

Q Profil Klima Konform 60/80

Właściwości:

Profil greenteQ Klima Konform 60/80 to nowego rodzaju materiał konstrukcyjno-izolacyjny, który łączy w sobie najwyższą wytrzymałość z najlepszymi właściwościami izolacyjności cieplnej.

Doskonałe właściwości konstrukcyjne, jak wysoka sztywność (tylko 2% odkształcenia przy obciążeniu użytkowym), długotrwała stabilność i możliwość przykręcania bez wcześniejszego nawiercania otworu za pomocą standardowych wkrętów mocujących (do okien lub płyt wiórowych) pozwalają na stosowanie profilu tam, gdzie dotychczas tworzyły się mostki cieplne.

Wysoka ciągliwość profilu zapewnia jego proste i bezpieczne zastosowanie. Mimo wysokiej sztywności wydłużenie przy zerwaniu wynosi ponad 10%. Oznacza to, że nierówności podłoża zostaną wyrównane bez szkód, wystające elementy, jak np. małe kamienie wciskają się w materiał izolacyjny nie

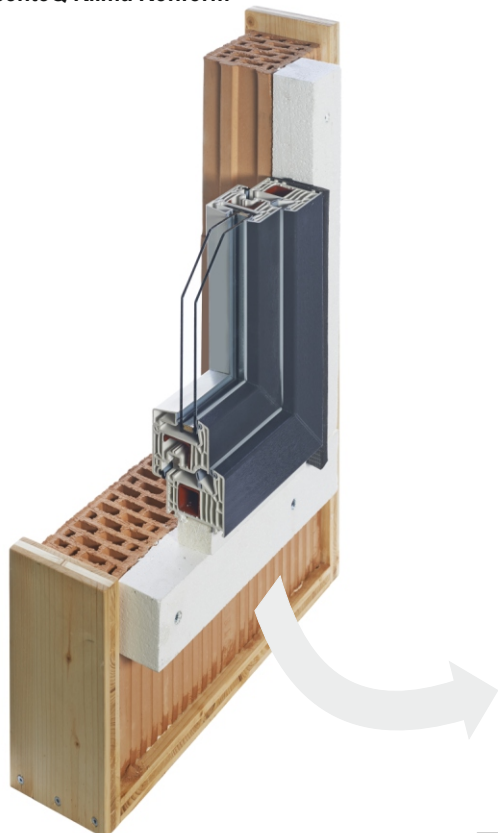
powodując pęknięcia elementu budowlanego. Doskonałe właściwości izolacyjności cieplnej profilu poprawiają również przy niewielkiej sile tłumienia ogólną jakość systemów okiennych.

Właściwości dyfuzyjne gwarantują bezpieczne zastosowanie na wrażliwych powierzchniach będących w kontakcie z innymi materiałami i umożliwiają szybkie odprowadzenie wilgoci. Stabilność wymiarów w zmiennych warunkach atmosferycznych oraz mrozoodporność i właściwości izotropowe gwarantują bezproblemowe użytkowanie na długie lata.

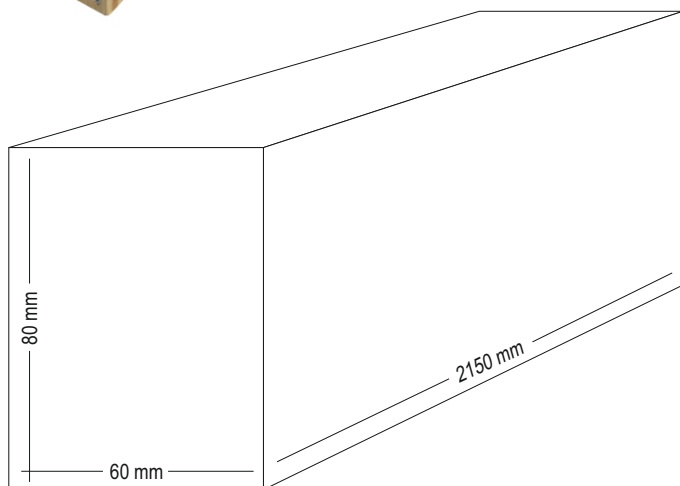
Profil greenteQ Klima Konform 60/80 można poddać obróbce za pomocą standardowych narzędzi do drewna (można ciąć, frezować i heblować).

