Iso-Façade

NELISSEN®

Inhoudsopgave
Table des matières

Over ons | *A propos de nous* 4

We helpen je graag | *Nous serons heureux de vous aider* 6

Wat is Iso-Façade? | *Qu'est-ce qu'Iso-Façade ?* 9

Waaruit bestaat Iso-Façade? | *De quoi est composée Iso-Façade ?* 12

Voordelen XPS-isolatieplaten
Avantages des plaques d'isolation en XPS 15

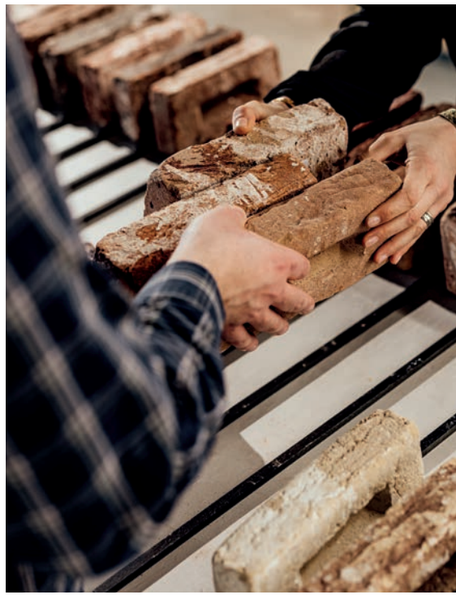
Aan de slag | *Démarrage* 17

Specifieke termen | *Termes spécifiques* 22

Rd-waarden | *Valeurs Rd* 24

nelissen.be 26

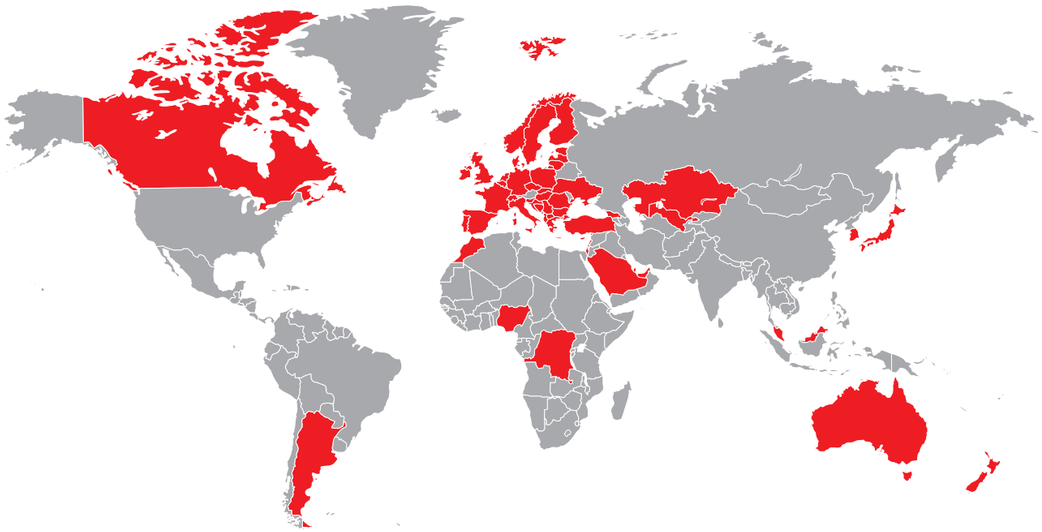
Checklist / *Checklist* 28



Over ons
A propos de nous

Bij Nelissen Steenfabrieken produceren we gevelstenen en gevelisolatiesystemen. Sinds onze oprichting in 1921 hebben we ons ontpopt van een lokaal familiebedrijf tot een belangrijke speler op de internationale markt: we produceren en verkopen jaarlijks 185 miljoen stenen, in meer dan 100 kleuren en 8 formaten. Kom naar één van onze showrooms en ontdek hoe we al een eeuw volop inzetten op vernieuwing en samenwerken met bouwprofessionals om toekomstgerichte projecten op poten te zetten.

Chez Briqueteries Nelissen, nous produisons des briques de parement et des systèmes d'isolation de façades. Depuis notre création en 1921, nous sommes passés d'une entreprise familiale locale à un acteur majeur sur le marché international : nous produisons et vendons 185 millions de briques par an, dans plus de 100 couleurs et 8 formats. Rendez-vous dans l'une de nos salles d'exposition et découvrez comment nous nous consacrons depuis un siècle à l'innovation et travaillons en collaboration avec des professionnels du bâtiment pour mettre en place des projets d'avenir.



We helpen je graag!

We hopen dat je in deze brochure inspiratie kan opdoen en dat we zo ons steentje kunnen bijdragen aan jouw droomproject. Zit je nog met vragen? Dan staan we steeds voor je klaar!

Wil je …

- een bezoek in één van onze showrooms inplannen?
- een gratis staal van je favoriete gevelstenen ontvangen?
- een referentielijst ontvangen zodat je je favoriete steen in een bestaande woning kan bekijken?

Neem dan gerust contact met ons op. We helpen je met veel plezier verder!

info@nelissen.be
+32 12 44 02 44

Nous serons heureux de vous aider !

Nous espérons que cette brochure vous inspirera et que nous pourrons apporter notre contribution au projet de vos rêves. Vous avez encore des questions ? Si c'est le cas, nous sommes toujours là pour vous !

Voulez-vous ...

- *planifier une visite dans l'une de nos salles d'exposition ?*
- *recevoir un échantillon gratuit de vos briques de parement préférées ?*
- *recevoir une liste de références afin que vous puissiez voir votre brique préférée dans une maison existante ?*

N'hésitez pas à nous contacter. Nous serons heureux de vous aider.

sales.wallonie@nelissen.be
+32 84 31 30 00.

Wat is Iso-Façade?
Qu’est-ce qu’Iso-Façade ?

