



## iQ-Therm 2.0 30 / 50 / 80 / 120

Lamele sztywnej pianki poliuretanowej, laminowane włókniną mineralną, do tworzenia kapilarnych izolacji wewnętrznych



Typ/nazwa	Wymiary (długość x szerokość)	Formy dostawy				
		Ilość na palecie	5	5	5	
		Jedn. opak.	75 lameli = 11,02 m <sup>2</sup>	45 lameli = 6,61 m <sup>2</sup>	27 lameli = 3,97 m <sup>2</sup>	18 lameli = 2,64 m <sup>2</sup>
		Rodzaj opakowania	karton	karton	karton	karton
		Kod opakowania	01	01	01	01
		<b>Nr art.:</b>				
iQ-Therm 2.0 / 30	1 175 mm x 125 mm, grubość 30 mm	0160	■			
	1 175 mm x 125 mm, grubość 50 mm	0161		■		
	1 175 mm x 125 mm, grubość 80 mm	0162			■	
	1 175 mm x 125 mm, grubość 120 mm	0163				■

### Zużycie

około 0,85 lameli/mb  
około 6,8 lameli/m<sup>2</sup>

### Obszary stosowania



- Modernizacja energetyczna
- Renowacja i profilaktyka antypleśniowa w istniejących budynkach
- Zapewnienie „minimum higienicznego” z punktu widzenia ochrony ciepłej istniejącej substancji budowlanej
- Poprawa klimatu w pomieszczeniach dzięki podwyższeniu temperatury powierzchni ścian

### Właściwości

- Elementy termoizolacyjne w kształcie lameli
- Wysoka izolacyjność termiczna
- Przepuszczalność pary wodnej
- Aktywność kapilarna
- Wartość znamionowa lambda w stanie zamontowanym wyższa odpowiednio o ok. 0,003 W/(mK)
- Niewielka grubość zabudowy w systemie: opcjonalnie 30, 50, 80 i 120 mm
- Łatwe stosowanie
- Materiał termoizolacyjny zgodny z normą DIN 4108-10
- Reakcja na ogień: klasa B-s1, d0
- Materiał budowlany klasy B1 trudnopalny zgodnie z normą DIN 4102-1

### Dane techniczne produktu



Gęstość objętościowa rzeczywista	> 30 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik lambda – wartość znamionowa – przewodność cieplna	iQ-Therm 2.0 30: 0,028 W/(m*K) iQ-Therm 2.0 50: 0,028 W/(m*K) iQ-Therm 2.0 80: 0,026 W/(m*K) iQ-Therm 2.0 120: 0,025 W/(m*K)
Charakterystyczna pojemność cieplna	Ok. 1400 J/(kg*K)
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej $\mu$	39
Reakcja na ogień przy użyciu w systemie	B-s1,d0 (EN 13501-1)
Klasa materiału budowlanego przy użyciu w systemie	B1 trudnopalna wg DIN 4102-1

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

#### Certyfikaty

- [OŚB P-2303/289/23 MPA BS\\_ważne do 01.11.2028 r.](#)
- [Klasyfikacja odporności ogniowej](#)

#### Informacje dodatkowe

- [iQ-Therm 2.0 FAQ\\_wersja niemieckojęzyczna](#)
- [Certyfikat odporności ogniowej iQ-Therm 2.0 ITB PL](#)
- [iQ-Therm-2.0 Pytania\\_i\\_odpowiedzi \[PL\]](#)
- [Delphin Materialkenndaten](#)
- [WUFI Materialdaten Remmers iQ-Therm 2.0](#)
- [WUFI Materialdaten Remmers iQ M universal](#)
- [Technischer Leitfaden Schimmelinstandsetzung](#)

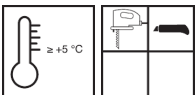
#### Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [iQ M universal \(0211\)](#)
- [iQ-Top \(0228\)](#)
- [SL Fill Q4 \(0210\)](#)
- [Color SL \(0237\)](#)
- [Color CL Historic \(6569\)](#)
- [Tex 6,5/100 \(0236\)](#)
- [Tex 4/100 \(3880\)](#)
- [Kompriband 15/5-10 \(4272\)](#)
- [Taśma rozdzielająca \(4258\)](#)
- [Pianka pistoletowa 1K \(1542\)](#)
- [NBS-Pistole \(4213\)](#)

#### Przygotowanie pracy

- **Wymagania wobec podłoża**  
Podłoże musi być nośne, równe, czyste, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność.  
Usunąć tapety i powłoki dyspersyjne.
- **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.  
  
Nasiąkliwe podłoża należy wstępnie zmoczyć.  
Jako szpachlówkę drapaną nanieść na podłoże zaprawę iQ M universal.  
Zaprawę iQ M universal nakładać świeżo na świeżo za pomocą pacy zębatej jako pierwszą warstwę zaprawy na brzegowej listwie izolacyjnej i ścianie.  
Przyłożyć i wcisnąć paski iQ-Therm 2.0 w łożo klejowe. Wykończyć izolację wewnętrzną pas po pasie. W tym celu należy przygotować spoiny z iQ M universal. Styki między pasami pozostawić wolne. Unikać połączeń krzyżowych!  
Wyrównać za pomocą łaty.

