



aluplast[®] - Expert în sisteme de ferestre

energeto[®] neo

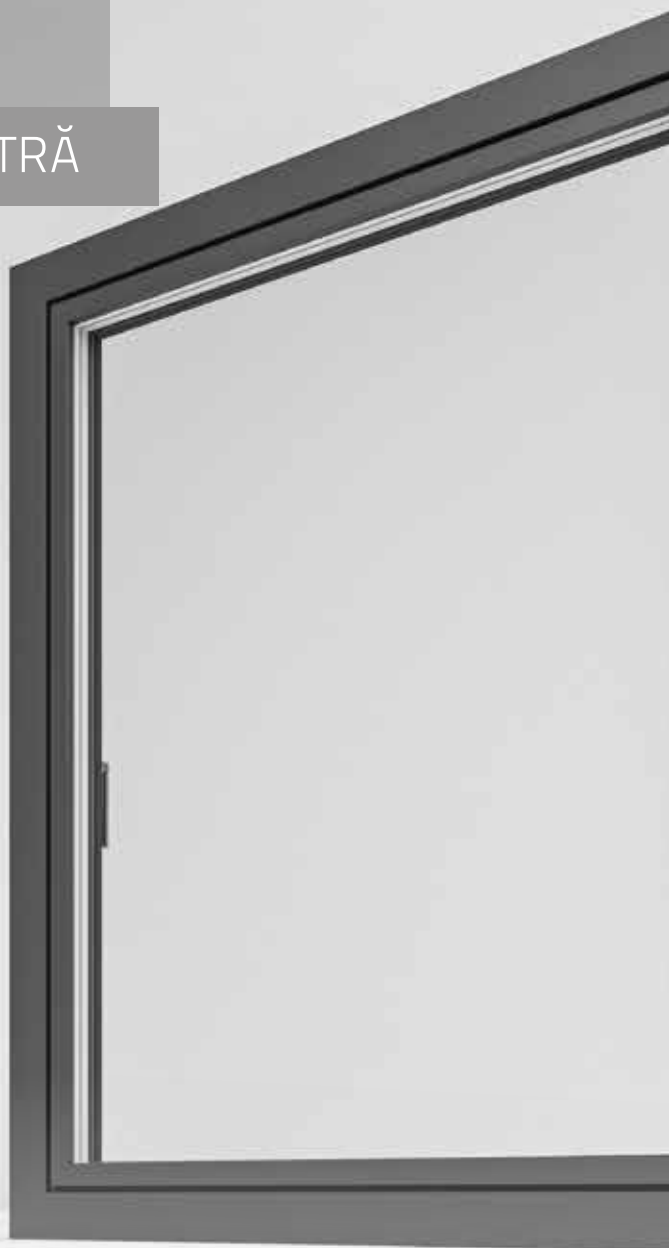
DESIGNUL ÎNTÂLNEȘTE TEHNOLOGIA

www.aluplast.ro



INOVAȚIILE

FAC PARTE DIN NATURA NOASTRĂ



În vremurile actuale, în care ne mișcăm rapid, suntem inundați de stimuli. Acest lucru este contrastat de forme simple și structuri clare. Acestea sunt concrete și liniștitoare.

Sistemul energeto® neo a fost inspirat de stilul Bauhaus. Acest stil a revoluționat odată arhitectura. Un design simplu și frumos pentru toată lumea. Multă lumină și o combinație de elemente interioare și exterioare – subiecte care sunt la fel de relevante ca întotdeauna, chiar și astăzi, după 100 de ani.



energeto® neo

CREAREA DE CADRE

NOI STANDARDE DE DESIGN

Sistemul de ferestre energeto® neo reprezintă o nouă dimensiune în designul ferestrelor, capabil să îndeplinească cele mai înalte cerințe în ceea ce privește eficiența energetică și cele mai recente tendințe de design.

Ne-am stabilit o serie de cerințe: pentru a combina cele mai inovatoare tehnologii aluplast cu un design excepțional. Fiecare detaliu și tehnologiile utilizate sunt subordonate acestei viziuni.

