LB THERM
VALUE INSIDE

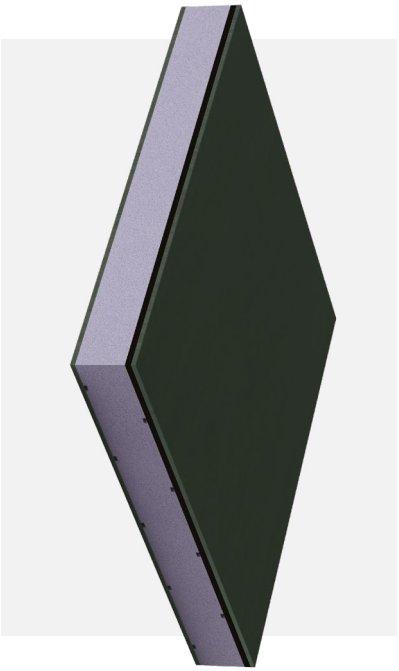


New

PŁYTA WARSTWOWA HPL FLEXSTAB

PŁYTA WARSTWOWA HPL FLEXSTAB

Budowa: HPL - FS - XPS - HPL



FLEXSTAB – STABILNOŚĆ ZAPROJEKTOWANA NA LATA

Nowa płyta warstwowa FlexStab została opracowana jako odpowiedź na realne wyzwania współczesnej eksploatacji drzwi i przegród. Jej konstrukcja opiera się na zasadzie symetrii, która stanowi fundament stabilności, a dodatkowa warstwa FS podnosi poziom bezpieczeństwa użytkowego i trwałości całego systemu.

Formaty:
2150 × 900 mm /
możliwość docięcia na wymiar

FlexStab to lekka, a jednocześnie wytrzymała płyta warstwowa łącząca wysoką odporność laminatu HPL z doskonałymi właściwościami izolacyjnymi rdzenia XPS. Konstrukcja została wzbogacona o zintegrowaną wkładkę kompensacyjną, umieszczoną pomiędzy zewnętrzną okładziną HPL a rdzeniem XPS.

Wkładka ta pełni funkcję stabilizującą – redukuje naprężenia powstające w wyniku zmiennych warunków atmosferycznych, takich jak różnice temperatury i wilgotności. Efektem jest zwiększona stabilność wymiarowa, zachowanie płaskości oraz długotrwała estetyka płyty, nawet w wymagających warunkach użytkowania.

FlexStab to rozwiązanie zaprojektowane z myślą o trwałości, niezawodności i realnych warunkach pracy skrzydeł drzwiowych.

Najważniejsze cechy:

Odporność na uszkodzenia i wilgoć

Odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV

Szeroka gama kolorów



Dane techniczne:

Budowa

Warstwa zewnętrzna **HPL**:

Laminat wysokociśnieniowy, termoutwardzalny, grubość: 2 mm

Zgodność z normą EN 438

Powierzchnia: biała lub pokryta folią dekoracyjną (RENOLIT, CONTINENTAL, LX Hausys)

Gęstość: ≥ 1350 kg/m³ (ISO 1183)

Klasyfikacja ogniowa: Ds2d0 (EN 13501-1)

Materiał odporny na korozję i utlenianie

Warstwa wewnętrzna **XPS:**

Ekstrudowany polistyren XPS o strukturze zamknięto-komórkowej z ryflami, bez HBCD

Gęstość: ≥ 33 kg/m³ (EN 1602)

Przewodność cieplna (λ): 0,034 W/mK (EN 13164)

Absorpcja wody: < 1% (EN 12087)

Klasyfikacja ogniowa: E (EN 13501-1)

Warstwa wewnętrzna **FS:**

Materiał piankowy pełniący funkcję stabilizującą o grubości 3 mm

Gęstość: 60 kg/m³

Bardzo dobra odporność na wodę, warunki atmosferyczne, kwasy i zasady

Parametry

Grubość panelu[1] (mm)	24	36	40	44	48
Wartość U[2] (W/m²K)	1,31	0,90	0,81	0,74	0,68
Waga[2] (kg/m²)	7,6	8,0	8,1	8,2	8,4

1 Tolerancja: +1,0/-0,5 mm;
2 Wartość ustalona metodą obliczeniową na podstawie średnich właściwości fizykomechanicznych elementów paneli warstwowych

LB THERM Sp. z o.o
ul. Starobielska 79
43-391 Mazańcowice

lbtherm@lbtherm.com
+48 690-050-704

lbtherm.com