

fermacell® Estrich-Element 2 E 13 (2 E 14)

2 × 10 mm fermacell® płyta gipsowo-włóknowa
+ 20 mm (30 mm) twardej pianki polistyrenowej EPS



PRODUKT

fermacell® Element jastrychowy 2 E 13 (2 E 14) składa się z 2 płyt gipsowo-włóknowych fermacell® o grubości 10 mm, które są połączone fabrycznie (układ sandwich'owy) na zakładkę o szerokości 50 mm oraz z dodatkową izolacją w postaci płyty z twardej pianki polistyrenowej EPS DEO 100 o grubości 20 mm (30 mm) - Klasyfikacja materiału izolującego WLG 040.

ZASTOSOWANIE

fermacell® Element jastrychowy 2 E 13 (2 E 14) może być stosowany jako suchy jastrych renowacji lub modernizacji obiektów zarówno w starym, jak i nowym budownictwie. Szczególnie sprawdzi się do podwyższenia izolacji termicznej projektowanej podłogi, a tym samym do podwyższenia komfortu mieszkania (ciepła podłoga).

- 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),
- Po bezpośrednim przyklejeniu fermacell® płyt gipsowo-włóknowych (zgodnie z instrukcjami fermacell®) na całej powierzchni uprzednio zamontowanego fermacell® Elementu jastrychowego 2 E 13 (2 E 14) zwiększa się wytrzymałość podłogi do obszaru zastosowania 3* (rejon korytarzy, kuchni w hotelach, szkołach, domach starców i strefach ze stołami, np. sale szkolne, restauracje, kawiarnie itp.), gdzie:
Dopuszczalne obciążenie punktowe - 3,0 kN; Dopuszczalne obciążenie powierzchniowe - 4,0 kN/m²,
- Możliwe do uzyskania klasy odporności ogniowej potwierdzone stosowną opinią (do REI60/ RE 120).

* 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 13 (2 E 14)	
Europejska Ocena Techniczna	ETA – 18/0723
Klasa reakcji na ogień wg EN 13501-1	B _{1L} -S1
Grubość elementu [mm]	40 (50)
Ciężar powierzchniowy [kN/m ²]	0,23 (0,24)
Opór Cieplny [m ² K/W]	0,56 (0,81)

Dane podstawowe fermacell® Płyta gipsowo-włóknowa	
Gęstość	1 150 ± 50 kg/m ³
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/mm ²
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 13	fermacell® Element jastrychowy 2 E 14
Numer Artykułu	76003	76004
EAN	4007548000994	4007548001014
Ilość/Paleta	60	50
m ² /Paleta	45	37,5
kg/Paleta	1 130	980

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.