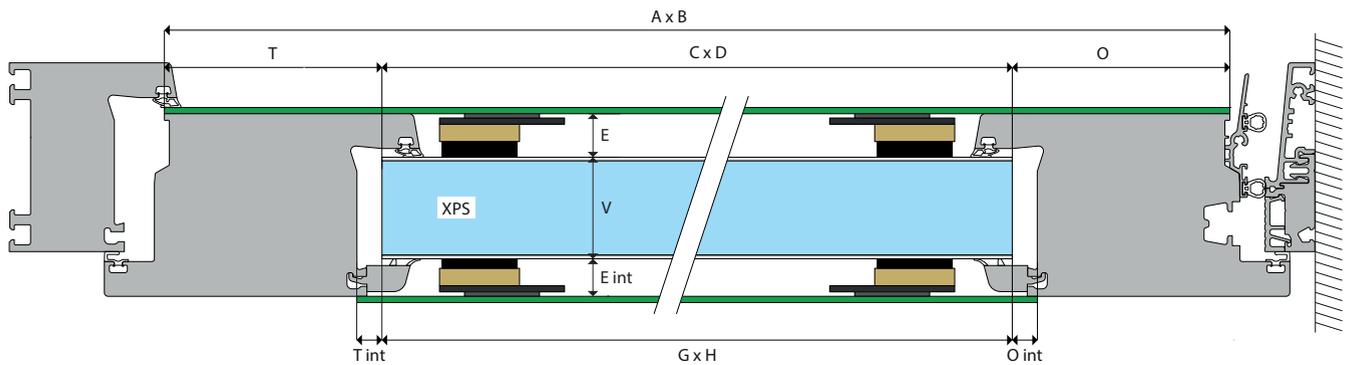
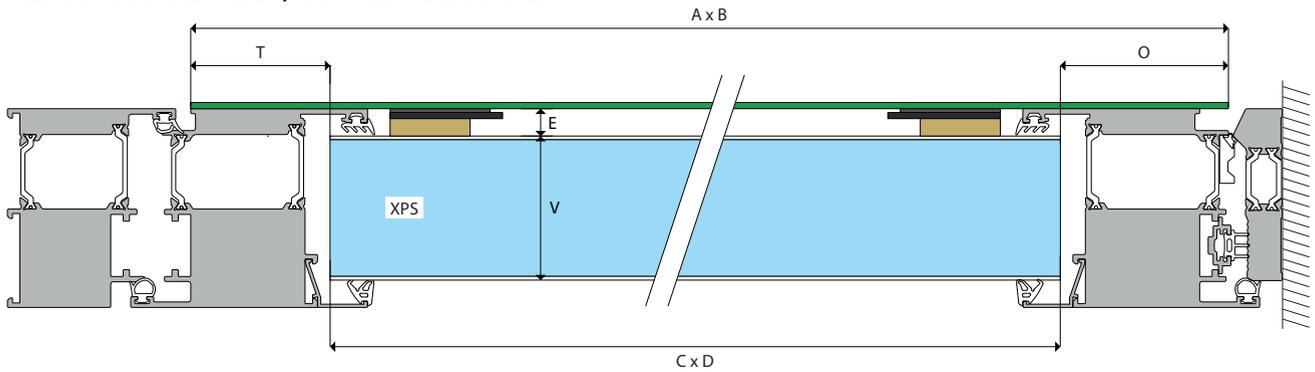
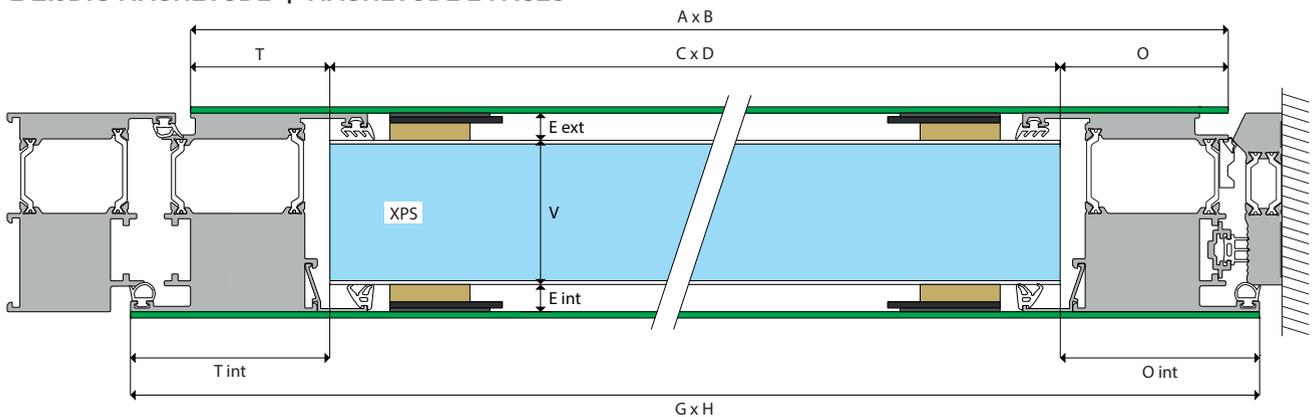
6 MIN

