

fermacell® Element jastrychowy 2 E 31 (2 E 33)

**2 × 10 mm (2 × 12,5 mm) fermacell® płyta gipsowo-włóknowa
+ 10 mm płyta pilśniowa**



PRODUKT

fermacell® Element jastrychowy 2 E 31 (2 E 33) składa się z 2 płyt gipsowo-włóknowych fermacell® o grubości 10 mm (lub 12,5 mm), które są połączone fabrycznie (układ sandwich'owy) na zakładkę o szerokości 50 mm umożliwiającą łatwy montaż kolejnych elementów z użyciem fermacell® kleju do jastrychu. z dodatkową izolacją w postaci płyty pilśniowej grubości 10 mm.

ZASTOSOWANIE

Element jastrychowy fermacell® 2 E 31 (2 E 33) może być stosowany jako suchy jastrych przy renowacji/modernizacji starych oraz nowych obiektów budowlanych. Sprawdza się szczególnie do izolacji od dźwięków powietrznych i uderzeniowych na stropach litych lub lekkich (stropy z belkami drewnianymi). Pozwala spełnić wysokie wymagania dotyczące izolacji akustycznej stropów dzielących mieszkania.

- Dla powierzchni domowych – obszar zastosowania 1*
(Dopuszczalne obciążenie punktowe - 1,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 1,5/ 2,0 kN/m²),
- Dla powierzchni przemysłowych – obszar zastosowania 2*
(Dopuszczalne obciążenie punktowe - 2,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 2,0 kN/m²),
- Im W rejonie korytarzy i kuchni w hotelach, szkołach, domach starców oraz strefach ze stołami np Sale szkolne, restauracje, kawiarnie itp. – obszar zastosowania 3*
(Dopuszczalne obciążenie punktowe - 3,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 4,0 kN/m²)
- Po bezpośrednim przyklejeniu fermacell® płyt gipsowo-włóknowych (zgodnie z instrukcjami fermacell®) na całej powierzchni uprzednio zamontowanego fermacell® Elementu jastrychowego 2 E 31 (2 E 33) zwiększa się wytrzymałość podłogi do obszaru zastosowania 4* 2 E 31 (2 E 33)
(Dopuszczalne obciążenie punktowe - 4,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 5,0 kN/m²)
- Możliwe do uzyskania klasy odporności ogniowej potwierdzone stosowną opinią (do REI60/ RE 120),
- Do pomieszczeń wilgotnych o klasie oddziaływania wody W0-I, W1-I.

* Określenie obszarów zastosowania elementów jastrychowych fermacell® na podstawie EN 1991-1-1/NA: 2010-12

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI

- Wymiary: 1 500 × 500 mm

Dane podstawowe, dopuszczenia - fermacell® Element jastrychowy 2 E 31 (2 E 33)	
Europejska Ocena Techniczna	ETA – 18/0723
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	B _{fl} -s1
Grubość elementu [mm]	30 (35)
Ciężar powierzchniowy [kN/m²]	0,25 (0,31)
Opór Ciepłny [m²K/W]	0,26 (0,28)

Dane podstawowe fermacell® Płyta gipsowo-włóknowa	
Gęstość	1 150 ± 50 kg/m³
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ	13
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	0,32 W/mK
Char. pojemność cieplna c	1,1 kJ/kgK
Twardość Brinella	30 N/mm²
Pęcznienie po 24 godz. zanurzenia w wodzie	< 2 %
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,001 %/K
Zmiana wymiarów liniowych (pęcznienie/kurczenie) przy wilgotności względnej powietrza 30 % i temp. 20°C	0,25 mm/m
Zawartość wilgoci w płycie przy normalnych warunkach klimatycznych (20° C / 65% wilgotność powietrza)	1,3 %
Współczynnik pH	7–8

Dane Handlowe	fermacell® Element jastrychowy 2 E 31	fermacell® Element jastrychowy 2 E 33
Numer Artykułu	76045	76046
EAN	4007548002066	4007548005630
Ilość/Paleta	60	50
m²/Paleta	45	37,5
kg/Paleta	1 230	1 324

OBRÓBKA

Prosimy o zapoznanie się z informacjami zawartymi w naszej instrukcji:

- fermacell® Elementy jastrychowe – Instrukcja Montażu

WIĘCEJ INFORMACJI

Nasze instrukcje oparte są o obszerne testy i doświadczenie praktyczne, lecz nie mogą one zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Nie zastępują one wytycznych, norm, zatwierdzeń i właściwych kart danych technicznych. Podane informacje są równoważne z naszą aktualną wiedzą techniczną. Ze względu na możliwość powstania błędów wykonawczych zalecamy, aby zawsze przed właściwymi pracami przeprowadzić próbny montaż. Powyższe informacje nie mogą być powodem do roszczeń odszkodowawczych. Obowiązuje aktualne wydanie.