LAMELE ELEWACYJNE LSE – 5 WARIANTÓW

Nr **2026-46** · Słupno, 12.11.2026 r.

Elewacja E1, pola PN1–PN12 · lamele pionowe pod kątem 45° · kolor RAL 1002, konstrukcja w jednym kolorze



Wariant D120 na pełnej elewacji – dzień



Wariant D120 – wieczorem światło wnętrz przechodzi między lamelami

01 JAK TO DZIAŁA – WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH WARIANTÓW

PRZED OKNAMI OTWIERANYMI

Grupy lamel stoją przed wąskimi skrzydłami okien, tak jak na rysunku elewacji. Duże szyby stałe zostają odkryte. Lamele cienią i dają prywatność tam, gdzie okno się otwiera; skrzydło otwiera się do wewnątrz, myjemy je od środka.

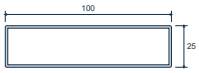
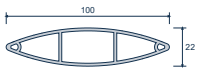
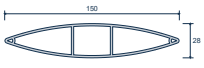
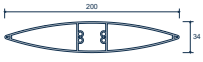
LICO W PŁASZCZYŹNIE OCIEPLENIA

Okna stoją w licu muru, we wnęce ocieplenia. Przednia krawędź lamel jest równo z licem tynku – lamele są „pod okapem" ocieplenia, bez wystających konsol.

MOCOWANIE UKRYTE

Do grzebieni z blachy ciętej laserem dospawane są łapy, które chowają się pod ociepleniem i kończą płytką na prętach M20 wklejanych w nadproże (pas EI60) i w cokół. Panel spawany, jeden kolor, moduł do 100 kg – niosą go 4 osoby.

02 CZYM RÓŻNIĄ SIĘ WARIANTY

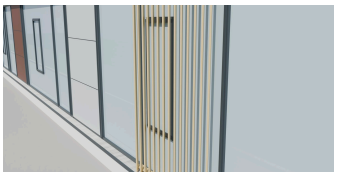
Wariant	Przekrój lameli (mm)	Lamela	Głębokość lameli	Prześwit na wprost*	Podziałka	Masa	Moduły na panel	Wykorzystanie nośności**
LSE-D100		deska aluminiowa 100 × 25 × 1,5 mm ścianka 1,5 mm, AW6063 T6	88 mm	ok. 40 %	150 mm	9,3 kg/m²	1	74 %
LSE-D120		deska aluminiowa 120 × 20 × 2 mm ścianka 2 mm, AW6063 T6	99 mm	ok. 51 %	200 mm	10,0 kg/m²	1	87 %
LSE-E100		profil eliptyczny 100 × 22 mm ścianka 1,7 mm, AW6063 T6	68 mm	ok. 55 %	150 mm	10,1 kg/m²	1	75 %
LSE-E150		profil eliptyczny 150 × 28 mm ścianka 1,9 mm, AW6063 T6	102 mm	ok. 55 %	225 mm	10,3 kg/m²	1	71 %
LSE-E200		profil eliptyczny 200 × 34 mm ścianka 1,8 mm, AW6063 T6	137 mm	ok. 54 %	300 mm	10,1 kg/m²	1	70 %

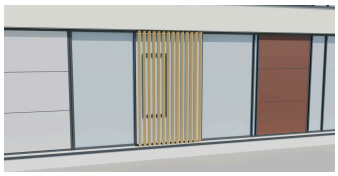
* udział światła między lamelami przy patrzeniu prostopadle na elewację (lamele pod 45°); z ukosu prześwit się zmienia – jedną stronę lamele zasłaniają, drugą otwierają. ** wstępne sprawdzenie statyczne: wiatr PN-EN 1991-1-4 p. 7.6 / 7.13 (lamela jako element, kierunek ukośny miarodajny), strefa 1, teren III, z = 10 m, aluminium PN-EN 1999-1-1; dopuszczamy do 90 %.

03 WARIANTY NA BUDYNKU

LSE-D100 deska 100 × 25 × 1,5



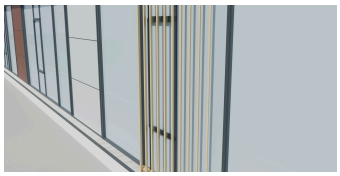


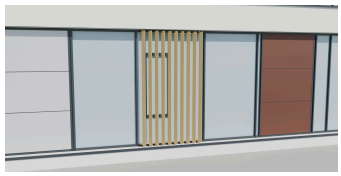


Najlżejsza i najdrobniejsza. Wąska deska daje gęsty, delikatny rytm; co 150 mm, przy kącie 45° zostaje ok. 40 % prześwitu.

