

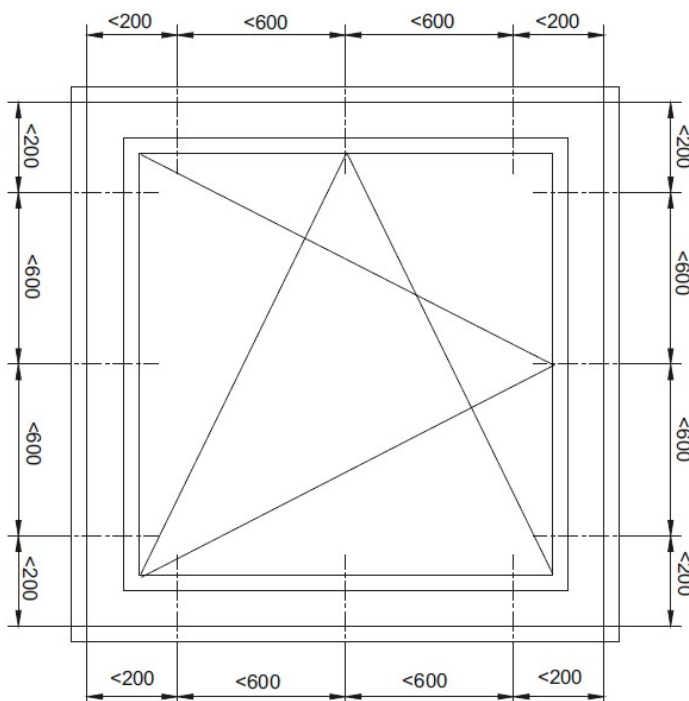
OKNA O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE – KLASA RC2

INSTRUKCJA MONTAŻU

Instrukcje montażu oraz protokoły z badań wystawiane przez systemodawcę Winkhaus odnoszą się wyłącznie do opisanego w normie montażu w ścianach masywnych. W przypadku innych ścian (otworów w murze) montaż należy uzgodnić indywidualnie ze zleceniodawcą.

Elementy antywłamaniowe przeznaczone są do montażu w masywnych ścianach. Oprócz położenia tych elementów należy określić rodzaj ściany, w której będzie montowane okno np. mur dwupowłokowy (patrz tabela - Instrukcja montażu, mocowanie w ścianie).

MOCOWANIE W ŚCIANIE



1.Otworki okienne (w stanie surowym)

Elementy konstrukcji muszą zostać zaakceptowane przez zleceniodawcę. Ściany okalające okno muszą być tak skonstruowane, aby zapewniały wystarczający opór mechaniczny oraz aby mogły przejąć wszystkie działające na okno siły. Podczas pomiarów lub przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy nie przekroczone zostały uzgodnione tolerancje.

2.Uszczelnianie

Uszczelnienie między oknem a ścianą musi być trwałe, wodoszczelne oraz nie przepuszczać powietrza. Łączenie okna z murem musi być wykonane w taki sposób, aby gwarantowało możliwość "pracy" profilu (zmiana długości) i muru (odkształcania), które to zmiany uwarunkowane są temperaturą. Zleceniodawca jest zobowiązany poinformować, czy istnieje prawdopodobieństwo odkształcania się muru.

3.Montaż okien

Podczas montażu okna należy odpowiednio wypoziomować. Dokładne miejsce montażu poszczególnych okien należy uzgodnić ze zleceniodawcą. Jeśli montaż odbywa się według znacznika z ero, zleceniodawca zobowiązany jest dopilnować, aby wyznacznik poziomu zero znajdował się na każdym piętrze. Maksymalny odstęp między miejscami montażu nie może przekraczać 10 mm. Odpowiednie dopasowanie okien i drzwi we wnęce następuje przed przykręceniu ramy do muru. Odstępy mocowań nie mogą przekraczać 600 mm. Do mocowania służyć mogą ocynkowane kołki rozporowe (Ø10mm) lub specjalne wkręty do montażu bezkołkowego. Mocowanie do muru powinno odbywać się w pierwszej kolejności w obrębie punktów ryglujących okucie. W punktach mocowania oraz w obrębie punktów ryglujących, między oknem a ścianą należy umieścić specjalne podkładki dystansowe, wykonane z antypoślizgowego i odpornego na zgniatanie tworzywa (PVC-Hartplatte). W ten sposób zapewnione zostanie prawidłowe przeniesienie sił działających na mur.

