

HSF[®]

FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**



HSF[®] - Spécialiste des systèmes de portes et fenêtres

LIFE neo

DESIGN MEETS TECHNOLOGY



www.hsf.sk



Design meets Technology

Chez aluplast, les innovations ont une longue tradition. Nous avons réalisé un travail de pionnier dans notre branche dans le domaine de la technologie de collage: safetec et powerdur sont également le fruit de nos nouveaux développements de systèmes de portes et fenêtres adaptés à la demande du marché. Nos développements soulignent notre réputation en tant que chef de file.

Nous venons de réussir à combiner un design intemporel avec nos technologies sophistiquées : des structures claires et un design à la fois sobre et peu gourmand en ressources. Il s'agit là des objectifs de notre nouvelle plate-forme système LIFE neo: Design meets Technology.

LIFE neo s'inspire du style « Bauhaus ». Un beau jour, Walter Gropius et ses collaborateurs révolutionnèrent l'architecture : avec un design sobre et esthétique à la portée de tous. Beaucoup de lumière et la liaison entre l'intérieur et l'extérieur : des thèmes qui n'ont jamais encore été aussi actuels qu'aujourd'hui, un siècle plus tard.

L'architecture des maisons modernes au design puriste et aux lignes et formes claires est la source d'inspiration des fenêtres affleurantes. Le design réduit la fenêtre à l'essentiel et ainsi à une intégration parfaite à la façade de la maison. Le joint creux très mince, qui se trouve entre le dormant et l'ouvrant, est une autre caractéristique remarquable du design. À cela

s'ajoutent le design sobre et accentué et la grande aptitude à l'usage prévu de la variante affleurante. Par ailleurs, la variante affleurante comporte moins d'espaces où les impuretés pourraient s'incruster.

La plateforme LIFE neo convient à une vaste gamme d'applications, elle propose, en plus de la variante affleurante, une variante en retrait. La variante affleurante fermée offre une apparence uniforme et fermée et réduit la fenêtre à l'essentiel.

Les fenêtres en retrait donnent à la façade plus de profondeur et d'espace. Grâce à la combinaison mince du dormant et de l'ouvrant, elles ne sont toutefois pas trop imposantes et s'intègrent parfaitement aux maisons, toutes formes confondues.

LIFE neo a été conçue à la fois comme fenêtre d'architecte et comme fenêtre d'édifice afin de pouvoir aussi bien réaliser des maisons individuelles que des édifices de style « Bauhaus ». Design meets Technology – LIFE neo, la fenêtre qui se marie avec toutes les maisons !





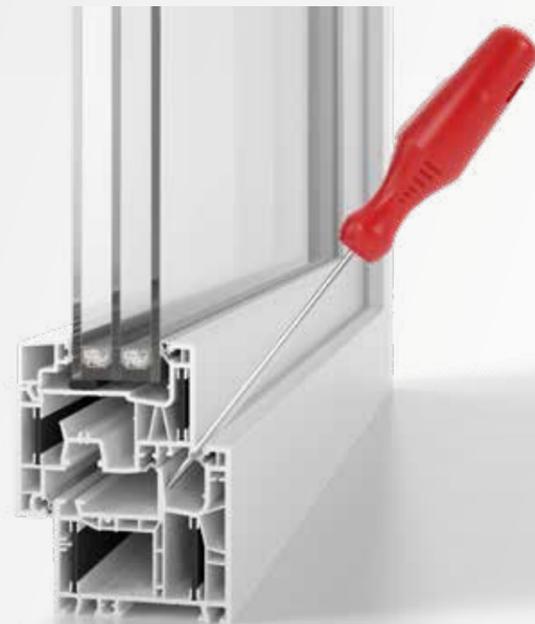
Beaucoup de lumière grâce à des vues allégées

Il est scientifiquement prouvé que notre organisme a besoin de lumière. Un constat que chacun de nous peut comprendre. Car lorsque le soleil brille, tout va mieux d'une certaine façon. Nous savons aujourd'hui que la lumière artificielle ne peut pas remplacer la lumière naturelle. De grandes ouvertures de fenêtres avec des dormant aux dimensions minimales sont d'autant plus importantes. Le design affleurant avec des profilés très minces convient particulièrement à cet effet. Les grandes vitres offrent une grande incidence de la lumière, rendant la pièce plus lumineuse et plus spacieuse où il fait bon vivre.

safetec inside

Très habile à déjouer les effractions.