LSE-D120 deska 120 × 20 × 2



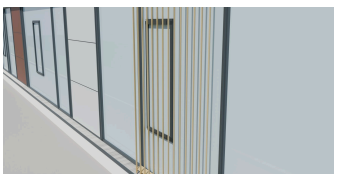


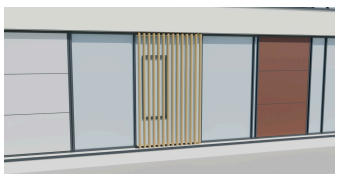


Szersza i sztywniejsza deska co 200 mm – wyraźny pas na elewacji, najbliżej wizualizacji architekta. Ok. 51 % prześwitu.

LSE-E100 elipsa 100 × 22



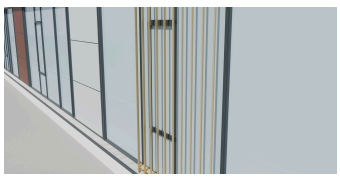


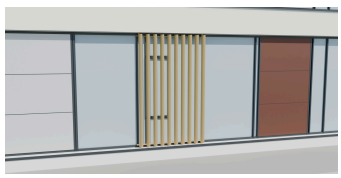


Smukła elipsa: co 150 mm, dużo światła i widoku z wnętrza (ok. 55 % prześwitu), miękkie krawędzie zamiast ostrych desek.

LSE-E150 elipsa 150 × 28



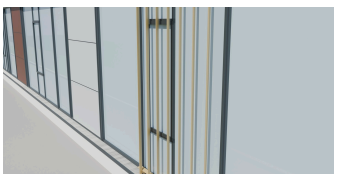


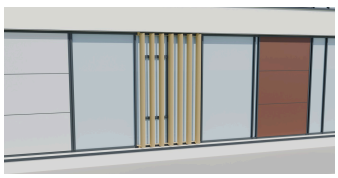


Pełniejsza elipsa co 225 mm – falisty, plastyczny rytm, ok. 55 % prześwitu na wprost, z ukosu lamele zamykają widok.

LSE-E200 elipsa 200 × 34







Duża elipsa co 300 mm – najmocniejszy, najrzadszy rytm na elewacji; ok. 54 % prześwitu na wprost, z ukosu lamele zamykają widok.

Wieczorem wariant D120

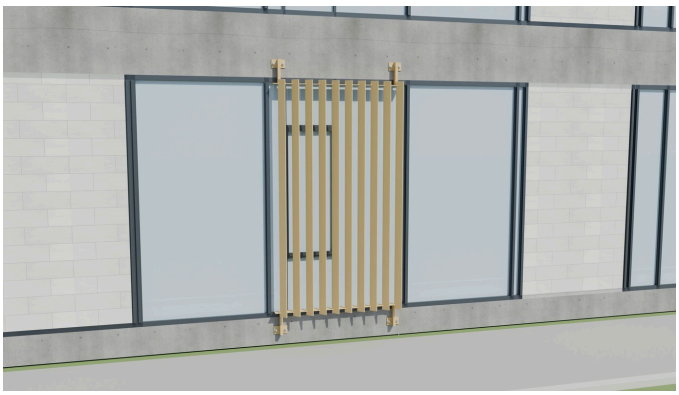




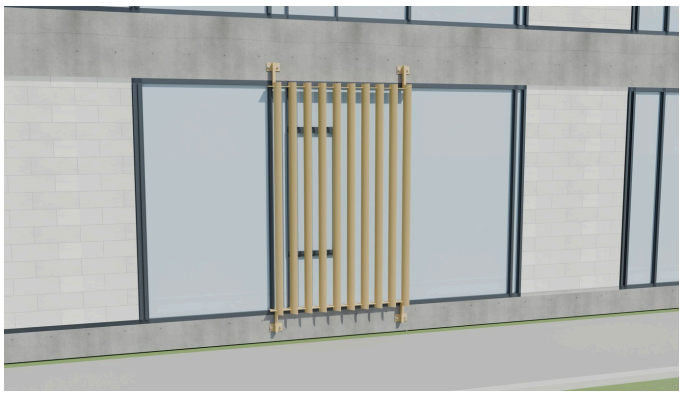


Światło wnętrz przechodzi między lamelami i rysuje pasy na elewacji; obok widok z chodnika w górę.