În timpul procesului de dezvoltare, am ținut cont de multe idei și dorințe ale clienților noștri: un design modern și atemporal, o soluție simplă și compatibilă și dorința de a crea ferestre atât pentru proiecte de construcții noi, cât și pentru renovări.



STRUCTURI SIMPLE DESIGN MINIMALIST

energeto® neo este un design extrem de atractiv pentru clienții care apreciază stilul atemporal.

O formă simplă, simetrică, cubistă, este semnul distinctiv al sistemului.



Unghiuri puternice și o geometrie arhitecturală ușor de vizualizat.

Sistemul este disponibil în două linii de design: o versiune minimalistă, clasică, decalată, și o versiune de design cu un aspect aliniat, care amintește de sistemele din aluminiu.

Lejeritatea și eleganța neobișnuită a ferestrelor realizate în sistemul energeto® neo sunt date de suprapunerile înguste și expresive, care sunt aproape la jumătate mai înguste decât în cazul altor sisteme aluplast.

Formele subțiri și clare sunt obținute atât din exterior, cât și din interior, datorită unei noi game de baghete cu contururi simple.





energeto[®] neo

- $U_f = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$ în cea mai bună configurație²⁾
- woodec și aludec ca suprafețe decorative recomandate
- tehnologia powerdur inside
- tehnologia bonding inside
- tehnologia foam inside în interiorul tocului și a cercevelei
- clasa de rezistență la efracție până la RC2
- varianta aliniată
- disponibil într-o gamă bogată de culori
- produs reciclabil

1) în varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,7$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$

2) în varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,7$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



PRODUS RECICLABIL

BONDING INSIDE

POWERDUR INSIDE

FOAM INSIDE

DESIGNUL ÎNTÂLNEȘTE TEHNOLOGIA

energeto[®] neo este un concept bazat pe tehnologiile inovatoare Aluplast:

- Nu este nevoie de armături din oțel în secțiunile din PVC și înlocuirea acestora cu inserții compozite armate cu fibră de sticlă, „powerdur inside”
- Utilizarea geamurilor duble și a tehnologiei „bonding inside” pentru a obține performanța statică și termică dorită pentru structura ferestrelor
- O îmbunătățire suplimentară a izolației termice a secțiunilor poate fi obținută prin umplerea opțională a camerelor interne cu materiale termoizolante „foam inside”



CONFORT DE UTILIZARE TIMP DE MULȚI ANI

Datorită lipirii permanente a sticlei la cercevea, riscul de deformare și îndoire este redus, precum și lăsarea canatului, prelungind astfel durata de viață a cercevelor fără a fi nevoie de reglaje.



IZOLARE TERMICĂ OPTIMĂ

Sistemul energeto[®] neo este o nouă direcție în gândire, deoarece implică, printre altele, eliminarea armăturilor din oțel utilizate anterior în profile, care determina înrăutățirea performanțelor termice ale acestora. Prin utilizarea unor soluții alternative, se poate obține o performanță termică excelentă.



O MAI BUNĂ PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFRACȚIEI

Atunci când pachetul de geam este lipit de profil, se formează o legătură foarte puternică în jurul întregului perimetru. Datorită spațiului perimetral cu adeziv, este practic imposibil să împingi geamul în afara cercevelei.

bonding inside

energeto® neo este o platformă dedicată tehnologiei de lipire a geamurilor, care vă permite să oferiți ferestrelor o performanță și mai bună.

Adezivul aplicat pe tot perimetrul de contact dintre geam și cadru le unește permanent și face ca acest lucru să fie benefic nu doar pentru echilibrarea tensiunilor din geamurile pachetului, ci asigură, de asemenea, că toate foile de sticlă să fie susținute în mod corespunzător în orice moment dar, de asemenea, stabilizează și menține în limitele admise, susceptibilitatea secțiunii de a se deforma sub influența forțelor provenite din fenomene atmosferice externe și sarcinile operaționale.