Iso-Façade biedt je als vakman of doe-het-zelver een kwalitatief hoogwaardige oplossing op het gebied van warmte-isolatie en gevelrenovatie in één. Welke voordelen heeft dat concreet voor jou? De gevel voldoet aan de allerhoogste eisen van thermische isolatie, stabiliteit, brandwerendheid, vorstwerendheid en gecontroleerde wateropname.

En niet minder belangrijk: door de combinatie en het gebruik van eersteklasmaterialen verhoog je de esthetische uitstraling en de levenskwaliteit van de gevel aanzienlijk.

Iso-Façade vous offre, en votre qualité du professionnel ou du bricoleur, une solution tout en un et de haute qualité en termes d’isolation thermique et de rénovation de façades. Concrètement, quels en sont les avantages ? La façade répond aux exigences les plus strictes en matière d’isolation thermique, de stabilité, de résistance au feu, de résistance au gel et d’isolation hydrofuge.

Enfin et surtout, la combinaison et l’utilisation de matériaux de catégorie supérieure augmentent considérablement l’aspect esthétique et la longévité de la façade.

Nelissen Steenfabrieken biedt een 10-jarige productgarantie
Briqueteries Nelissen : *c’est une garantie de 10 ans sur ses produits*

ATG 2960

Volledig gesloten isolatieschil

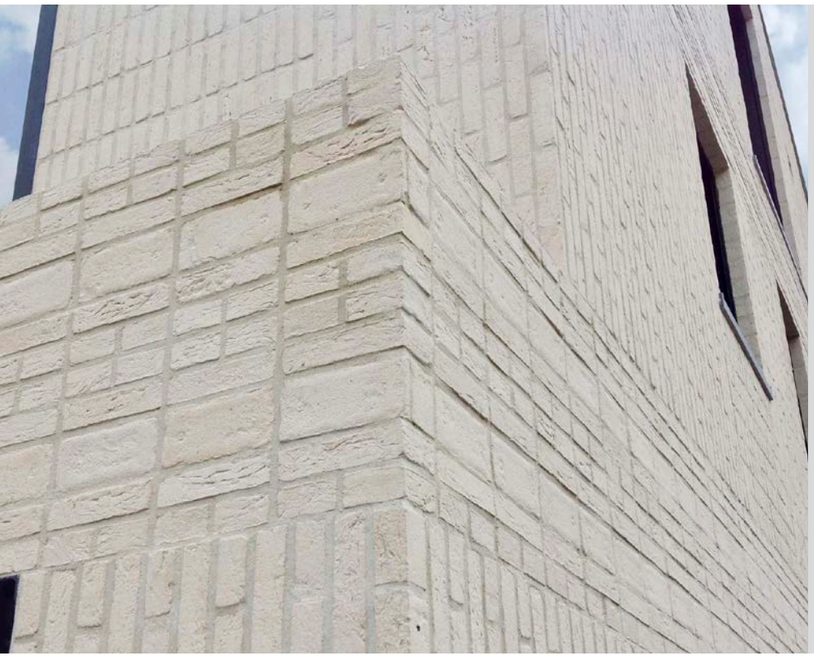
Renovatie of nieuwbouw, binnenmuur, spouw of buitenmuur: met Iso-Façade isoleer je de gevel en krijgt deze een onderscheidend en dus compleet nieuw en eigen gezicht. Een handig tand-en groefsysteem en een zijdelingse sponning zorgen voor een gebruiksvriendelijke verwerking en bij correcte plaatsing voor een volledig gesloten isolatieschil zonder koudebruggen.

Steenstrippen behouden het karakter van de complete gevelsteen

Om jouw project tot een succes te maken, bieden we je een zeer ruim en even kleurrijk aanbod aan gevelstenen die tot steenstrippen worden gezaagd. Niet onbelangrijk: bij gebruik van onze steenstrippen blijven de kwaliteit, eigenschappen en uitstraling van de complete gevelsteen volledig behouden.

Geschikt voor elke bouwstijl

Iso-Façade is geschikt voor elke bouwstijl, waardoor de architect vrijwel onbeperkte ontwerpvrijheid heeft. Daarnaast bieden we op het systeem een productgarantie van maar liefst tien jaar.



Enveloppe hermétique isolante

Rénovation ou nouvelle construction, mur intérieur, coulisse ou mur extérieur : avec Iso-Façade, vous isolez la façade, changez son aspect, soit un renouvellement complet. Un système à rainure et languette pratique et une feuillure latérale assurent un traitement convivial. Correctement installé, vous bénéficiez d'une enveloppe hermétique isolante sans ponts thermiques.

Les plaquettes conservent le caractère d'une brique de parement

Pour garantir la réussite de votre projet, nous vous proposons très large une gamme et tout aussi colorée de briques de parement sciées sous forme de plaquettes. Ce n'est pas sans importance : en utilisant nos plaquettes, la qualité, les propriétés et l'aspect de la brique de parement sont totalement préservés.

Convient à tous les styles de construction

Iso-Façade convient à tous les styles de construction, ce qui laisse à l'architecte une liberté de conception pratiquement illimitée. En plus nous offrons une garantie de pas moins de dix ans sur les produits du système.

Waaruit bestaat Iso-Façade?
De quoi est composée Iso-Façade?

