



## iQ-Therm 2.0 K 50

Płyta systemu termoizolacji wewnętrznej Q-Therm 2.0 w kształcie klina



Wymiary (długość x szerokość)	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	160
	<b>Jedn. opak.</b>	
	Rodzaj opakowania	pakiet/paczka
	Kod opakowania	01
	<b>Nr art.:</b>	
1200 mm x 600 mm, grubość 50/10 mm	0164	■

**Zużycie** Około 1,4 płyty/m<sup>2</sup>



### Obszary stosowania



- Modernizacja energetyczna
- Renowacja i profilaktyka antypleśniowa w istniejących budynkach
- Zapewnienie „minimum higienicznego” z punktu widzenia ochrony cieplnej istniejącej substancji budowlanej
- Poprawa klimatu w pomieszczeniach dzięki podwyższeniu temperatury powierzchni ścian
- Kompensacja efektu mostków termicznych na łączeniu sufitów ze ścianami i między ścianami
- Optyczne wyrównywanie krawędzi styku

### Właściwości

- Wysoka izolacyjność termiczna
- Przewodność cieplna (wartość nominalna) ok. 0,027 W/(m·K)
- Niewielka grubość konstrukcji systemu
- Łatwe stosowanie
- Materiał termoizolacyjny zgodny z normą DIN 4108-10

### Dane techniczne produktu

Gęstość objętościowa rzeczywista	> 30 kg/m <sup>3</sup>
Klasa materiału budowlanego	B2 normalnie palna wg DIN 4102-1

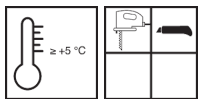
Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **iQ-Therm 2.0 30 / 50 / 80 / 120 (0160)**
- **iQ-Therm 2.0 L15 (0165)**
- **iQ M universal (0211)**
- **SL Fill Q4 (0210)**
- **Color SL (0237)**
- **Color CL Historic (6569)**
- **Tex 4/100 (3880)**
- **Tex 6,5/100 (0236)**

### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**  
Podłoże musi być nośne, równe, czyste, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność.
- **Przygotowania**  
Podłoże wykazujące znaczne nierówności wyrównać - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni przeprowadzić za pomocą SP Levell.

**Sposób stosowania****Warunki stosowania**

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny wynosić min. +5 °C.

Podłoże należy wstępnie zwilżyć.

Jako szpachlówkę drapaną nanieść na podłoże zaprawę iQ M universal.

iQ M universal nanieść świeże na świeże za pomocą pacy zębatej na tył klina i podłoże.

Płyty nakładać i dociskać poczynając od dołu.

Wyrównać za pomocą łąty.

**Wskazówki wykonawcze**

Zaznaczyć pożądane wymiary na płycie.

Docinać nożem do wykładzin.

Krawędzie cięć w razie potrzeby wykończyć raszplą lub pilnikiem.

Unikać tworzenia spoin krzyżowych.

Wyrównać za pomocą łąty.

Należy zwracać wagę, aby klejenie odbywało się całościowo.

**Wskazówki**

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.

**Narzędzia / czyszczenie**

Nóż do wykładzin

**Przechowywanie / trwałość**

Przechowywać w miejscu suchym i zabezpieczonym przed mrozem.



Znak CE



**NB 0751**

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

CE 23

**GBI-P 126**

0164

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-TR100

Materiały termoizolacyjne do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:

E (EN 13501-1)

Wartość znamionowa oporu przenikania ciepła:

grubość znamionowa: 30 mm = R<sub>0</sub> 1,10

grubość znamionowa: 50 mm = R<sub>0</sub> 1,85

Znamionowa wartość przewodności cieplnej:

d<sub>N</sub> < 80 mm - λ<sub>d</sub> = 0,027 W/(m<sup>2</sup>·K)

Grubość znamionowa/tolerancja grubości:

10 - 50 mm

Wytrzymałość na ściskanie/naprężenia:

CS(10/Y)150

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle

TR100

powierzchni płyty:

Stabilność wymiarów w zdefiniowanych warunkach

DS(70,90)3

termicznych i wilgotnościowych:

DS(-20,-)2



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność



## Deklaracja Właściwości Użytkowych

zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011  
zmienionego rozporządzeniem delegowanym (UE) nr 574/2014

### dla produktu

nr **GBI-P 126-2**

Unikalny kod identyfikacyjny  
typu produktu 0164

Przeznaczenie Materiały do izolacji termicznej budynków

Producent Remmers GmbH  
Bernhard-Remmers-Str. 13  
49624 Lönigen (DE)

System/-y AVCP **System 3** (do stosowania w budynkach i konstrukcjach inżynierskich)

Norma zharmonizowana EN 13165: 2012 + A2: 2016

Jednostka(i) notyfikowana(e) FIW Monachium  
Nr identyfikacyjny 0751

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR100

### Deklarowane właściwości:

Istotne właściwości	Wartość	System do oceny i weryfikacji stałości właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Klasa reakcji na ogień:	E (EN 13501-1)	System 3	EN 13165: 2012 + A2: 2016
Wartość znamionowa oporu przewodzenia ciepła:	grubość znamionowa 30 mm = $R_D$ 1,10 grubość znamionowa 50 mm = $R_D$ 1,85		
Wartość znamionowa zdolności przewodzenia ciepła	$d_N < 80$ mm - $\lambda_d = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> *K)		
Grubość znamionowa/tolerancja grubości:	10 - 50 mm		
Wytrzymałość na ściskanie/naprężenia:	CS(10\Y)150		
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty:	TR100		
Stabilność wymiarów przy zdefiniowanej temperaturze i wilgotności:	DS(70,90)3 DS(-20,-)2		

Właściwości użytkowe powyższego produktu są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Producent wymieniony powyżej ponosi wyłączną odpowiedzialność za sporządzenie niniejszej deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

Podpisano za producenta i w imieniu

**Remmers GmbH**  
R & D Ochrona Budowli I



---

w zast. dr Magnus Greiwe  
(Kierownik działu)

---

z up. Maren Jeske-Marquardt  
(Badacz)

**Deklaracja właściwości użytkowych wykonania została utworzona elektronicznie i jest ważna również bez podpisu**

Löningen, 2025-05-19