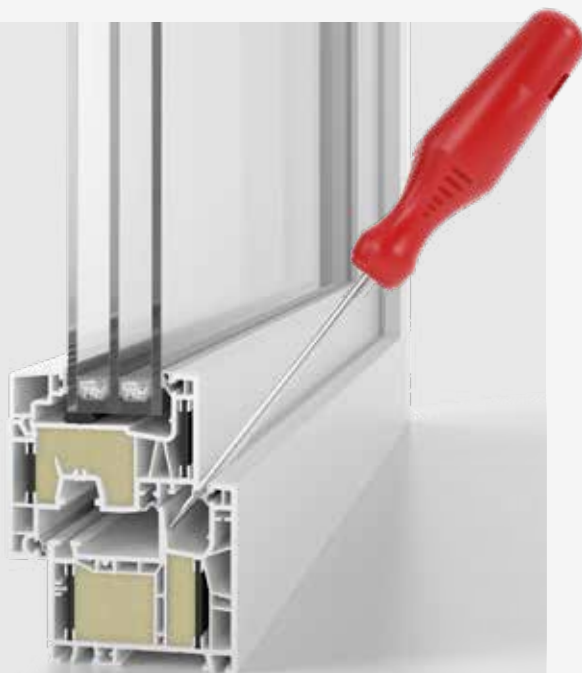
- Risc redus de fisurare a geamurilor
- Stabilitate mai mare a ferestrelor
- Posibilitatea de creare a unor structuri mai mari
- O mai bună protecție împotriva efracției
- funcționare mai îndelungată a ferestrelor



safetec inside

Sistemul energeto® neo este printre puținele sisteme de pe piață cu așa-numita „etanșare clasică de mijloc”.

Safetec inside” adică, falțul special extrudat din mijloc, la care aderă strâns a treia garnitură interioară, asigură o etanșeitate mai bună a întregii structuri, îmbunătățește proprietățile termice și acustice, precum și împiedică destabilizarea canatului, blocând posibilitatea accesului la feronerie.



LIBERTATE DE ALEGERE

Un considerent extrem de important pentru proiectarea seriei energeto® neo a fost compatibilitatea reciprocă a profilelor, care permite combinarea liberă a geometriilor individuale de profile între ele, menținând în același timp un număr relativ mic de profile.

Acest lucru reduce numărul și inventarul de profile, și oferă posibilitatea de a configura ferestre în diferite stiluri.

Tehnologia „Multifalz” implementată în toate sistemele oferă profilelor multifuncționalitate.

Folosind o singură secțiune de profil, se poate alege între o soluție convențională cu oțel, o soluție fără oțel sau o posibilă combinație a ambelor soluții (de exemplu, pentru construcția cu dimensiuni nestandardizate).

Datorită aplicării tehnologiei de lipire a geamurilor este mărită semnificativ gama de soluții tehnice pentru diferite cerințe și aplicații.



IDEAL neo

- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ în cea mai bună configurație²⁾
- woodec și aludec ca suprafețe decorative recomandate
- clasa de rezistență la efracție până la RC2
- varianta decalată

1) În varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,7$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$

2) În varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,5$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



energeto[®] neo

- $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ în cea mai bună configurație²⁾
- woodec și aludec ca suprafețe decorative recomandate
- tehnologia powerdur inside
- tehnologia bonding inside
- clasa de rezistență la efracție până la RC2
- varianta decalată
- opțional: tehnologia foam inside

1) în varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,7$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$

2) în varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,5$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



energeto[®] neo

- $U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ în cea mai bună configurație²⁾
- woodec și aludec ca suprafețe decorative recomandate
- tehnologia powerdur inside
- tehnologia bonding inside
- clasa de rezistență la efracție până la RC2
- varianta aliniată

1) în varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,7$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$

2) în varianta de geam cu un pachet de geamuri cu $U_g = 0,5$ cu un coeficient $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$



woodec

inspired by nature

Noua suprafață woodec oferă aspectul fidel al lemnului natural, printre altele datorită desenului adânc și a stratului superior mat.