2 **Universele schroef- en/of slagpluggen**

Geleverd met aangepaste rosas en conform de plaatdikte (aangepast aan de achterliggende ondergrond). Deze pluggen bevatten een speciale afdekdop om elke thermische brug te vermijden met de schroef (ETA-gecertificeerd). Het aantal is afhankelijk van de te bewerken oppervlakte. Voorgeschreven aantal: 3 stuks per isolatieplaat* of 4 stuks per m^2

*Hout: 4 stuks | *Plafond: 6 stuks

Chevilles de fixation à visser et/ou à clouer

Chevilles de fixation universelles, à visser ou à clouer (adaptées à la structure du mur existant) avec rosaces adaptées et conformes à l'épaisseur de l'isolant. Ces chevilles sont fournies avec un bouchon spécial afin d'éviter les ponts thermiques (certifiée ETA). La quantité varie selon la surface à couvrir. Nombre recommandé : 3 pièces/plaque d'isolation ou 4 pièce/m^2.*

**Bois: 4 pièces | *Plafond: 6 pièces*

3 **Lijmmortel**

De lijmmortel is afhankelijk van de ondergrond waarop de isolatieplaten bevestigd worden. Bij een steenachtige ondergrond wordt de lijm in zakken (Flex-Kleber) geleverd en bij een houten ondergrond in emmers (Dispersion-Kleber).

Colle de fixation

Le type de colle de fixation dépend du support sur lequel les plaques isolantes seront posées. La colle pour fixer les plaques sur un support en briques est livrée en sacs (Flex-Kleber). Pour un support en bois, la colle est livrée en seaux (Dispersion-Kleber).

4 **Iso-Façade platen**

In XPS geëxtrudeerd polystyreen, dikte van 20 tot 200 mm afhankelijk van de gewenste isolatiewaarde. Standaard aangeleverd met voorgefreesde voegen. Indien er gekozen wordt voor het 'verlijmd metselwerk' uitzicht worden ze geleverd zonder voeglijnen.

Plaques Iso-Façade

Les plaques sont XPS en polystyrène extrudé, d'une épaisseur au choix de 20 à 200 mm, en fonction de la valeur isolante souhaitée. Les plaques standards sont livrées avec un joint préformé. Des plaques lisses (sans joint) peuvent être livrées sur commande.

1 **Aluminium startprofiel**

Geleverd per stuk (lengte: 2,5 lm) met ingewerkte druiprand. Schroefpluggen voor bevestiging zijn meegeleverd. Voorgeschreven aantal: 10 stuks per startprofiel van 2,5 m.

Profilé de démarrage aluminium

Livré par pièce (longueur: 2,5 m linéaire), goûte d'eau intégrée. Les chevilles de fixation sont comprises. Quantités minimales : 10 profilés de 2,5 m.

5 **Steen- en hoekstrippen**

Steenstrippen hebben standaard een dikte van ±2 cm. Je kan kiezen uit het volledig gamma bestaande uit meer dan 100 kleuren.

Controleer steeds de meegeleverde hoeveelheid.

Plaquettes et plaquettes

Les plaquettes ont une épaisseur standard de ±2 cm. Vous pouvez choisir parmi la gamme complète composée de plus de 100 couleurs.

Vérifiez toujours la quantité livrée.

Geprefabriceerde Seifert kwaliteitsvoegmortel

Eveneens aangepast aan de garantieverklaring en comptabiliteit met de kleefmortel van het totaalsysteem. Waterafstotend, kleurvast en beschikbaar in alle kleurtinten.

Mortier de jointoiement

Mortier de jointoiement de qualité, prêt à l'emploi, en conformité avec les normes de garantie et adapté au mortier de colle du kit complet. Hydrofuge, teinté et disponible dans toutes les couleurs.

Compriband

1 rol = 8 m. Het gebruik van de compriband is verplicht. Aangeraden door de fabrikant bij aansluitingen tussen de XPS-isolatie en een vreemd materiaal zoals bv. ramen, deuren en vensterbanken, alsook bij uitzettingsvoegen of andere constructievoegen. De compriband moet steeds slagregendicht, waterdampdoorlatend en voorgecomprimeerd zijn.

Compriband

1 rouleau = 8 m. L'utilisation de compriband est obligatoire. Recommandé par le fabricant pour les joints entre l'isolant XPS et un matériau étranger tel que les fenêtres, les portes et les appuis de fenêtre, ainsi que pour les joints de dilatation ou autres joints de construction. Compriband doit toujours être résistante à la pluie, perméable à la vapeur d'eau et précomprimée.

Boren en bits

In functie van de bestelde dikte van de isolatieplaten worden deze gratis meegeleverd. De fabrikant raadt deze aan te gebruiken bij de montage.

Mèches et chevilles

Elles sont fonction de l'épaisseur de l'isolation choisie et sont inclues gratuitement. Le fabricant recommande leur utilisation lors du montage.

Voordelen XPS-isolatieplaten
Avantages des plaques d'isolation en XPS

Iso-Façadeplaten zijn gemaakt van XPS en bieden twee mogelijkheden in isolatiewaarden: 0.035 of 0.027 W/mK. Dit staat garant voor geveloplossingen op maat bij elk project door de vele keuzemogelijkheden op gewenste dikte. Door de maximale vochtwerendheid kunnen Iso-Façadeplaten zelfs onder het maaiveld worden geplaatst omdat ze – ook daar – uitermate goed bestand zijn tegen schimmels en micro-organismen. Een ander voordeel: Iso-Façadeplaten zijn licht van gewicht en eenvoudig te snijden en te verwerken, zonder dat dit huidirritatie tot gevolg heeft.

Handig tand- en groefsysteem

Iso-Façadeplaten zijn voorzien van een handig tand- en-groefsysteem. Dit zorgt ervoor dat de platen naadloos in elkaar klikken, waardoor het risico op warmteverlies sterk afneemt. Voor de bevestiging van elke afzonderlijke Iso-Façadeplaat zijn bovendien maar 3 schroeven* nodig (of 4 per m^2). Iso-Façadeplaten met voorgevormde voeglijnen vergemakkelijken de plaatsing van de steenstrippen. Als je kiest voor een voegloze look, zijn de platen ook verkrijgbaar zonder voeglijnen. Dit uiteraard met behoud van dezelfde eigenschappen.