EXTRA Magnetude:
 geen ontvetters
 geen schuurmiddelen
 geen 2 componenten lijm
 geen opspanlatten
 geen bovenfrees
 geen wachttijden
 geen plaatsverlies

LED-verlichting

Via de ruimte tussen de buitenplaat en het sandwichpaneel kunnen de voedingskabels voor LED-verlichting makkelijk via de scharnierkant met een kabeldoorvoer naar het vleugelprofiel getrokken worden. Daar kan dan met een passende transfo de aansluiting gebeuren. De esthetische mogelijkheden hiervan inspireerden ons tot een volledig nieuwe reeks: Presidential (p. 135). Puntleds gecombineerd met ingebouwde trekkers zorgen voor subtiele lichtaccenten en zijn zo een absolute meerwaarde voor de woning.



MAGNETUDE
PVC - 1 ZIJDIG MAGNETUDE | MAGNETUDE 1 FACE

PVC - 2 ZIJDIG MAGNETUDE | MAGNETUDE 2 FACES

ALU - 1 ZIJDIG MAGNETUDE | MAGNETUDE 1 FACE

ALU - 2 ZIJDIG MAGNETUDE | MAGNETUDE 2 FACES


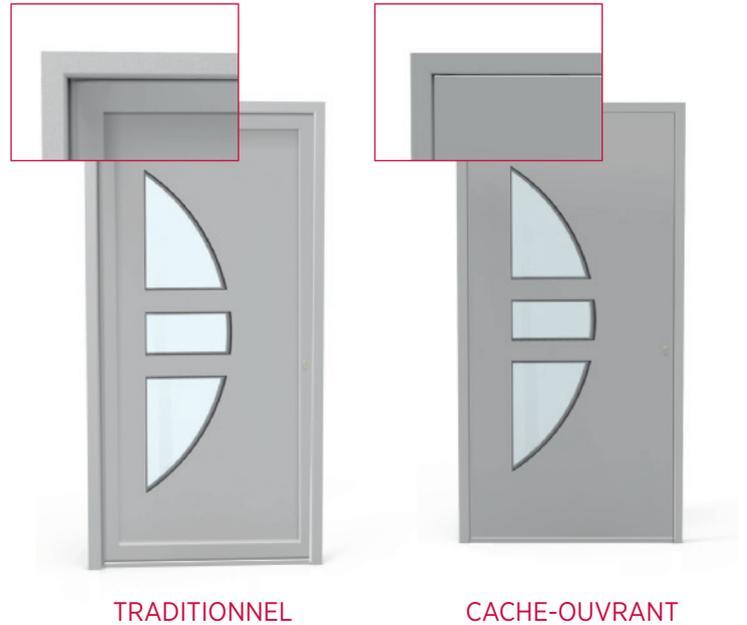
MAGNETUDE

TRADITIONNEL CONTRE CACHE-OUVRANT

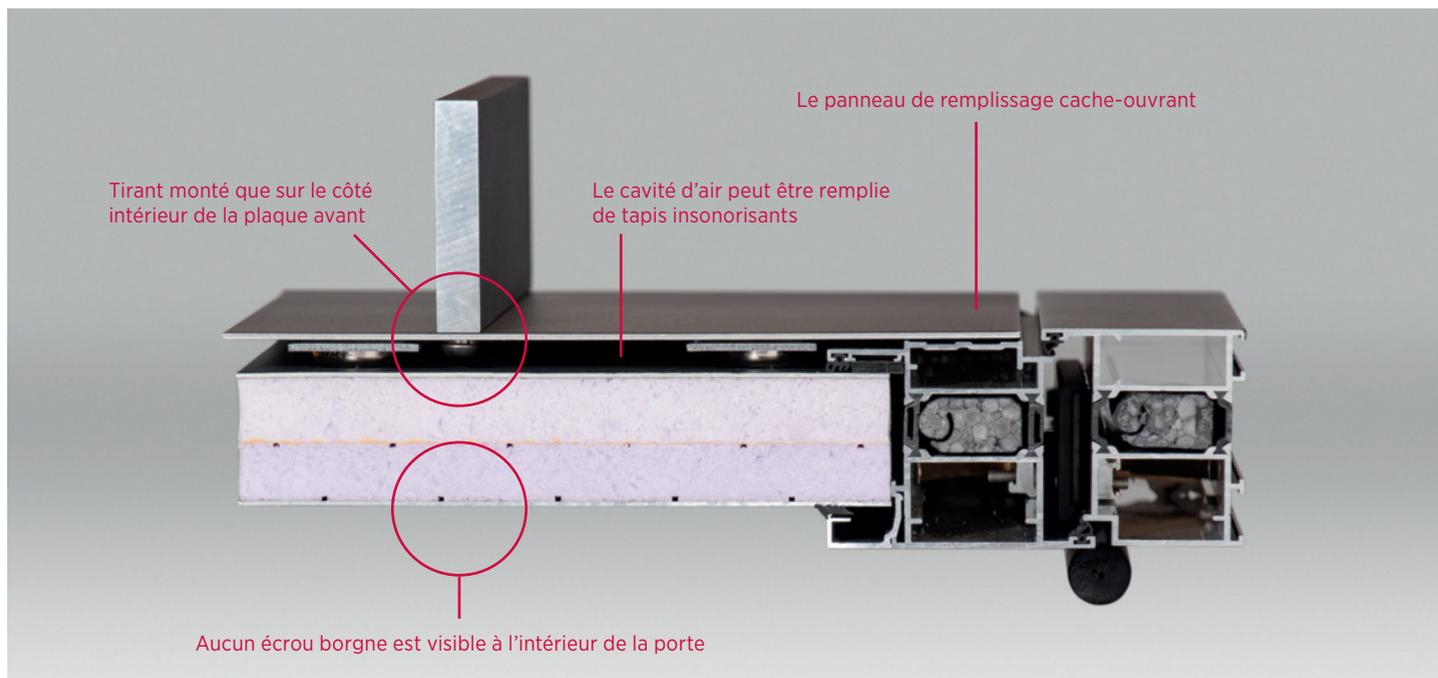
Un panneau de porte peut être posé avec les ouvrants visibles ou avec un système adapté cache-ouvrant. Ce dernier a pris de l'ampleur ces dernières années. Cette manière de travailler rend d'ailleurs l'ensemble porte plus large et plus épuré. Ce système offre également des avantages indéniables en terme d'isolation thermique.

COLLÉ CONTRE MAGNETUDE

Harinck souligne en outre sa réputation de longue date en tant que modèle de tendance en développant un système cache-ouvrant basé sur le magnétisme. Ce système unique et breveté offre de nombreux avantages par rapport aux panneaux cache-ouvrant traditionnels collés. Il peut également être combiné avec tous les systèmes couvrants aussi bien en PVC qu'en aluminium et est également très simple à exécuter dans une version cache-ouvrant 2 faces.



LES AVANTAGES



Pas de cintrage

Un panneau cache-ouvrant collé peut être la cause d'un cintrage. La plaque extérieure se dilate déformant ainsi l'ouvrant. Le système Magnetude permet alors à la tôle extérieure de se dilater indépendamment du profil. Son efficacité a été prouvée non seulement dans la réalité quotidienne mais également avec des tests effectués à une température de surface extérieure à 90°C. Impressionnant !