Zdjęcie i rysunek techniczny:

System greenteQ Klima Konform



Profil greenteQ Klima Konform 60/80



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

OKUCIA OKIENNE - Profil Klima Konform 60/80

Instrukcje użytkowania, dane dotyczące produktu i jego osiągnięć oraz inne dane techniczne stanowią w odniesieniu do naszych produktów greenteQ jedynie ogólne wskazówki. Służą one do tylko opisu właściwości i budowy produktów i nie stanowią gwarancji w rozumieniu § 443 niemieckiego kodeksu cywilnego (BGB). Ze względu na szeroki zakres możliwych zastosowań naszych produktów obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie, czy dany produkt nadaje się do jego celów. Nasze doradztwo techniczne udzielane ustnie, pisemnie lub w postaci przeprowadzonej próby służy tylko do Państwa informacji i jest absolutnie niewiążące.

05/2013 | www.vbh.de

greenteQ

Q Profil Klima Konform 60/80

Dane techniczne:



	NORMA	KLASYFIKACJA
Średnie napężenie przy odkształceniu 10% $f_{\epsilon}(\epsilon=10\%)$	EN 826	1,75 N/mm ²
Średnie napężenie przy odkształceniu 2,0% $f_{\epsilon}(\epsilon=2,0 \%)$	EN 826	0,95 N/mm ²
Moduł sprężystości w zakresie liniowo-sprężystym, moduł sprężystości E		46,0 N/mm ²
Zalecane dopuszczalne napężenie (przy obciążeniu użytkowym) σ_{zul}		0,58 N/mm ²
Wartość nominalna przewodności cieplnej λ	EN 12667	0,045 W/mk
Klasa ogniowa materiałów budowlanych ECO	DIN 4102-1:1998-05	klasa B1
Wydłużenie przy zerwaniu (maks. odkształcenie przy zerwaniu)		> 10%
Wartość współczynnika pełzania (maks. oczekiwane długotrwale odkształcenie przy obciążeniu użytkowym)		< 3%
Współczynnik przenikania ciepła		0,666 W/(m ² K)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	EN 12086-1	~ 25 μ
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (w temp. 20°C)		5-10*10 ⁻⁶ (1/K)
Zmiana wymiarów po 24 h w wodzie		ok. 0,5%

Forma dostawy:



Profil dostarczany w całości o długości 2,15 m.

Ogólne wskazówki



Wszelkie wcześniejsze wydania karty technicznej produktu tracą niniejszym ważność.

greenteQ

OKUCIA OKIENNE - Profil Klima Konform 60/80 | 05/2013 | www.vbh.de

Instrukcje użytkowania, dane dotyczące produktu i jego osiągnięć oraz inne dane techniczne stanowią w odniesieniu do naszych produktów greenteQ jedynie ogólne wskazówki. Służą one do tylko opisu właściwości i budowy produktów i nie stanowią gwarancji w rozumieniu § 443 niemieckiego kodeksu cywilnego (BGB). Ze względu na szeroki zakres możliwych zastosowań naszych produktów obowiązkiem użytkownika jest sprawdzenie, czy dany produkt nadaje się do jego celów. Nasze doradztwo techniczne udzielane ustnie, pisemnie lub w postaci przeprowadzonej próby służy tylko do Państwa informacji i jest absolutnie niewiążące.

Etapy montażu

1. **Oczyszczyć, odkurzyć** powierzchnię montażu.

2. **Pomiar i przycięcie**

Profile KK greenteQ dolne/górne

szerokość okna + 2 x szerokość profilu KK greenteQ + 2 x 10 mm luzu montażowego (po bokach)

Profile KK greenteQ boczne

wysokość okna łącznie z połączeniem parapetu okiennego + 10 mm luzu montażowego (na górze)

Odmierzyć profil Klima Konform greenteQ zgodnie z wykonanym pomiarem.

Następnie dociąć profil ręcznie lub przy użyciu odpowiednich narzędzi.