*Hout: 4 schroeven | *Plafond: 6 schroeven

Les plaques Iso-Façade sont fabriquées en XPS et offrent deux valeurs d'isolation : 0,035 ou 0,027 W/mK. Cela garantit des solutions de façade sur mesure pour chaque projet en raison des nombreuses épaisseurs disponibles. Grâce à leur résistance maximale à l'humidité, les plaques Iso-Façade peuvent même être posées sous le niveau du sol, car, là aussi, elles sont extrêmement résistantes aux champignons et aux micro-organismes. Autre avantage : les plaques Iso-Façade sont légères et faciles à couper et à mettre en œuvre, sans provoquer d'irritation de la peau.

Système à rainure et languette très pratique

Les plaques Iso-Façade sont pourvues d'un système à rainure et languette très pratique. Celui-ci permet aux plaques de s'emboîter parfaitement, ce qui réduit considérablement le risque de perte de chaleur. En outre, seules 3 chevilles de fixation (ou 4 par m^2) sont nécessaires pour fixer chaque plaque Iso-Façade. Les plaques Iso-Façade avec lignes de joint préformées facilitent la pose des plaquettes. Si vous optez pour un look mortier à fins joints/collé les plaques sont également disponibles sans ligne de joint. Et ce, naturellement, en conservant les mêmes propriétés.*

**Bois : 4 chevilles de fixation par plaque | *Plafond : 6 chevilles de fixation par plaque*

Voordelen | *Avantages*

- Doe-het-zelf of professionele plaatsing | *Placement bricolé ou professionnel*
- Totaalsysteem | *Système tout-en-un*
- Waterbestendig | *Résistant à l'eau*
- Geen koudebruggen | *Sans ponts thermiques*
- Energiezuinig | *Efficacité énergétique*
- Dunnere buitenmuren | *Murs extérieurs plus minces*
- Uitstraling van een volledige gevelsteen | *Apparence d'une brique de parement complète*
- Geschikt voor alle ondergronden | *Convient à toutes les surfaces*

Scan de QR-code en
ontdek hoe je Iso-Façade plaatst!

Scannez le code QR *et*
découvrez comment poser Iso-Façade !

Aan de slag met gratis persoonlijke begeleiding van ons

Démarrage *avec un accompagnement personnalisé gratuit de notre part*

Ik plaats Iso-Façade zelf

En wij helpen je daarbij. Dat doen we door een bezoek te brengen aan de plek waar jouw project zich afspeelt. Hieruit volgt een vrijblijvende offerte. Ga je daarmee akkoord, dan bieden wij je gratis persoonlijke begeleiding bij aanvang van de werkzaamheden.

Ik kies voor een professional

Dit heeft als extra kwaliteitsvoordeel dat de aannemers die we je aanbevelen je kunnen bijstaan met oplossingen voor bijvoorbeeld dakranden en dorpels. Bij renovatie door een erkend aannemer kom je in aanmerking voor premies en een verlaagd btw-tarief.

Kijk op een van de volgende websites welke premies interessant voor jou zijn:
- www.mijnbenovatie.be
- www.mijnverbouwpremie.be
- www.energie.wallonie.be
- www.renolution.brussels

Ben je nog op zoek naar een aannemer? Vraag dan onze partners op via info@nelissen.be. Heb je al een aannemer? Ook dan bieden onze specialisten desgewenst begeleiding tijdens de werkzaamheden.

Je pose moi-même Iso-Façade

Nous vous aidons ! Nous procédons en visitant le (futur) chantier et nous établissons ensuite une offre sans engagement. Si vous marquez votre accord, nous vous offrons un accompagnement personnalisé gratuit au début des travaux.

J'opte pour un professionnel

Un autre gage de qualité est que nous recommandons des entrepreneurs qui peuvent vous aider à trouver des solutions pour les rives de toit et les seuils, par exemple. En cas de rénovation par un entrepreneur agréé, vous pouvez bénéficier de primes et d'un taux de TVA réduit.

Consultez l'un des sites web suivants pour savoir quelles primes sont intéressantes pour vous :
- *www.mijnbenovatie.be*
- *www.mijnverbouwpremie.be*
- *www.energie.wallonie.be*
- *www.renolution.brussels*

Vous cherchez encore un entrepreneur ? *Demandez la liste de nos partenaires via info@nelissen.be. Vous avez déjà un entrepreneur ? Dans ce cas aussi, nos spécialistes peuvent éventuellement vous guider pendant vos travaux.*

Bij renovatie door een erkend aannemer kom je in aanmerking voor premies en een verlaagd btw-tarief
En cas de rénovation par un entrepreneur agréé, vous pouvez bénéficier de primes et d'un taux de TVA réduit

Renovatie

Iso-Façade is geen prefabproduct en wordt op maat van de klant geproduceerd. Daardoor kunnen alle details van het renovatieproject worden meegenomen in de verwerking van het product. Daarbij is sprake van zowel horizontale, verticale als diagonale verwerking. Bestaat de woning uit een mix van bouwmaterialen? Ook dan kan je gebruikmaken van Iso-Façade. Onze specialisten bepalen samen met u of de ondergrond geschikt is voor Iso-Façade of mogelijk bewerkt moet worden. En goed nieuws voor jou als bouwheer: tijdens de renovatie van jouw woning moet je deze niet verlaten!

Nieuwbouw

Met Iso-Façade kan je dankzij het gebruik van steenstrippen extra binnenruimte creëren of heb je meer plaats om te isoleren. De steenstrippen zijn in tegenstelling tot traditionele bakstenen namelijk maar 2 cm dik. Iso-Façade biedt talloze voordelen. Eén ervan is dat je kan besparen op je totaalbudget omdat er geen fundering nodig is tot aan de buitenzijde van de muur. Het plaatsingsrendement is hierdoor veel hoger. Iso-Façade is ook geschikt voor houtskeletbouw en – net zoals in het geval van renovatie – voor overkappingen, plaatsing onder het maaiveld en voor horizontale, verticale en diagonale verwerking.