turner oak malt

sheffield oak concrete

turner oak toffee

sheffield oak alpine



Suprafața atractivă a structurii decorative aludec, care se distinge prin suprafața ei mată cu granulație fină unică, cu o structură din aluminiu acoperită cu pulbere, este cu siguranță o propunere care se va potrivi perfect cu amenajările moderne, minimaliste. Noile structuri aludec urmează această tendință, fiind oferite în șapte nuanțe atractive, de la alb și gri, prin maro, antracit și Alux metalic, până la negru intens.

aludec

inspired by style

aludec anthrazitgrau

aludec DB703

aludec jet black

aludec basaltgrau

aludec umbragrau

aludec fenstergrau

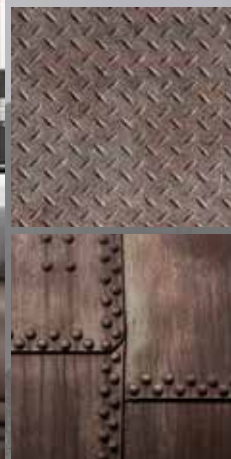
aludec verkehrsweiß

LUMEA CULORILOR

GĂSEȘTE-ȚI INSPIRAȚIA

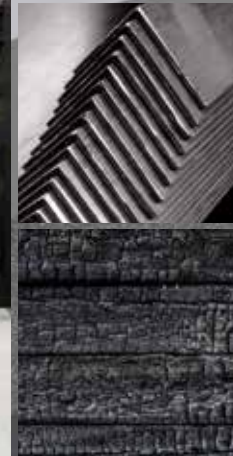
Nu doar culorile pereților, mobilierului și decorațiunile definesc atmosfera unei case. Rolul ferestrelor în amenajarea și planificarea funcționalității încăperilor este, de asemenea, în creștere.

aludac umbra grey



wooden turner oak malt





aludec antracite grey



woodec sheffield oak alpine

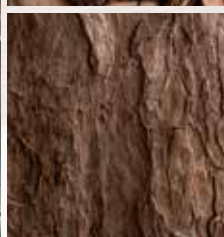
Minimalism și design modern. Această tendință este din ce în ce mai mult transferabilă și la ferestre și uși, de unde și noile structuri decorative: woodec și aludec.

Acestea oferă o reproducere foarte realistă a structurii alese – lemn atemporal sau o suprafață metalică sau din aluminiu la modă.