En tant que troisième joint dans le dormant de la fenêtre, la barrette centrale fixe sur tout le pourtour garantit de meilleurs coefficients d'isolation et empêche aussi un dégondage rapide de l'ouvrant.



bonding inside. Un assemblage performant

Avantages des constructions de fenêtres collées

LIFE neo est la plate-forme pour les constructions de fenêtres collées : la fenêtre collée est la meilleure fenêtre. Le collage des vitres est une technique, qui est déjà employée depuis longtemps dans les secteurs de l'automobile et de l'aviation. Il permet d'obtenir une liaison nettement plus ferme et plus solide entre la vitre et le dormant. aluplast a lancé les constructions de fenêtres collées sur le marché et les a développées en collaboration avec ses partenaires et clients. Au bout de 10 ans, nous pouvons affirmer:

- les fenêtres collées sont des fenêtres sûres
- les fenêtres collées nécessitent bien moins souvent un réajustage que les fenêtres posées
→ un suivi intensif devient superflu.
- les fenêtres collées nécessitent beaucoup moins d'entretien
- les fenêtres collées permettent de réaliser de plus grandes constructions de fenêtres



Confort de commande élevé à long terme

Pour les fenêtres collées, le pourtour de l'ouvrant est fixé à la vitre. Le poids total repose ainsi uniformément sur l'ouvrant complet de la fenêtre. Par conséquent, la fenêtre en soi est plus robuste, elle ne se déforme pas et peut toujours être ouverte et fermée sans problème, même après plusieurs années d'utilisation.



Isolation thermique optimale

Non seulement votre fenêtre est plus stable, mais elle vous offre également une isolation thermique améliorée: grâce à bonding inside, les profilés pour fenêtres ne nécessitent plus de renforts en acier. Ainsi, les caractéristiques thermiques désavantageuses de l'acier disparaissent et la chaleur reste dans la maison, là où elle est souhaitée. Les fenêtres avec la technologie de collage présentent des coefficients d'isolation considérablement améliorés par rapport aux fenêtres à renforts en acier traditionnelles.



Sécurité anti-intrusion élevée

Le collage permet une jonction très forte du pourtour de la vitre et de l'ouvrant : la meilleure variante possible pour empêcher le dégondage de la vitre hors du profilé d'ouvrant.

LIFE neo

LIFE neo se caractérise par des profilés extrêmement allégés et reprend les tendances actuelles en matière de design. Il existe une version en retrait, qui confère plus de profondeur à la fenêtre, et une version affleurante, pour une apparence homogène et fermée. Elle confère à la pièce une apparence homogène et fermée.

Pour ce nouveau développement, compatibilité et conformité étaient au cœur des préoccupations. C'est la raison pour laquelle LIFE neo convient aussi bien aux édifices de grande taille qu'aux maisons d'architecte. Les technologies innovantes de l'entreprise aluplast vous garantissent une isolation thermique, une sécurité anti-effraction et un confort d'utilisation au plus haut niveau.

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

LIFE neo

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ meilleure variante possible²⁾
- woodec et aludec comme parements standard
- powerdur inside
- bonding inside
- jusqu'à la protection anti-effraction RC2
- variante en retrait
- facultatif foam inside



BONDING INSIDE

POWERDUR INSIDE



Tendances design à la maison



Une empreinte carbone allégée

Économiser de l'énergie, préserver les ressources, éviter les émissions de CO₂: LIFE neo, notre plateforme système, qui ne gaspille pas de ressources, permet d'améliorer l'écobilan, déjà au cours de la production. Avec **aludec** et **woodec**: une combinaison parfaite pour l'intérieur et l'extérieur. Il n'a encore jamais été aussi facile et écologique de fabriquer une fenêtre en PVC imitation bois et aluminium !

LIFE neo

- $U_f = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ meilleure variante possible²⁾
- woodec et aludec comme parements standard
- powerdur inside
- bonding inside
- foam inside dans l'ouvrant et le dormant
- jusqu'à la protection anti-effraction RC2
- variante affleurante
- grand choix de films décoratifs en option
- notre point fort technologique recyclable



1) avec un triple vitrage standard $U_g = 0,7$ et $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$
 2) avec triple vitrage avec $U_g = 0,5$ et $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



DESIGN MEETS TECHNOLOGY

LIFE neo

- $U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ meilleure variante possible²⁾
- woodec et aludec comme parements standard
- powerdur inside
- bonding inside
- jusqu'à la protection anti-effraction RC2
- variante affleurante



woodec

inspiré par la nature

Le parement woodec convainc par son veinage profond et son toucher agréable: il ressemble à s'y méprendre à du bois véritable. Les quatre nuances du bois, claires à foncées, s'inspirent du style d'aménagement scandinave. En intérieur, les couleurs apportent de la chaleur et du confort. À l'extérieur, elles confèrent à la maison un visuel de grande qualité.

Des fenêtres, aussi individuelles que votre style

Ce ne sont pas seulement la peinture murale, les meubles et la décoration qui créent l'ambiance dans une maison. Les fenêtres jouent également un rôle toujours plus important en ce qui concerne l'aménagement intérieur.

Deux directions principales déterminent la conception : l'aspect naturel du bois et l'aspect noble de l'aluminium. Les deux tendances sont reprises par les parements woodec et aludec.