Rénovation

Iso-Façade n'est pas un produit préfabriqué et est produit selon les spécifications du client. Ainsi, tous les détails du projet de rénovation peuvent être inclus dans la mise en œuvre du produit. Vous pouvez opter pour une mise en œuvre tant horizontale, que verticale et/ou diagonale. La maison se compose de différents matériaux de construction ? Dans ce cas aussi, vous pouvez utiliser Iso-Façade. Nos spécialistes déterminent avec vous si le support convient pour Iso-Façade ou s'il doit être traité. Et bonne nouvelle pour vous en tant que maître d'œuvre : pendant la rénovation de votre maison, vous ne devrez pas la quitter !

Nouvelle construction

Avec Iso-Façade, vous ne réduisez pas l'espace intérieur et vous pouvez augmenter l'épaisseur de l'isolant, grâce à l'utilisation de plaquettes. En effet, contrairement aux briques traditionnelles, les plaquettes n'ont que deux centimètres d'épaisseur. Iso-Façade offre d'innombrables avantages ; notamment qu'aucune fondation n'est requise. Cela représente une belle économie sur le budget global ainsi qu'une augmentation du rendement de pose. Iso-Façade convient également à la construction en ossature bois et – comme dans le cas de la rénovation – aux plafonds de cornichest, à la pose sous le niveau du sol ainsi qu'à la mise en œuvre horizontale, verticale et diagonale.

Kwaliteit

Iso-Façade levert een aanzienlijke bijdrage aan energiezuinig bouwen en verbouwen. Daarnaast wordt uitsluitend gebruikgemaakt van kwaliteitsproducten. Zo zijn de steenstrippen gemaakt van stenen met een CE- en/of BENOR-certificering.

Garantie

We bieden je een garantie van tien jaar op het volledige Iso-Façadepakket en op alle afzonderlijke materialen die bij het pakket horen. Die materialen dienen dan wel te worden verwerkt volgens de richtlijnen van het Iso-Façadesysteem. De esthetische gevelkwaliteit – zoals vlakheid en strakheid in relatie tot de uitvoering – valt niet onder de garantie.

Brandklasse

B-s1,d0

Qualité

Iso-Façade contribue de manière considérable à la construction et à la rénovation efficaces sur le plan énergétique. En outre, seuls des produits de qualité sont utilisés. Ainsi, les plaquettes sont produites à partir de briques certifiées CE et/ou BENOR.

Garantie

Nous fournissons une garantie de dix ans sur l'ensemble du kit Iso-Façade et sur tous les matériaux individuels inclus dans le kit. Ces matériaux doivent néanmoins être mis en œuvre selon les prescriptions du système Iso-Façade. Les propriétés esthétiques de la façade – telles que la planéité et la rigidité relatives à l'application – sont exclues de la garantie.

Classe de feu

B-s1,d0

Kijk op www.nelissen.be en laat je inspireren door de vele mogelijkheden met Iso-Façade
Consultez le site www.nelissen.be et laissez-vous inspirer par les nombreuses possibilités offertes par Iso-Façade

Specifieke termen

ATG 2960

Het kwaliteitslabel ATG houdt in dat een bouwproduct of -systeem gunstig is beoordeeld. Iso-Façade is ATG-gecertificeerd. Iso-Façadeplaten worden met de bekende 'Gründlichkeit' geproduceerd in Duitsland. Je kan de ATG-tekst downloaden op https://www.nelissen.be/nl/producten/isofacade/kwaliteit

BUtgb

is het enige Belgische goedkeuringsinstituut dat technische goedkeuringen voor bouwmaterialen, -producten, -systemen en installateurs aflevert. Kijk voor meer informatie op www.butgb.be.

Koudebrug

Op plaatsen waar de thermische isolatie niet doorloopt of niet aansluit, gaat warmte verloren en dringt er kou naar binnen. Dit wordt een koudebrug genoemd.

K-peil

Het K-peil geeft weer in hoeverre een gebouw is geïsoleerd. Denk aan warmteverlies via buitenmuren, vensters en daken.

Lambdawaarde

Dit is de warmtegeleidende waarde van een materiaal uitgedrukt in W/mK. Hoe lager deze waarde, hoe minder warmte wordt geleid en hoe beter het materiaal isoleert.

Rd-waarde

De Rd-waarde geeft het warmte-isolerend vermogen aan van een materiaallaag. Hoe hoger de Rd-waarde, hoe beter de isolatie. Op www.bouw-energie.be kan je deze waarde snel en eenvoudig berekenen.

Sponning

Een sponning is het rechthoekige, uitgeschaafde of gefreesde gedeelte aan de zijkant van de XPS-plaat.

U-waarde

Hiermee wordt de isolatiewaarde van een afzonderlijk constructiedeel bepaald, zoals een dak of een muur. De U-waarde geeft aan hoeveel warmte er per seconde en per m^2 verloren gaat als het temperatuurverschil tussen binnen en buiten 1°C bedraagt. De U-waarde wordt uitgedrukt in W/m^2K. Hoe lager de U-waarde, hoe beter.

Termes spécifiques

ATG 2960

Le label de qualité ATG signifie qu'un produit ou un système de construction a été évalué favorablement. Iso-Façade est certifié ATG. Les plaques Iso-Façade sont produites en Allemagne avec la fameuse 'Gründlichkeit'. Vous pouvez télécharger le texte de l'ATG sur le site https://www.nelissen.be/fr/produits/isofacade/qualite.

Coefficient Rd

Le Rd indique le pouvoir d'isolation thermique d'une couche de matériau. Plus la valeur Rd est élevée, meilleure est l'isolation. Sur www.bati-energie.be, vous pouvez calculer cette valeur rapidement et facilement.

Feuillure

Une feuillure est une surface rectangulaire, rabotée ou fraisée sur le côté du plaques en XPS.

Niveau K

Le niveau K indique dans quelle mesure un bâtiment est isolé. Pensez aux pertes de chaleur par les murs extérieurs, les fenêtres et les toits.