Dégâts ? Aucun problème !

La porte d'entrée est trop souvent endommagée entre la pose et la réception des travaux. Ceci implique la plupart du temps le remplacement de la porte d'entrée. Le système Magnetude offre l'avantage que le panneau de remplissage peut être utilisé comme panneau temporaire. La plaque avant peut alors être facilement montée le jour de la livraison par 1 personne sans outils !

Même si des dommages surviennent par la suite, tous les éléments (même le vitrage !) peuvent être facilement remplacés à tout moment. Un nouvel ouvrant ne devra jamais être refait...

Calage de la porte

Contrairement à un panneau cache-ouvrant collé, un Magnetude peut être parfaitement calé, c'est très facile à effectuer car la plaque avant n'est appliquée qu'après la pose du panneau de remplissage. Même avec une porte déjà posée, le calage peut s'effectuer très simplement.

Montage invisible des tirants

Les tirants sont montés de manière invisible car ceux-ci ne sont fixés que sur le côté intérieur de la plaque avant. Ceci signifie alors qu'aucun écrou borgne n'est visible à l'intérieur de la porte. En montant les tirants de cette manière, il n'y a pas non plus de connexion entre la



tôle avant et la tôle arrière, de façon à éviter la condensation à l'intérieur mais surtout le cintrage de la porte.

Isolation thermique

Un panneau Magnetude isole nettement mieux que les panneaux traditionnels. Une porte avec une valeur U bien inférieure à $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ est facile à réaliser avec le système Magnetude. L'isolation thermique est principalement déterminée par l'épaisseur du panneau sandwich, nous recommandons d'opter pour le panneau de remplissage le plus épais en combinaison avec des parcloles étroites.

Isolation acoustique

Le Magnetude a une cavité d'air entre la plaque extérieure et le panneau de remplissage. Cette cavité d'air peut être remplie de tapis insonorisants (Acoutex). Il s'agit d'un produit écologique et réutilisable en coton recyclé. Ces tapis sont fournis séparément et peuvent être placés entre le panneau sandwich et la plaque extérieure. Acoutex absorbe le bruit ambiant et réduit ainsi les nuisances sonores qui se propagent dans l'air. (pas d'isolation acoustique de contact)

Résistance aux cambriolages

Même si les cambrioleurs parviennent à retirer la plaque extérieure de 2.5mm, ils seront toujours confrontés à un panneau de remplissage classique qui est fermement fixé dans la feuillure grâce à la parclose. A ce moment-là, la porte est tout aussi anti-effraction qu'une porte classique avec panneau intégré.

GAIN DE TEMPS LORS DE L'INSTALLATION

SYSTÈME CLASSIQUE CACHE-OUVRANT

- fraiser l'ouvrant
- poncer l'ouvrant
- dégraisser l'ouvrant
- appliquer une primaire sur l'ouvrant
- dégraisser la face collée du cacheouvrant
- mettre de la colle sur l'ouvrant et la plaque
- positionner
- presser
- attendre 24h

2 U 10 MIN



MAGNETUDE

- poser le panneau de remplissage qui a été livré
- placer la plaque extérieure via les aimants
- magnétiques sur l'ouvrant
- prêt

