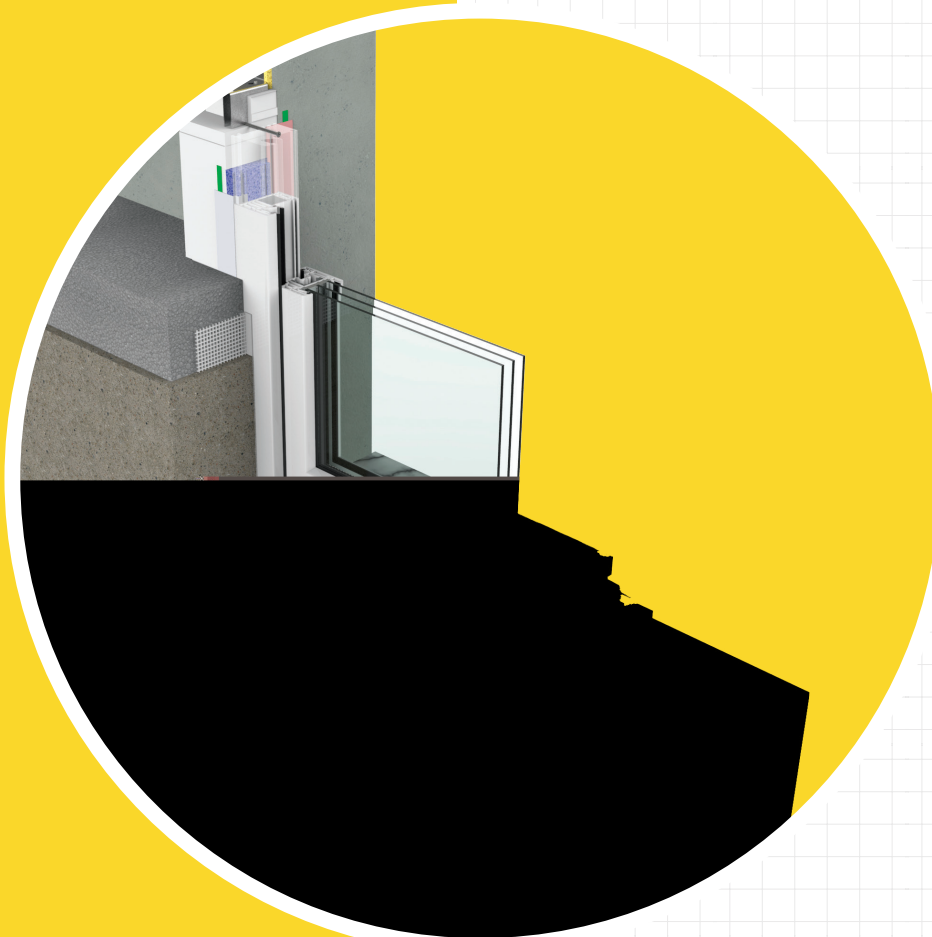




CIEPŁA BELKA MONTAŻOWA

marbet bausystem®



0,032 [W/mK]
współczynniki
przewodzenia
ciepła I

Klasa 5
klasa
odporności

$a < 0,05 \text{ m}^3$
[mhdaPa2/3]
przepuszczalność
powietrza

600 [kg/m]
maksymalna
nośność na metr
bieżący systemu

20 [cm]
maksymalne
wysunięcie
poza lico muru

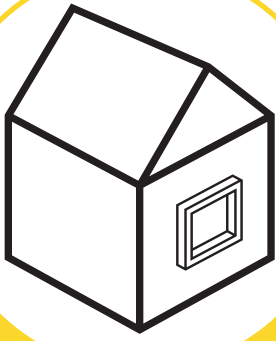
Klasa NRO
nierozprzestrzeniający
ogień
bezpieczeństwo
pożarowe

do 3000 [Kpa]
[ok 250 km/h]
ciśnienie i ssanie
wiatru

$0,86 \leq fR_{Si} \leq 0,93$
współczynnik
temperaturowy
fRs

OPTIMALNY SYSTEM MONTAŻU OKIEN W WARSTWIE OCIEPLENIA

- ✓ szczelne połączenia
- ✓ największa nośność na rynku
- ✓ posiada Krajowe Oceny Techniczne ITB
- ✓ system zgodny z nowymi Warunkami Technicznymi 2021 r.
- ✓ eliminuje mostki termiczne, które prowadzą do skraplania się pary wodnej po wewnętrznej stronie okna
- ✓ izolacja akustyczna dzięki szczelnemu montażowi
- ✓ brak konieczności przygotowania otworów pod stolarkę (zawsze dodatkowy koszt inwestora)
- ✓ możliwość późniejszej wymiany stolarki (np. w przypadku włamania) bez konieczności dodatkowych prac tynkarskich