Pont thermique

Dans les endroits où l'isolation thermique ne fonctionne pas ou n'est pas raccordée, la chaleur est perdue et le froid pénètre à l'intérieur. C'est ce qu'on appelle un pont thermique.

UBAtc

est le seul institut d'agrément belge qui délivre des agréments techniques pour les matériaux, produits, systèmes de construction et installateurs. Pour plus d'informations, visitez le site www.ubatc.be.

Valeur lambda

Il s'agit de la valeur de conductivité thermique d'un matériau exprimée en W/mK. Plus cette valeur est faible, moins la chaleur est conduite et plus le matériau est isolant.

Valeur U

Celle-ci détermine la valeur d'isolation d'un élément de construction individuel, tel qu'un toit ou un mur. La valeur U indique la quantité de chaleur perdue par seconde et par lorsque la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur est de 1 °C. La valeur U est exprimée en W/m^2K. Plus la valeur U est faible, mieux c'est.

Rd-waarden
Valeurs Rd

λ Lambda-waarde *valeur-lambda*	**0,035**		**0,027**	
Dikte isolatieplaten	Uitzicht met voeg	Voegloos uitzicht (3)	Uitzicht met voeg	Voegloos uitzicht (3)
Épaisseur des plaques d'isolation	*Finition avec joint*	*Finition sans joint (3)*	*Finition avec joint*	*Finition sans joint (3)*
20 mm (1)	0,57 m^2K/W	0,71 m^2K/W		
30 mm (2)	0,86 m^2K/W	1,00 m^2K/W	1,11 m^2K/W	1,30 m^2K/W
40 mm	1,14 m^2K/W	1,29 m^2K/W	1,48 m^2K/W	1,67 m^2K/W
60 mm	1,71 m^2K/W	1,86 m^2K/W	2,22 m^2K/W	2,41 m^2K/W
80 mm	2,29 m^2K/W	2,43 m^2K/W	2,96 m^2K/W	3,15 m^2K/W
100 mm	2,86 m^2K/W	3,00 m^2K/W	3,70 m^2K/W	3,89 m^2K/W
120 mm	3,43 m^2K/W	3,57 m^2K/W	4,44 m^2K/W	4,63 m^2K/W
140 mm	4,00 m^2K/W	4,14 m^2K/W	5,19 m^2K/W	5,37 m^2K/W
160 mm	4,57 m^2K/W	4,71 m^2K/W	5,93 m^2K/W	6,11 m^2K/W
180 mm	5,14 m^2K/W	5,29 m^2K/W	6,67 m^2K/W	6,85 m^2K/W
200 mm	5,71 m^2K/W	5,86 m^2K/W	7,41 m^2K/W	7,59 m^2K/W
220 mm	6,28 m^2K/W	6,43 m^2K/W	8,15 m^2K/W	8,33 m^2K/W

(1) Iso-Façade isolatieplaat zonder tand en groef, niet ATG-gecertificeerd | *Iso-Façade plaques isolante sans tenon-mortaise, sans certification ATG*
(2) Niet ATG-gecertificeerd / *Sans certification ATG*
(3) ATG-certificering beperkt tot ééngezinswoningen / *Certification ATG limité aux habitations unifamiliales*

Bezoek onze showroom

Wij nodigen je graag uit in onze showroom voor een compleet overzicht van alle voordelen die Iso-Façade jouw te bieden heeft. Ook na je bezoek aan onze showroom kan je uiteraard tijdens alle projectfasen bij ons terecht met praktische vragen. Bel naar +32 12 44 02 44 of stuur een e-mail naar info@nelissen.be.

Visitez notre salle d'exposition

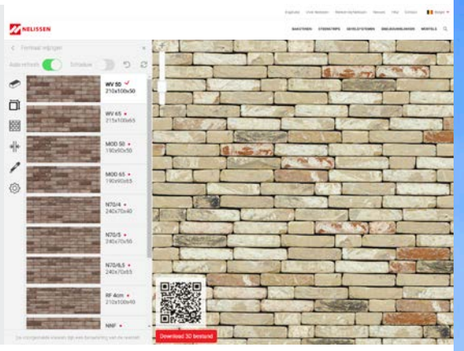
Nous vous invitons volontiers à visiter notre salle d'exposition pour avoir un aperçu complet de tous les avantages que vous offre Iso-Façade. Même après votre visite de notre salle d'exposition, vous pourrez bien sûr nous poser des questions pratiques pendant toutes les phases du projet. Pour ce faire, appelez le +32 12 44 02 44 ou envoyez un courriel à info@nelissen.be.

nelissen.be

Heb je graag meer informatie over een bepaalde gevelsteen?

Op onze website vind je alle technische gegevens terug. Bovendien kan je er ons volledige assortiment in de gewenste voegdikte en voegkleur bekijken. Zelfs het metselverband kan je op voorhand simuleren.

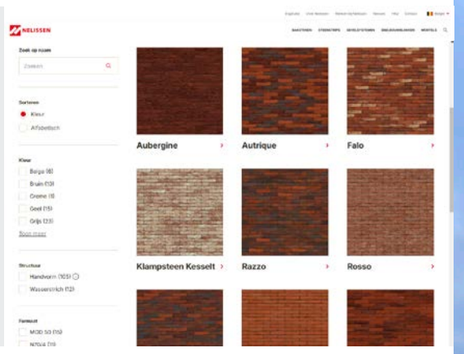
En uiteraard kan je er van elke gevelsteen een mooie selectie aan referentiebeelden bewonderen.



De plus amples informations sur une brique de parement précise ?

Vous trouverez toutes les données techniques sur notre site Web; consulter notre gamme complète selon l'épaisseur et le coloris de joint souhaités. Le type d'appareillage peut, également, être simulé au préalable.

De plus, de belle photos de références sont disponibles pour chaque brique de parement.