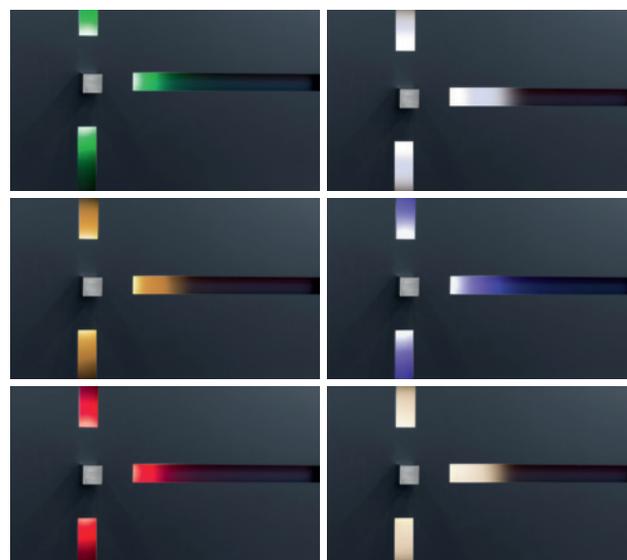
6 MIN

EXTRA Magnetude:
 pas de dégraisseur
 pas d'abrasifs
 pas de colle à 2 composants
 pas de latte de serrage
 pas de serre-joints
 pas de temps d'attente
 pas de place de perdue



Eclairage LED

Via l'espace entre la plaque extérieure et le panneau sandwich, les câbles d'alimentation pour l'éclairage LED peuvent être facilement tirés à travers le côté de la charnière avec un passe-câble vers l'ouvrant. La connexion peut alors être effectuée avec un transformateur approprié. Les possibilités esthétiques nous ont alors inspiré une toute nouvelle série : Presidential (p 135). Les points LED combinés avec les tirants intégrés fournissent des accents de lumière subtils et sont donc une valeur ajoutée absolue pour la maison.





XPS SUPPLEMENTEN

Om alle profielkenmerken te kunnen bedienen, hebben wij XPS-kernen met 8 verschillende diktes in stock, nl. 11, 13, 16, 20, 25, 30, 33 en 40 mm.

Deze kunnen gecombineerd worden om andere diktes te verkrijgen. Voor de verlijming wordt € 40,00 aangerekend.

Vanaf 33 mm dikte wordt er tevens een supplement van € 0,91 per extra mm dikte/m² gerekend. Hieronder alvast een tabel met een aantal van de meest courante diktes :

dikte	20 mm	25 mm	30 mm	33 mm	36 mm	40 mm	43 mm	50 mm
1000 x 2500	0	0	0	0	46	14	60	74
1250 x 2500	0	0	0	0	49	20	68	88
1150 x 3000	0	0	0	0	49	22	71	93
1500 x 3000	0	0	0	0	52	29	81	110

SUPPLÉMENTS XPS

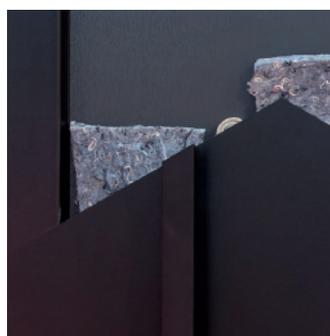
Afin d'être compatible avec tous les profilés existants, nous avons des âmes XPS en 8 épaisseurs différentes en stock (11-13-16-20-25-30-33 et 40 mm).

Ces âmes peuvent être combinées pour obtenir des autres épaisseurs. Pour ce genre de collage une plus-value de 40 EUR brut est prise en compte. De plus pour toute épaisseur supérieure à 33 mm, une plus-value de 0,91 EUR brut par mm d'épaisseur supplémentaire s'applique. Pour les épaisseurs les plus courantes vous trouverez le tarif dans le tableau ci-dessus.

ACOUTEX

Voor Magnetude is optioneel een vulling beschikbaar die zorgt voor de demping van het omgevingsgeluid dat door de lucht wordt verspreid. Deze wordt in 3 banden geplaatst tussen het sandwichpaneel en de buitenplaat.

Les panneaux Magnetude peuvent être prévus de tapis insonorisants pour absorber le bruit ambiant et qui réduit ainsi les nuisances sonores qui se propagent dans l'air. L' Acoutex est placé en 3 bandes entre le panneau sandwich et la tôle extérieure.



meerprijs per paneel

€ 280
BRUT

plus value par panneau

GELIJMDE OPDEKPANELEN

Gelijmde opdekpanelen blijven uiteraard wel nog mogelijk in alle uitvoeringen maar hebben voortaan een meerprijs.

CACHE-OUVRANT COLLÉ

Les panneaux cache-ouvrant collés restent bien évidemment possibles dans toutes les finitions mais font désormais l'objet d'une plus-value.

meerprijs per paneel

€ 250
BRUT

plus value par panneau