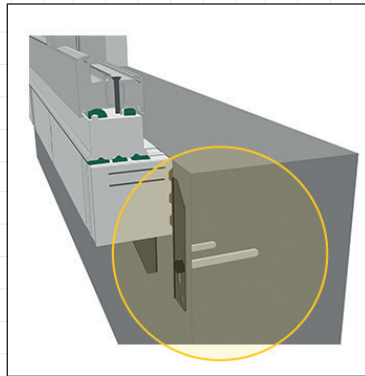


KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE

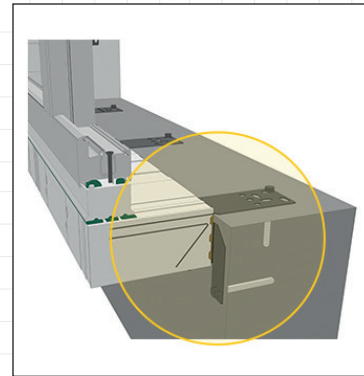
CBM to termoizolacyjna rama nośna trwale łącząca ramy stolarki okiennej z istniejącym murem. Wraz z poprawnie i starannie wykonanym dociepleniem w murze dwuwarstwowym spełni wymogi bezpieczeństwa przeciwpożarowego NRO.

PROSTY W MONTAŻU

CBM pozwala zniwelować nierówności murów czy krzywizny ścian. Zawiera szereg usprawnień, ułatwiających montaż na zasadzie „budowania z klocków”.



Belka zewnętrzna CBM.10.25.Z - wysunięcie 10 cm



Belka wewnętrzna CBM.20.25.W - wysunięcie 20 cm

BEZPIECZNY SYSTEM

CBM to system stalowych wsporników nośnych pracujących sprężysto przez co możliwe jest chwilowe przeciążenie mocowań stolarki nie powodując trwałych uszkodzeń w trakcie przyszłego użytkowania obiektu. Np. zerwania progów po wtoczeniu ciężkich przedmiotów jak fortepian, stół bilardowy, itp.

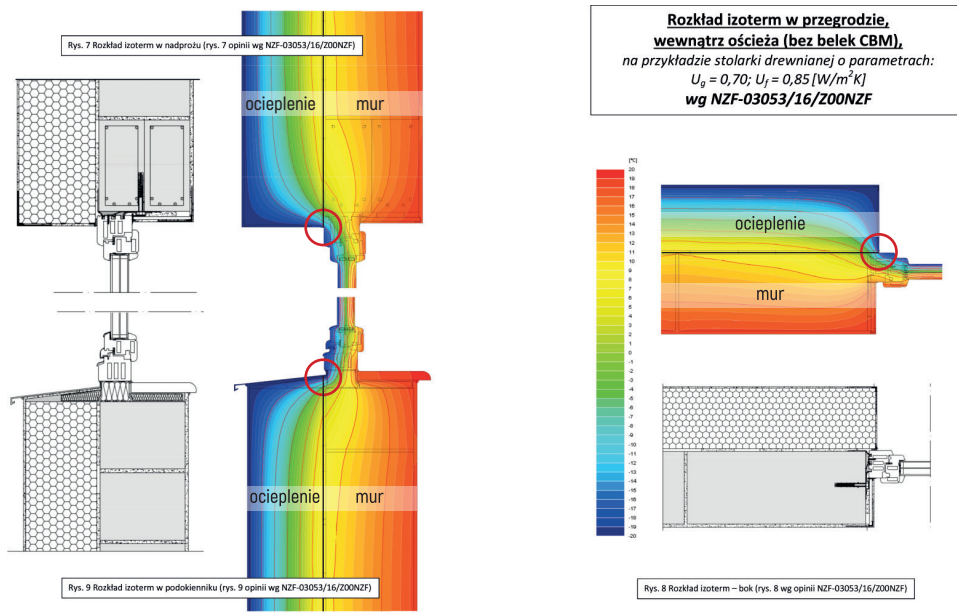
OSZCZĘDNY, CIEPŁY I TRWAŁY NA LATA

CBM to ciepły i szczelny montaż, który pozwala ograniczyć straty ciepła i uzyskać znaczne oszczędności w kosztach utrzymania budynku.

MOSTKI CIEPLNE Ψ W/(mK)