Dezelfde steen,
verschillende voegkleuren

Même brique,
différentes couleurs de joint

NELISSEN

checklist Iso-Façade

Het invullen van deze checklist is handig voor het opmaken van:
Cette check-list doit toujours être complétée ; elle est utile et importante pour établir :

- een gedetailleerd dossier voor het lastenboek (architect) / un dossier détaillé pour le cahier des charges (architecte)
- een correcte (materiaal)offerte aan de klant (handelaar/aannemer) / une offre correcte (matériaux) au client (négociant/entrepreneur)
- een prijsaanvraag gericht aan Nelissen Steenfabrieken / une demande de prix adressée à Nelissen Steenfabrieken

Medewerker Nelissen / *Employé Nelissen** .....

*Enkel in te vullen als je door een medewerker van Nelissen wordt geholpen / *Seulement à remplir si vous êtes assisté par un employé de Nelissen*

Gegevens / *Données*

Contactpersoon / *Contact* .....

Telefoonnummer / *Numéro de téléphone* .....

Werfgegevens / *Coordonnées du chantier*

Architect / *Architecte* .....

Bouwheer / *Maître de l'ouvrage* .....

Aannemer / *Entrepreneur* .....

Werfadres / *Adresse du chantier* .....

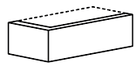
Verwachte opstartdatum .....
Date de démarrage prevue

☐ Aanbesteding / *Appel d'offre* ☐ Werf in uitvoering / *Chantier en cours*

Verwachte opstartdatum .....
Date de démarrage prevue

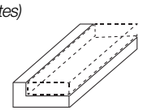
Aantal te bekleden m² .....
Nombre de m² à revêtir

Aantal lopende meter (gevel)hoeken* .....
Nombre de mètre courant d'angles (de façade)



*verticale toepassing (incl. hoogten raam- en deuropeningen) / *application verticale (y compris hauteur des ouvertures des fenêtres et portes)*

Aantal lopende meter hoekzolen* .....
Nombre de mètre courant de colonnes en coin



*horizontale toepassing (boven raam- en deuropeningen) / *application horizontale (ouvertures des fenêtres et portes)*

Steenstrippen / *Plaquettes de briques*

Gekozen steenkleur .....
Brique choisie (couleur)

Gekozen steenformaat: .....
Format de brique choisi

NELISSEN

checklist Iso-Façade

Ondergrond waarop isolatie geplaatst wordt / *Support sur lequel l'isolation est collée:*

☐ Hout / *Bois*
☐ Beton / *Béton*
☐ Baksteen / *Brique*
☐ Andere / *Autres* .....

Dikte van de gewenste isolatie (cm) .....
Épaisseur de l'isolation souhaitée (cm)

Lambda-waarde / *Valeur-Lambda*

☐ 0,035
☐ 0,027
☐ Of te bekomen Rd-waarde (zie brochure): .....
Ou valeur Rd à obtenir (voir brochure)

Verwerkingswijze (voeg) / *Sens de mise en oeuvre (joint)*

☐ Normaal uitzicht met voeg (voegdikte afhankelijk van steenformaat)
Aspect normal avec joint (épaisseur du joint en fonction du format de brique)
☐ Dunne voeg (uitzicht dunbedmortel) / *Joint étroit (aspect du lit de mortier mince)*
☐ Verlijmd uitzicht / *Aspect collé*
☐ Aansluitend op bestaand metselwerk / *Raccordement à la brique existante*

Toepassing / *Application*

☐ Gevel / *Façade*
☐ Plafond / *Plafond*

Startprofiel nodig? / *Profil de démarrage nécessaire ?*

☐ Ja, aantal stuks (2,5 m/stuk) .....
Oui, nombre de pièces (2,5 m/pièce)
☐ Neen / *Non*

Compriband meeleveren? / *Compriband fourni ?*

☐ Ja, aantal rollen (8 lopende meter/rol): .....
Oui, nombre de rouleaux 8 mètre courant/rouleau)
☐ Neen / *Non*

Compriband is verplicht te voorzien bij plaatsing volgens de richtlijnen van het BCCA.
Compriband wordt toegepast bij elke aansluiting tussen de isolatie en vreemd materiaal (vb. dakaansluiting, raamdorpel, raamprofiel ...).
Compriband doit obligatoirement être prévu en cas de pose selon les directives de la BCCA. Compriband est utilisé pour tout raccord entre l'isolation et un matériau étranger (p. ex. toit, appui de fenêtre, profilé de fenêtre ...).

Wens je bij opstart van de werken gebruik te maken van gratis hulp van Nelissen-professionals?
(deze service dien je minimum 1 week op voorhand aan te vragen)
Souhaitez-vous profiter gratuitement de l'aide au démarrage offerte par des professionnels de Nelissen ?
(à demander au moins 1 semaine à l'avance)

☐ Ja / *Oui*
☐ Neen / *Non*

NELISSEN

checklist Iso-Façade

Opmerkingen / *Remarques*

.....

.....

.....

