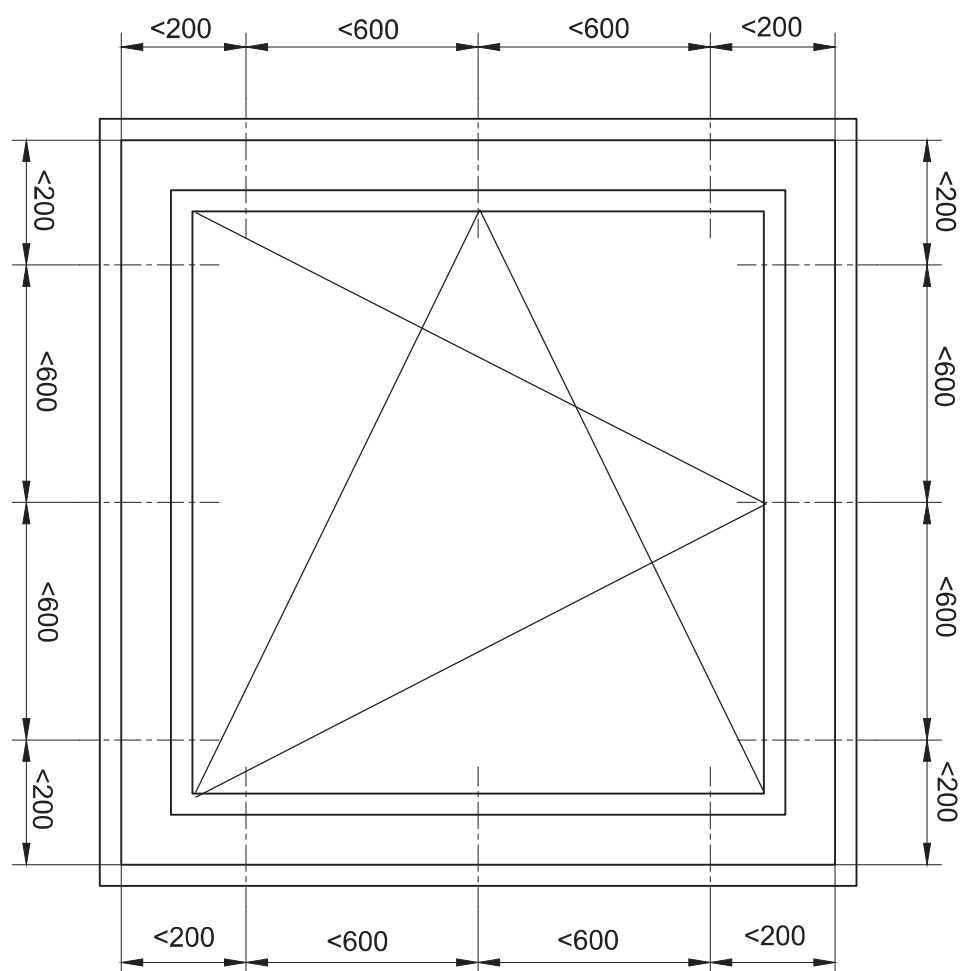




Instrukcja montażu Mocowanie w ścianie

Stan na 12/2012





Instrukcja montażu

Wytyczne

Stan na 12/2012

1. Otwory 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 przejść 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 zero, zleceniodawca zobowiązany jest dopilnować, aby wyznacznik poziomu zero znajdował się na każdym pięttrze. Maksymalny odstęp między miejscami montażu nie może przekraczać 10 m. Odpowiednie dopasowanie okien i drzwi we wnęce następuje przed przykręceniem ramy do muru. Odstępy mocowań nie mogą przekraczać 600 mm. Do mocowania służą 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.
Typy i montaż patrz: wytyczne szklenia!

5. Luz wrębowy

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

6. Kłamka okienna

Kłamka okienna zgodna z normą DIN EN 1627
Patrz: załącznik B Tabela B.1

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

- Oprócz przytoczonych już wytycznych montażu zastosowanie znajdują również następujące publikacje:
- „Wytyczne zrzeczeń producentów niemieckich - Montaż okien i drzwi balkonowych z przykładami zastosowania"
- "Podręcznik montażu" wydany przez zrzeczenie 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 przedstawionym i 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	Leka cegła perforowana	Beton komorowy	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

Informacje na tej stronie opierają się na ogólnodostępnych wskazówkach montażu firmy Würth



Rodzaje ścian DIN EN 1627 Mur / Żelbeton

Klasy odporności elementów antywłamaniowych

DIN EN 1627

Mur i żelbeton

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

Beton komórkowy

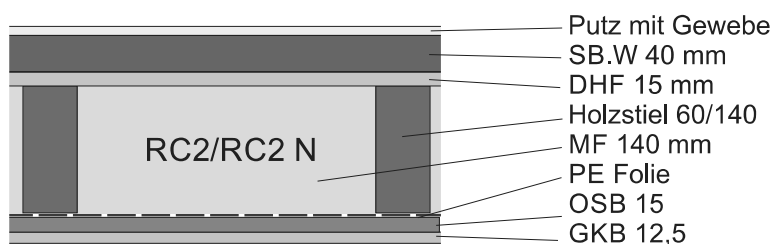
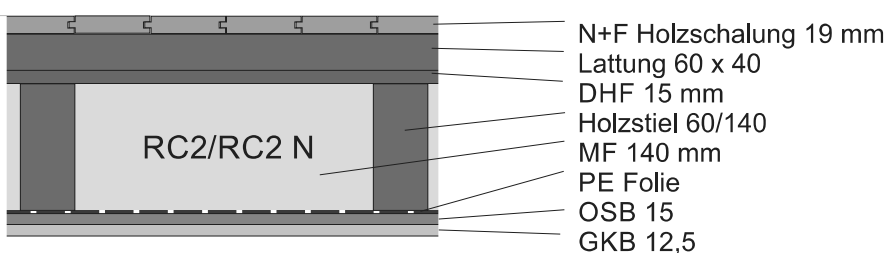
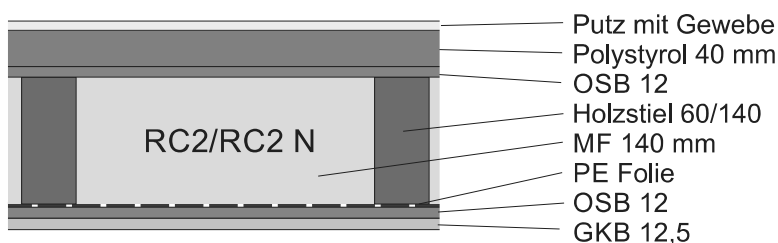
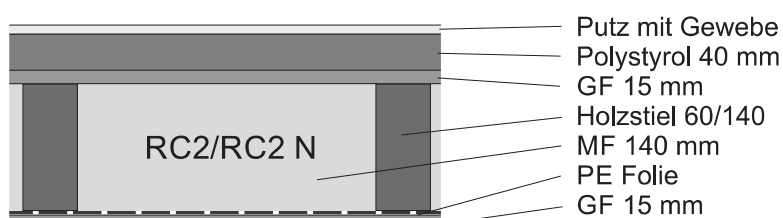
Ściana z betonu komórkowego			
Klasa odporności	Grubość nominalna	Wytrzymałość na nacisk kamienia	Wykonanie
RC1	≥ 170 mm	≥ 4	klejony
RC2	≥ 170 mm	≥ 4	klejony
RC3	≥ 240 mm	≥ 4	klejony



Typy ścian wg normy DIN EN 1627

Ściany na bazie konstrukcji drewnianych

Konstrukcje drewniane



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