#### Wskazówki wykonawcze

Zaznaczyć na paskach iQ-Therm 2.0 pożądane długości. Przyciąć na wymiar za pomocą noża do wykładzin.  
Przygotować spoiny klejowe za pomocą iQ M universal. Nie należy kleić styków!  
Unikać spoin krzyżowych  
Należy zwracać uwagę, aby klejenie odbywało się całościowo.  
Ciąć nożem do wykładzin, nożem do izolacji lub zagłębiarką.

#### Wskazówki

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.  
[H\_M\_48]



---

**Narzędzia / czyszczenie**

Nóż do wykładzin



**Narzędzia z oferty Remmers**

- > **Cylinder montażowy (4257)**
- > **Fräswerkzeug für Montagezylinder (4255)**
- > **Stalowa paca zębata (4560)**
- > **Gitterrobot (4231)**

---

**Przechowywanie / trwałość**

Przechowywać w miejscu suchym i zabezpieczonym przed mrozem.



---

**Wskazówka dotycząca utylizacji**

Utylizować zgodnie z przepisami urzędowymi

Deklaracja Właściwości  
Użytkowych

➤ Deklaracja Właściwości Użytkowych

Znak CE



NB 0761

Remmers GmbH

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

CE 23

GBI-P 125-1

0160

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50

Materiał termoizolacyjny do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:	E (EN 13501-1)
Wartość znamionowa oporu cieplnego:	grubość znamionowa 30 mm = $R_D$ 1,10 grubość znamionowa 50 mm = $R_D$ 1,85 grubość znamionowa 80 mm = $R_D$ 3,05 grubość znamionowa 120 mm = $R_D$ 4,80
Wartość znamionowa przewodności cieplnej:	$d_N < 80$ mm - $\lambda_d = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $80$ mm $\leq d_N < 120$ mm - $\lambda_d = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N \geq 120$ mm - $\lambda_d = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)
Grubość znamionowa/tolerancja grubości:	30 - 120 mm
Wytrzymałość na ściskanie/naprężenie:	CS(10\Y)120
Wytrzymałość na odrywanie prostopadle do płaszczyzny płyty:	TR50
Stabilność wymiarów w zdefiniowanej temperaturze i wilgotności :	DS(70,90)3 DS(-20,-)1
Okształcenie pod wpływem określonych obciążeń ściskających i termicznych:	DLT (2)5

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

<b>dla produktu</b>	<b>iQ-Therm 2.0</b> 30/50/80/120 (warianty: 0161, 0162, 0163)
<b>nr</b>	<b>GBI-P 125-2</b>
<b>Unikalny kod identyfikacyjny typu produktu</b>	0160
<b>Przeznaczenie</b>	Materiały do izolacji termicznej budynków
<b>Producent</b>	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen (DE)
<b>Sytem/-y AVCP</b>	<b>System 3</b> (do stosowania w budynkach i konstrukcjach inżynierskich)
<b>Norma zharmonizowana</b>	EN 13165: 2012 + A2: 2016
<b>Jednostka(i) notyfikowana(e)</b>	Materialprüfanstalt (MPA) Braunschweig Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig Notified Body No 0761

MPA Braunschweig przeprowadziło badanie typu produktu i wydało następujący dokument: **Ogólne Świadectwo Budowlane P-2303/289/23**

DIN EN 13165:2012 + A2:2016

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10(Y)120-TR50

### Deklarowane właściwości



Istotne właściwości	Wartość	System do oceny i weryfikacji stałości właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Znamionowa wartość oporu przewodzenia ciepła:	grubość znamionowa 30 mm = $R_D$ 1,10 grubość znamionowa 50 mm = $R_D$ 1,85 grubość znamionowa 80 mm = $R_D$ 3,05 grubość znamionowa 120 mm = $R_D$ 4,80		
Znamionowa wartość przewodności cieplnej:	$d_N$ 80 mm - $\lambda_d = 0,027$ W/(m <sup>2</sup> ·K) 80 mm ≤ $d_N$ < 120 mm - $\lambda_d = 0,026$ W/(m <sup>2</sup> ·K) $d_N$ ≥ 120 mm - $\lambda_d = 0,025$ W/(m <sup>2</sup> ·K)		
Grubość znamionowa/tolerancja grubości:	30 - 120 mm		
Wytrzymałość na ściskanie/naprężenia:	CS(10/Y)120		
Przyczepność prostopadle do powierzchni płyty:	TR50		
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności:	DS(70,90)3 DS(-20,-)1		
Odształcenie pod wpływem określonych obciążeń ciśnieniowych i temperaturowych:	DLT (2)5		
Reakcja na ogień (bad. w ramach systemu):	B-s1,d0 (EN 13501-1)		

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  
(Badaczka)

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

Löningen, 2025-01-30