NL ALGEMENE BASISVOORWAARDEN IN ACHT TE NEMEN

- De hoeveelheden (m^2, lm en st) in de offerte worden gebaseerd op de opgegeven maatvoering en zijn **vermoedelijke hoeveelheden** (VH). Deze hoeveelheden zijn steeds te verifiëren met de architect/aannemer/bouwheer volgens de eventuele meetstaat.
- Gelieve bij de bestelling de exacte **hoeveelheden van het aantal m^2 gevelbekleding en het aantal lm hoekafwerking** (met aangepaste hoekstrippen) door te geven **vermeerderd met 3%** om eventueel snij- en zaagafval op te vangen. Dit percentage is niet bindend voor de fabrikant/leverancier en afhankelijk van de moeilijkheidsgraad of uitvoeringsmethode op de werf.
- Gelieve steeds de **ondergrond door te geven** waarop het Iso-Façade-systeem bevestigd wordt (cf. 'Checklist Iso-Façade' in de brochure).
- De levering en facturatie gebeurt steeds met **volle pakken** isolatie. Dit omvat mogelijks een klein verschil met de bestelde hoeveelheid.
- De aannemer/bouwheer dient de bestelde **hoeveelheden te controleren** volgens de plannen.
- Iso-Façade pakketten en steenstrippen zijn **geen voorraadproducten** maar worden steeds op maat van de klant aangeleverd. Voor het zagen van steenstrippen zijn we afhankelijk van eventuele levertermijnen van de bakstenen. Om wachttijden voor het project te vermijden adviseren we om tijdig de nodige reservaties te doen.
- Om logistieke redenen dienen **afhalingen** van Iso-Façade **minimum 24 uur op voorhand** aangemeld te worden bij de binnendienst van Nelissen Steenfabrieken.
- Eventuele **bijbestellingen** gebeuren steeds in samenspraak met de bouwheer/aannemer/architect.
- De prijzen zijn steeds **excl. btw, plaatsing en transport.**

Voor gratis assistentie door professionals van Nelissen Steenfabrieken bij de opstart van een Iso-Façadewerf, moet aan volgende voorwaarden worden voldaan

- De opstarthulp dient minimum 1 week op voorhand gepland te worden.
- De nodige materialen (isolatie, steenstrippen, lijm, schroeven, lijmmixer, laser, waterpas …) moeten aanwezig zijn op de werf.
- De werf dient bouwklaar te zijn.

Opgelet!
Gelieve bij de bestelling steeds de **juiste offerte mee te sturen** en de keuze van isolatiesoort en voegmortel aan te geven om zo eventuele misverstanden te vermijden. Na de bestelling van de materialen geldt er een afnameverplichting voor alle onderdelen toebehorend aan het bestelde Iso-Façadepakket zoals vermeld op de orderbevestiging. **Er worden geen materialen teruggenomen.**

FR CONDITIONS DE BASE GÉNÉRALES À RESPECTER

- *Les quantités (m^2, mètres linéaires et unités) dans le devis sont basées sur les dimensions fournies et sont des **quantités présumées** (QP). Ces quantités doivent toujours être vérifiées avec l'architecte l'entrepreneur/le constructeur conformément au détail quantitatif, le cas échéant.*
- *Veuillez indiquer lors de la commande les **quantités exactes en m^2 de revêtement de façade et le nombre en mètres linéaires de finitions d'angle** (avec des bandes d'angle adaptées) **augmentées de 3 %** pou compenser d'éventuelles pertes lors de la découpe et de la scie. Ce pourcentage n'est pas contraignant pour le fabricant/fournisseur et dépend de l'activité de la difficulté ou la méthode d'exécution sur place.*
- *Veuillez toujours indiquer **le type de surface sur lequel le système Iso-Façade sera fixé** (cf. « Checklist Iso-Façade » dans la brochure).*
- *La livraison et la facturation se font toujours avec des **paquets complets d'isolation.** Cela peut entraîner une légère différence par rapport à la quantité commandée.*
- *L'entrepreneur/le constructeur doit **vérifier que les quantités** commandées sont conformes aux plans.*
- *Les paquets Iso-Façade et les briques de parement ne sont **pas des produits de stock** mais sont toujours fournis sur mesure pour le client. Pour la découpe des briques de parement, nous dépendons des éventuels délais de livraison des briques. Contactez notre service interne pour convenir du délai de livraison exact.*
- *Pour des raisons logistiques, les **collectes** d'Iso-Façade doivent être signalées au service de vente interne de Briqueteries Nelissen au **moins 24 heures à l'avance.***
- *Toute **commande supplémentaire** doit se faire par l'intermédiaire du marchand des matériaux.*
- *Les prix s'entendent toujours **hors TVA, installation et transport.***

Pour bénéficier de l'assistance gratuite des professionnels de Briqueteries Nelissen lors de la mise en route d'un chantier Iso-Façade, les conditions suivantes doivent être remplies :

- *L'aide au démarrage doit être planifiée au moins une semaine à l'avance.*
- *Le matériel nécessaire (isolation, briques de parement, colle, vis, mélangeur de colle, laser, niveau à bulle, etc.) doit être présent sur le chantier.*
- *Le chantier doit être prêt à construire.*

Attention !
*Lors de la commande, veuillez toujours **joindre l'offre exacte** et indiquer le type d'isolation et de mortier de jointoiement pour éviter tout malentendu. Après la commande des matériaux, il y a une obligation d'achat pour tous les éléments appartenant au paquet Iso-Façade commandé, comme mentionné sur la confirmation de commande. **Aucun matériel ne sera repris.***

LANAKEN
hoofdkantoor I siège social & showroom

Kiezelweg 458-460
B-3620 Lanaken (Kesselt)
+32 12 44 02 44
sales@nelissen.be

Openingsuren I heures d'ouverture
Enkel op afspraak | uniquement sur rendez-vous
week I semaine: 8.30 - 18.00
zaterdag I samedi: 10.00 - 12.30

MARCHE-EN-FAMENNE
bureau commercial Wallonie & showroom

Avenue du Monument 5
B-6900 Marche-en-Famenne
+32 84 31 30 00
sales.wallonie@nelissen.be

Openingsuren I heures d'ouverture
Enkel op afspraak | uniquement sur rendez-vous
maandag - donderdag I lundi - jeudi:
8.00 - 12.30 & 13.00 - 17.00
vrijdag I vendredi: 8.00 - 16.30

GENT
showroom

Industriepark 18
B-9031 Gent (Drongen)
sales@nelissen.be

Openingsuren I heures d'ouverture
enkel op afspraak via hoofdkantoor
uniquement sur rendez-vous
par le siège social

Volg ons | *Suivez-nous sur*

www.nelissen.be

NELISSEN®