Un aspect bois étonnant et une haptique unique, combinés à tous les avantages d'une

fenêtre en PVC: voici ce qu'offre la nouvelle surface de fenêtre woodec. Il ne s'agit pas d'une simple imitation optique du matériau naturel, woodec imite si bien la structure du bois au toucher qu'on pourrait s'y méprendre.

Le développement et la conception ont été influencés par les pays nordiques. Le style d'aménagement scandinave se distingue par beaucoup de bois, des formes simples et des lignes droites, qui se marient avec des coloris chauds – un concept auquel ce style doit sa grande popularité.

aludec

inspiré par le style

aludec se caractérise par une structure parfaite avec un toucher sablé. À l'œil nu et au toucher, le parement se distingue à peine d'un véritable revêtement par poudre.

La palette de couleurs va du blanc au noir en passant par les nuances de gris. Les coloris intemporels se marient avec de nombreux styles de construction et d'aménagement, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Une combinaison parfaite, pour l'intérieur comme pour l'extérieur !



Ressemble à s'y méprendre à du bois
Grâce à une structure et un veinage parfaits, aussi bien à l'œil nu qu'au toucher.



Peu gourmand en ressources
Préserve les ressources du bois et de l'aluminium et est 100 % recyclable.



Sobre élégance
Les coloris ont été choisis avec le plus grand soin, en s'inspirant du style d'aménagement scandinave.



Résistance aux rayures
Jusqu'à 10 fois plus résistant aux rayures qu'un décor standard



Utilisation polyvalente
aludec et woodec se combinent dans de nombreux coloris. Ils conviennent à une utilisation en intérieur ou en extérieur



Entretien facile
Nettoyage facile des parements: seuls de l'eau chaude et un nettoyant doux sont requis.

Univers de couleurs

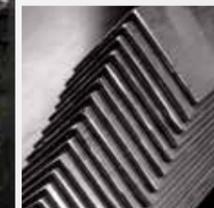
Laissez-vous inspirer

Look moderne, minimaliste, maison de campagne ou industriel. Il existe une multitude de styles d'aménagement intérieur. Avec LIFE neo, notre nouvelle plateforme système, qui ne gaspille pas de ressources, nous fournissons les profilés de fenêtre assortis:

aludec gris ombragé



woodec turner oak malt



aludec gris anthracite



woodec turner oak malt

woodec	Désignation du décor	N° ap	Code couleur	Joint
	turner oak toffee aludec jet black	-22 -04	470-3004 476-6062	■
	Turner Oak Malt aludec gris ombragé	-19 -12	470-3001 470-6065	■
	Turner Oak Malt aludec gris anthracite	-19 -03	470-3001 470-6003	■
	aludec trafic blanc aludec DB703	-36 -07	470-6030 470-1014	■

woodec turner oak toffee



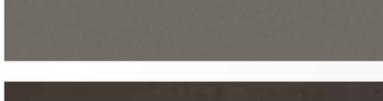
aludec DB703

aludec jet black



aludec blanc trafic

woodec	Désignation du décor	N° ap	Code couleur	Joint
	sheffield oak concrete (shoc) Semblable au RAL 7012	-21	470-3003	■
	turner oak toffee (toto) Semblable au RAL 8028	-22	470-3004	■
	turner oak walnut (tow) Semblable au RAL 8003	-35	470-9036	■
	turner oak amber (toa) Semblable au RAL 7006	-39	470-9035	■
	turner oak malt (tom) Semblable au RAL 1001	-19	470-3001	■
	sheffield oak alpine (shoa) Semblable au RAL 7044	-20	470-3002	□

aludec	Désignation du décor	N° ap	Code couleur	Joint
	aludec jet black (jbmdec) Semblable au RAL 9011	-04	476-6062	■
	aludec anthrazitgrau (agdec) Semblable au RAL 7016	-03	470-6003	■
	aludec DB703 (DB703dec) Semblable au RAL DB703	-07	470-1014	■
	aludec basaltgrau (bgdec) Semblable au RAL 7012	-08	470-6048	■
	aludec quarzgrau (qgdec) Semblable au RAL 7039	-14	470-6047	■
	aludec umbragrau (ugdec) Semblable au RAL 7022	-12	470-6065	■
	aludec fenstergrau (fgdec) Semblable au RAL 7040	-37	470-6066	■
	aludec verkehrsweiß (wedec) Semblable au RAL 9016	-36	470-6030	□



HSF® - Systèmes de fenêtres et de portes en PVC

Derrière HSF se trouvent des partenaires autrichiens et allemands de renom qui, en tant que fournisseurs, offrent une qualité et une sécurité maximales.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hsf.sk

aluplast®

L'efficacité énergétique des portes et des fenêtres grâce à la Technologie aluplast