04 MONTAŻ I WIDOKI



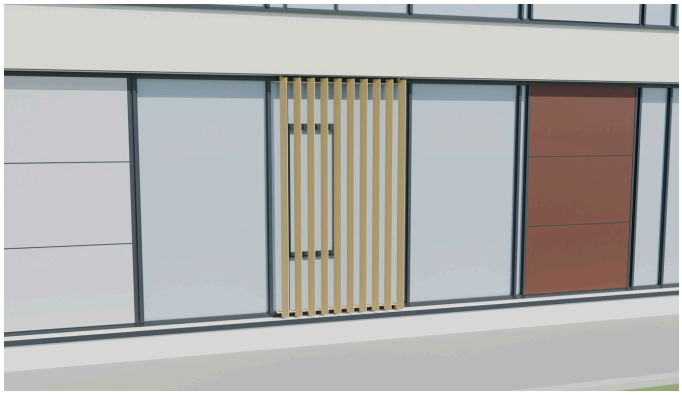
Panel D120 przed wykonaniem ocieplenia: cztery łapy na podciągu (pas EI60) i na cokole, płytki na prętach M20 wklejanych w beton. Po ociepleniu łapy są niewidoczne.



Panel E150 przed wykonaniem ocieplenia: lamele co 225 mm, cztery łapy na nadprożu i cokole.



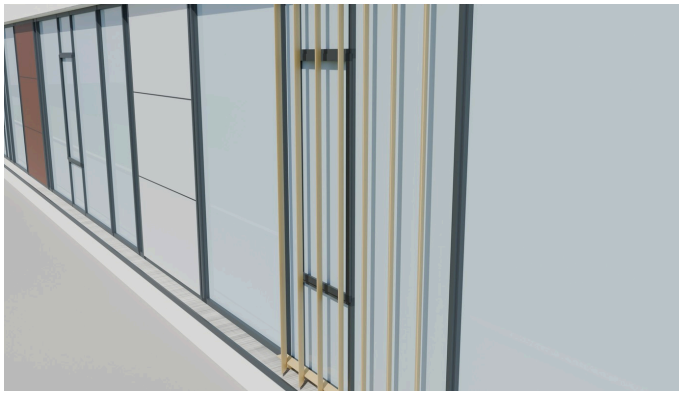
Widok z wnętrza (pole PN8): pasy światła i cienia na posadzce, widok na zewnątrz zachowany.



Panel po ociepleniu: lico lamel równo z licem tynku, mocowanie schowane.



Widok z chodnika w górę – lamele w obu kondygnacjach, przerwa na pasie międzykondygnacyjnym.



Wariant E200 z ukosu – z boku lamele zamykają widok, na wprost zostaje ok. 54 % prześwitu.

05 WSPÓLNE DANE

Panel typowy	2100 × 3500 mm, D120 2000 × 3500, E150 2250 × 3500 (szerokość pola zaokrąglona w górę do wielokrotności podziałki), parter 3,5 m, piętro 3,0 m – wysokość okna
Lamele	pionowe, pod 45°, podziałka 1,5 × szerokość lameli (150 / 200 / 150 / 225 / 300 mm), AW6063 T6, wpuszczone w grzebień od czoła na ≤ 30 % szerokości, spawane obwodowo
Grzebienie, łapy, płytki	AW6082 T6: grzebień #10 cięty laserem, łapa rura 80 × 40 × 4 (E200 ułożona płasko), płytka 120 × 200 × 10
Kotwienie	pręty M20 8.8 ocynk ogniowy wklejane w beton (nadproże, cokół) – nośność kotew do sprawdzenia wg ETA dla muru na obiekcie
Wykończenie	lakier proszkowy RAL 1002, lamele i konstrukcja w jednym kolorze; moduł spawany do 100 kg, mieści się w piecu lakierni

Materiał koncepcyjny do akceptacji inwestora. Wizualizacje na modelu budynku z rysunku elewacji E1; elewacje bez rysunków nie są pokazane. Sprawdzenie statyczne ma status wstępny – projekt wykonawczy i kotwienie wykonuje projektant z uprawnieniami. Szczegóły techniczne każdego wariantu – karty katalogowe LSE.