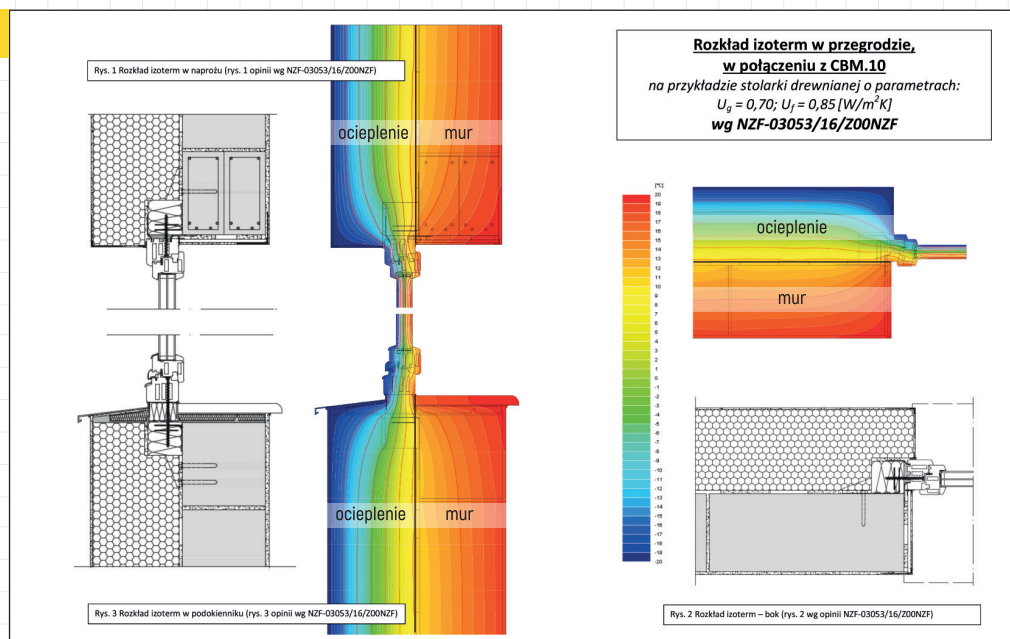
	1	2	3
	Stolarka osadzona w licu ściany	Stolarka z wysunięciem do 10 cm	Stolarka z wysunięciem do 20 cm
w obrębie nadproża	0,035	0,012	0,011
w obrębie stojaków bocznych	0,032	0,011	0,010
w obrębie progu	0,038	0,021	0,019

1

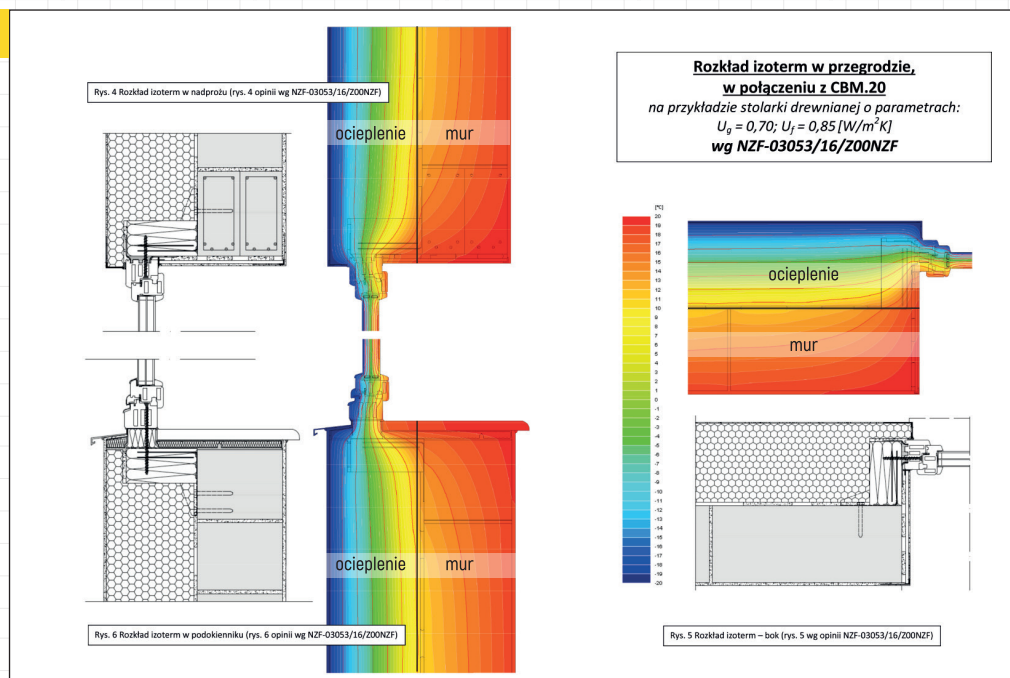


○ Strefa przemarzania, zawilgocenia i zagrzybienia ściany

2



3



ROZKŁAD IZOTERM

DLACZEGO WARTO ZASTOSOWAĆ SYSTEM CBM MARBET?

Dobrze wykonany, „ciepły montaż” to szereg korzyści, które przekładają się na komfort i zadowolenie z bezproblemowej eksploatacji wyrobu przez wiele, wiele lat:

- możliwość uzyskania dodatkowej przestrzeni w postaci siedziska przy maksymalnym wysunięciu 20 cm poza lico muru
- więcej naturalnego światła w pomieszczeniach
- ochrona przed wilgocią i zagrzybieniem
- niższe rachunki za ogrzewanie
- bezpieczeństwo przeciwpożarowe NRO – nierozprzestrzenianie ognia od zewnątrz
- wygoda z użytkowania rozwiązań trwałych, dedykowanych dla domów energooszczędnych



Dom Optymalny, projekt arch. Roberta Koniecznego



Dom jednorodzinny, montaż rolet z systemem CBM



MARBET Sp. z o.o.
43-346 Bielsko-Biała
ul. Chocłowska 28
tel. +48 33 812 72 04, +48 600 06 36 42
cbm@marbetbausystem.com.pl
www.marbetbausystem.com