4. Oszklenie

Szyby bezpieczne wielowarstwowe.

5. Luz wrębowy

Luz wrębowy między skrzydłem a ramą: 12 +/-1 mm



Wskazówka:
Elementy zabezpieczające przed przesuwaniem po montażu i wyregulowaniu nie mogą być obciążane:

- dostosować wysokość montażu do istniejącego luzu wrębowego
- podczas regulacji należy przestrzegać ograniczeń możliwości regulacji
- zapewnić luz wrębowy (1,0 - 2,5 mm)

6. Klamka okienna

Klamka okienna zgodna z normą DIN EN 1627
Okno jest ryglowane i zamykana za pomocą klamki.

7. Izolacja między oknem a murem

Powstałe wewnątrz pomieszczenia szczeliny między oknem a murem należy wypełnić odpowiednim materiałem izolacyjnym (wełna szklana/pianka montażowa).

8. Pozostałe przepisy/Bibliografia

§prócz przytoczonych już wytycznych montażu zastosowanie znajdują również następujące publikacje:

§„Wytyczne zreszeń producentów niemieckich - Montaż okien i drzwi balkonowych z przykładami zastosowania“

§"Podręcznik montażu" wydany przez zrzeszenie producentów okien i drzwi (RAL), zamawiać można pod adresem: RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren Walter-Kolb-Str.1-7, D- 60594 Frankfurt

§Publikacje te mają zastosowanie tylko wtedy, jeśli nie stoją w sprzeczności z przedstawionymi opracowaniami.

9. Różne sytuacje montażowe

Montaż w murach/ścianach, które nie zostały uwzględnione w niniejszej instrukcji dozwolony jest tylko wtedy, gdy został on przebadany i posiada odpowiednią dokumentację. Przenoszenie działających obciążeń, w szczególności sposób łączenia z budynkiem i stosowane typy mocowań należy w poszczególnym przypadku omówić ze zleceniodawcą.

Warianty mocowań Montaż podtynkowy w konstrukcji budynku

Płaszczyzna muru powinna być równoległa do zewnętrznej płaszczyzny ramy (jak przedstawiono na rysunku poniżej).

Szyna montażowa okienna JB-DK do mocowania dolnego

Mocowanie od góry w
 cegle pełnej



Foto Würth

Zakres regulacji do 160
 mm z podporą



Foto Würth

Mocowanie w
 perforowanej cegle



Foto Würth

Szyna montażowa okienna JB-D do mocowania bocznego

Mocowanie boczne



Foto Würth



Foto Würth

	Beton	Pełna cegła
Boczne	JB-D	JB-D
Dolne	JB-DK	JB-DK
Mocowanie za pomocą	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR

	Cegła wapienno-piaskowa pełna	Cegła wapienno-piaskowa perforowana	Cegła perforowana	Lekka cegła perforowana	Beton komórkowy	Drewno
Boczne	JB-D	JB-D	JB-D	JB-D	JB-D	JB-D
Dolne	JB-DK	JB-DK	JB-DK	JB-DK	JB-DK	JB-DK
Mocowanie za pomocą	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR	uniwersalny dybel ramowy Procon SXR	śruba do drewna DoTec 2.0