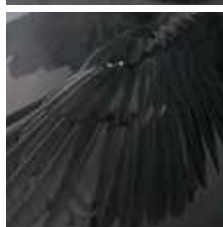
LUMEA CULORILOR

GĂSEȘTE-ȚI INSPIRAȚIA

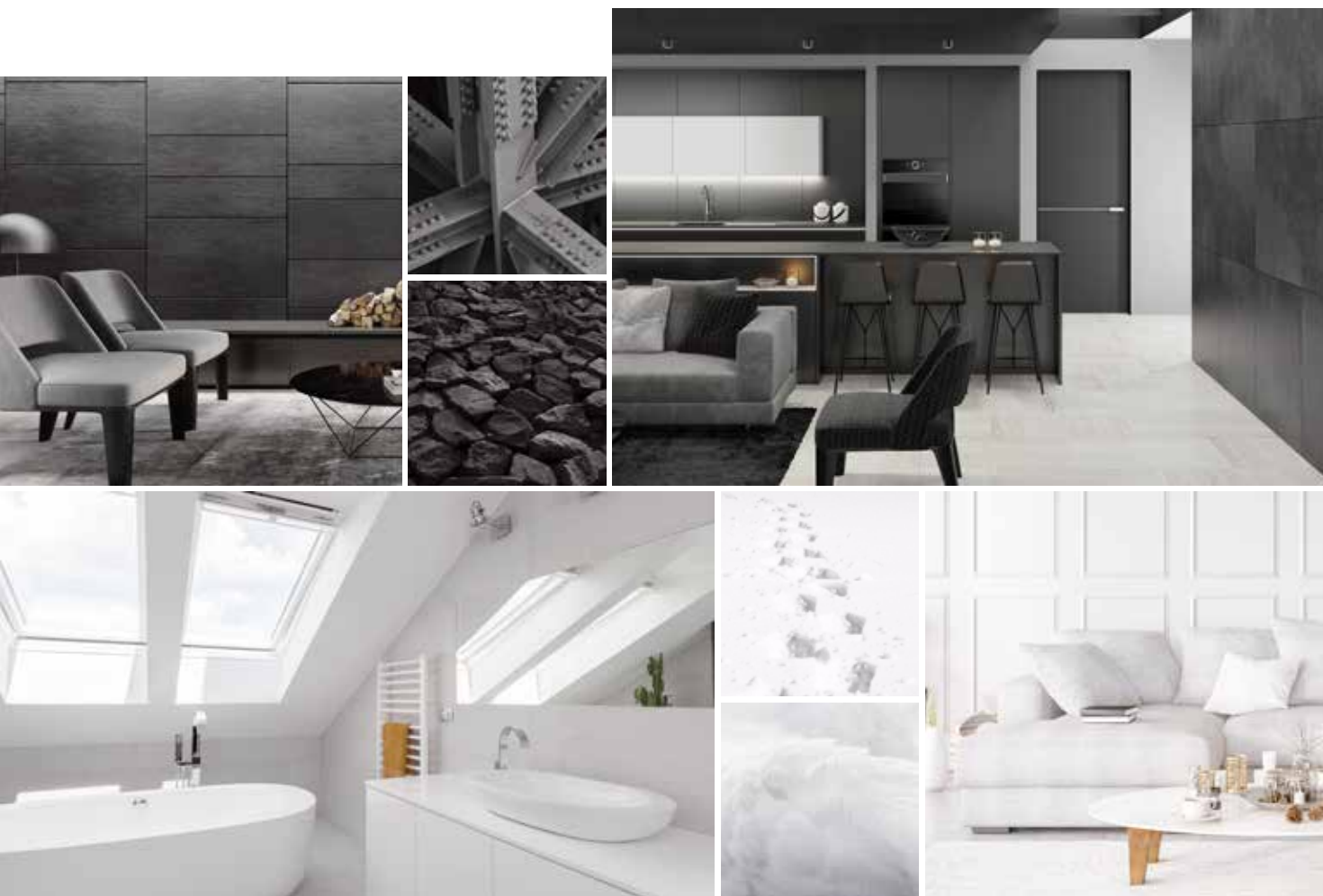
woodec turner oak toffee



aludec jet black



woodec	Denumire și RAL similar	Nr. AP	Cod	Garnitură de etanșare
	sheffield oak concrete (shoc) Similar to RAL 7012	-21	470-3003	
	turner oak toffee (toto) Similar to RAL 8028	-22	470-3004	
	turner oak malt (tom) Similar to RAL 1001	-19	470-3001	
	sheffield oak alpine (shoa) Similar to RAL 7044	-20	470-3002	



aludec DB703

aludec verkehrsweiß

aludec	Denumire și RAL similar	Nr. AP	Cod	Garnitură de etanșare
	aludec jet black (jbmdec) Similar to RAL 9011	-04	476-6062	
	aludec anthracite grey (agdec) Similar to RAL 7016	-03	470-6003	
	aludec DB703 (DB703dec) Similar to RAL DB703	-07	470-1014	
	aludec basalt grey (bgdec) Similar to RAL 7012	-08	470-6048	
	aludec umbra grey (ugdec) Similar to RAL 7022	-12	470-6065	
	aludec window grey (fgdec) Similar to RAL 7040	-37	470-6066	
	aludec traffic grey (wedec) Similar to RAL 9016	-36	470-6030	

Pentru a obține mai multe informații cu privire la condițiile de livrare la rugăm să contactați departamentul de vânzări aluplast.



aluplast Romania s.r.l. Sos.Odaii nr 157-163 RO-013606 București
Tel. +40 (31) 425 05 06, fax +40 (31) 425 05 07, info@aluplast.ro, www.aluplast.ro