

KARTA TECHNICZNA SYSTEMU OKŁADZIN ŚCIENNYCH **TECHNOWALL**

firmy **ALSANIT**

Typ: Modułowy system z panelami zawieszanymi (HPL/MFC)

Producent: Alsanit sp. Z o. o. ul. Wieleńska 2, 64-980 Trzcianka

Wersja dokumentu: 03.2025

1. OPIS SYSTEMU

- Rodzaj systemu: Wentylowana, pływająca okładzina ścienna na stelażu.
- Skład systemu:
 - Perforowane profile metalowe (stal ocynkowana / aluminium),
 - Zawieszki lub uchwyty mocujące (stal ocynk),
 - Panele okładzinowe z płyt:
 - HPL gr. 10–12 mm (EN 438-3; EN 438-5),
 - MFC gr. 18 mm (EN 14322).
- Montaż: System zawieszany (bez trwałego łączenia z profilem), umożliwiający łatwą wymianę paneli.

2. WYMIARY I KONSTRUKCJA

Element	Materiał	Wymiary (typowe)	Uwagi
Profil nośny	Stal + aluminium	20×40 mm (lub inne)	Perforacja pod zawieszki
Panel HPL	HPL	600×1200 mm (lub inne)	Grubość: 10–12 mm
Panel MFC	MFC	600×1200 mm (lub inne)	Grubość: 18 mm, obrzeża ABS
Zawieszki	Stal ocynkowana	Zależne od systemu	Regulowane, z blokadą

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE PANELI

Parametr	HPL	MFC
Klasa reakcji na ogień	B-s1,d0 (lub A2)	D-s1, d0
Odporność na zarysowania	Wysoka	Średnia
Odporność na wilgoć	Bardzo dobra	Ograniczona
Odporność na uderzenia	Wysoka	Dobra
Emisja formaldehydu	E1 lub E0,5	E1
Trwałość	> 25 lat	10–15 lat

4. WARUNKI MONTAŻU

- Montaż na stabilnym podłożu (żelbet, cegła, GK itp.).
- Minimalna szczelina dylatacyjna między panelami: 3–5 mm.
- Maksymalna szczelina między panelami wierzchnimi 100mm
- Dopuszczalna odchyłka płaskości podłoża: ± 3 mm/2 m.
- Temperatura montażu: +5°C do +35°C.
- Panele montowane bez użycia narzędzi – zawieszane na profilach nośnych z ukrytym systemem blokady.

5. NORMY I ZGODNOŚĆ

- EN 438 (HPL),
- EN 14322 (MFC),
- EN 13501-1 (klasyfikacja ogniowa),
- ISO 4892-2 (odporność UV, jeśli dotyczy),
- Deklaracja CE / ETA (jeśli dostępna).

6. KONSERWACJA I UŻYTKOWANIE

- Czyszczenie: miękką szmatką i łagodnym detergentem.
- Unikać: środków ściernych, silnych kwasów i zasad.
- Wymiana paneli: możliwa bez demontażu całego systemu.
- Wilgotność względna otoczenia: 30–70%.

7. INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Emisja VOC: Niska / zgodna z E1.
- Recykling: Elementy metalowe i HPL/MFC nadają się do recyklingu.
- Opcjonalnie: EPD lub inne certyfikaty środowiskowe (LEED, BREEAM – jeśli dostępne).

8. UWAGI DODATKOWE

- System może być projektowany na wymiar.
- Możliwość perforacji akustycznej paneli HPL oraz grawerowania wzorów.
- Możliwość zastosowania kolorów z palety RAL / dekorów drewnopodobnych.