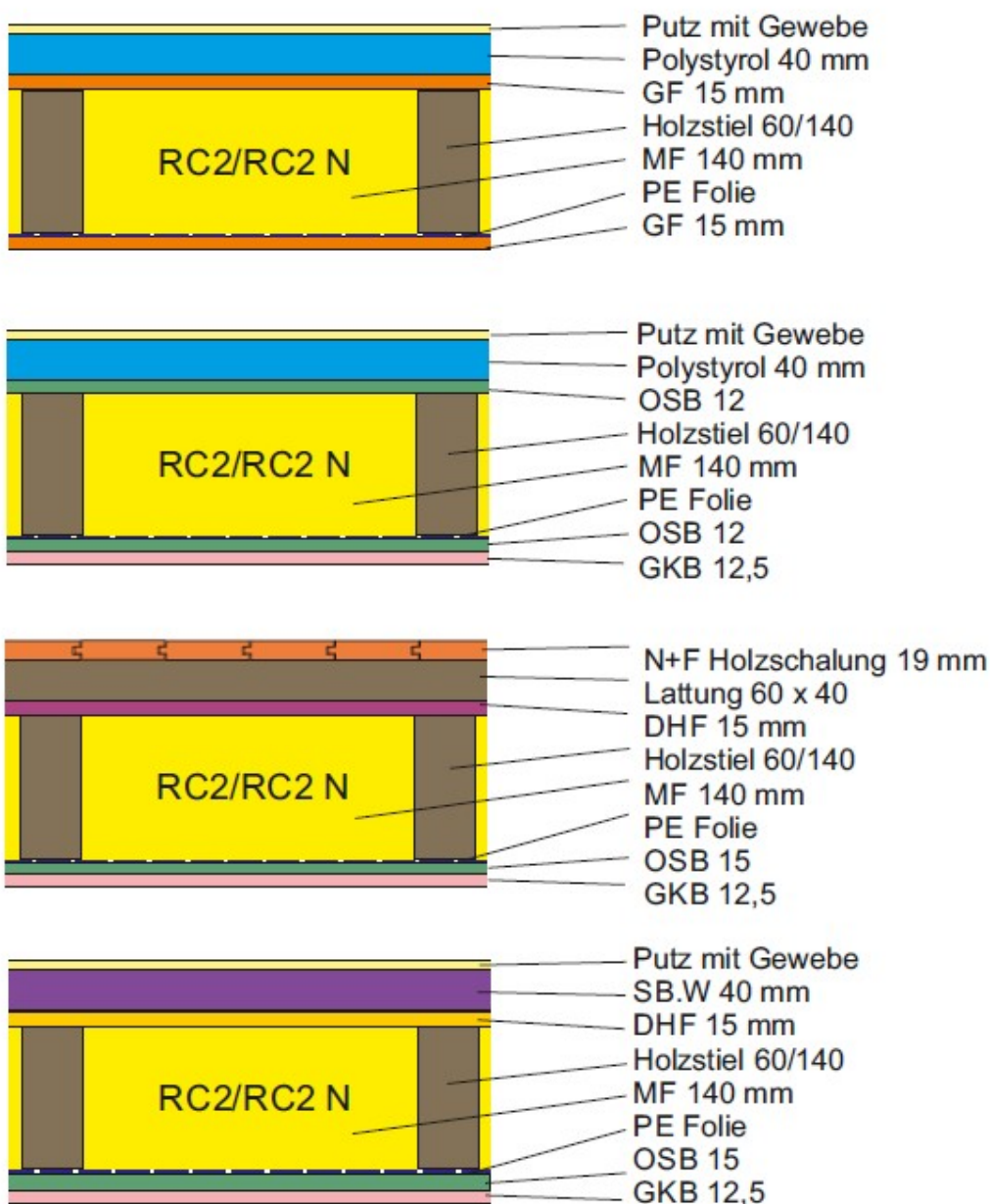
Rodzaje ścian D IN EN 1627
 Mur / Żelbeton

DIN EN 1627						
Mur i żelbeton						
Klasa odporności elementu wg normy DIN EN 1627	Otaczające ściany z muru według normy DIN 1053 część 1				z żelbetonu według normy DIN 1045	
	Grubość ściany (bez tynku) [mm]	Klasa wytrzymałości na nacisk kamienia	Klasa gęstości kamienia (RDK).	Grupa Mörtel	Grubość minimalna [mm]	Minimalna klasa wytrzymałości
RC1 N RC2 N RC2	≥ 115	≥ 12	-	min. MG II / DM	≥ 100	B 15
RC3	≥ 115	≥ 12	-	min. MG II / DM	≥ 120	B 15

Porenbeton			
Ściana z betonu komórkowego			
Klasa odporności	Grubość nominalna	Wytrzymałość na nacisk kamienia	Wykonanie
RC1	≥ 170 mm	≥ 4	klejony
RC2	≥ 170 mm	≥ 4	klejony
RC3	≥ 240 mm	≥ 4	klejony

Typy ścian wg normy DIN EN 1627. Ściany na bazie konstrukcji drewnianych.

Ściany na bazie konstrukcji drewnianych



Słupki drewniane o przekroju co najmniej 120 x 120 mm daje możliwość zastosowania np. w ogrodach zimowych w klasach odporności RC1 N, RC2 i RC2 N.