3. **Montaż dolnego profilu:** do klejenia profilu KK greenteQ zastosować klej MS Polimer (biały) greenteQ: nanieść 2 pasma kleju o średnicy 6 mm dla gotowych wymiarów spoin 18 mm. Uwaga: należy zwrócić uwagę na odpowiedni obmiar i zaplanowanie pozycji poziomej dolnego profilu KK. W przypadku parapetów wewnętrznych o grubości 30 mm profil KK greenteQ należy umieścić o 10 mm wyżej niż światło muru. Dolny profil KK należy odpowiednio ustawić względem ściany, następnie mocno docisnąć. Otwory należy wywiercić w każdym rogu w okolicy prostych profili ramowych. Kolejne otwory (w zależności od szerokości okna) o maksymalnym odstępnie między otworami 700 mm (w przypadku okien drewnianych 800 mm) muszą być rozmieszczone w równomiernych odstępach. Należy rozpocząć w jednym z naroży, ustalić otwór, przyciskając przy tym mocno profil greenteQ KK, następnie wkręcić śrubę greenteQ z łbem płaskim. Wskazówka: Możliwe jest także rozpoczęcie od wkręcenia środkowej śruby, aby łatwiej utrzymać profil greente KK w stanie równowagi. Następnie za pomocą poziomicy sprawdzić prawidłowość pozycji, ustalić otwór w naprzewległym rogu i również wkręcić. Ustalić kolejne otwory w równomiernych odstępach maks. 700 lub 800 mm od siebie i wkręcić śruby do ram okiennych greenteQ (z łbem płaskim). Dolny profil greenteQ Klima Konform jest teraz zamocowany na ścianie i służy jako punkt odniesienia dla następnych profili. Dlatego też należy koniecznie zwrócić uwagę na prawidłową pozycję.



4. **Montaż bocznych profili:** do klejenia profilu KK greenteQ zastosować klej MS Polimer (biały) greenteQ: nanieść 2 pasma kleju o średnicy 6 mm dla gotowych wymiarów spoin 18 mm. Jedno pasmo greenteQ MS Polimer (biały) nałożyć po przekątnej od naroża do czoła obu profili greenteQ KK dla uzyskania odpowiedniego sklejenia naroży i późniejszego utworzenia ramy. Należy przy tym pamiętać o jednej rzeczy: pomiędzy dolnym i bocznym profilem greenteQ KK nie może powstać żadna szczelina. Nałożone warstwy kleju na stronach czołowych bocznych profili greenteQ KK służą do stałego połączenia i uszczelnienia obydwu elementów. Potem następuje nasadzenie bocznych profili greenteQ KK w jednej płaszczyźnie na dolnym profilu greenteQ KK. Sprawdzić pion profilu greenteQ KK, następnie ustalić pierwszy otwór ok. 250 mm od naroża i zamocować profil KK za pomocą śruby ramy okiennej greenteQ (z łbem płaskim) na murze. Przed ustaleniem naprzewległego otworu należy w razie potrzeby ponownie sprawdzić pion i również ewentualnie przykręcić. Ustalić kolejne otwory w równomiernych odstępach 700 lub 800 mm od siebie i wkręcić śruby do ram okiennych greenteQ (z łbem płaskim).



5. **Montaż górnego profilu:** do klejenia profilu KK greenteQ zastosować klej MS Polimer (biały) greenteQ: nanieść 2 pasma kleju o średnicy 6 mm dla gotowego wymiaru spoiny 18 mm. Zwięźle nasadzenie górnego profilu greenteQ KK na bocznych profilach greenteQ KK. Należy przy tym pamiętać o jednej rzeczy: pomiędzy górnym i bocznym profilem greenteQ KK nie może powstać żadna szczelina. Nałożone warstwy kleju na stronach czołowych bocznych profili greenteQ KK służą do stałego połączenia i uszczelnienia obydwu elementów. Następnie odmierzyć boczne otwory ok. 250 mm od naroża i zamocować na murze profil greenteQ KK za pomocą śruby do ram okiennych greenteQ (z łbem płaskim). Ustalić kolejne otwory w równomiernych odstępach 700 lub 800 mm od siebie i wkręcić śruby do ram okiennych greenteQ (z łbem płaskim).



6. **Montaż okna:** tym samym zakończony został montaż standardowego systemu greenteQ Klima Konform. Bezpośrednio po tym może nastąpić montaż okna oraz jego prawidłowe uszczelnienie. Zamocowanie okien musi być wykonane za pomocą śrub do ram okiennych greenteQ z łbem walcowym, śrub gwiazdkowych 7,5 x 132 mm. Śruby do ram okiennych greenteQ z łbem walcowym (gwiazdkowe) podlegają kontroli instytutu ift Rosenheim i należy je wkręcać w profil greenteQ Klima Konform bez wstępnego wiercenia.

