

## SmartRoof Base

Styczeń 2020



Dachy płaskie



Spodnia warstwa podkładowa do płyt SMARTroof Top i SMARTroof Normal

### OPIS

SmartRoof Base - płyty z kamiennej wełny mineralnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej dachów płaskich. Produkt hydrofobizowany w całym przekroju, całkowicie niepalny, stabilny wymiarowo nawet przy dużych wariacjach temperatury. Stosowany jako spodnia warstwa podkładowa do płyt SMARTroof Top i SMARTroof Normal. Odwodnienie powierzchni dachu może być regulowane za pomocą klinów spadkowych. Może być również stosowana w układach jednowarstwowych, z wykształconym spadkiem w warstwie podkładowej.

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Jednostka	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$	0,035	W/m·k	EN 12667
Klasa tolerancji grubości	-	T5	-	EN 13162
Reakcja na ogień	-	A1	-	EN 13501-1
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	$\sigma_{mt}$	7,5 (pro tl. $\geq 40$ mm)	kPa	EN 1607
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	$\sigma_{10}$	30 (pro tl. $\geq 40$ mm)	kPa	EN 826
Deklarowany poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	$F_p$	300 (pro tl. $\geq 40$ mm)	N	EN 12430
Nasiąkliwość krótkotrwała	$W_p$	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Nasiąkliwość długotrwała	$W_{lp}$	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu$	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Kod oznaczenia wyrobu	MW-EN 13162-T5-TR7,5-CS(10)30-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1 MW-EN 13162-T5-WS-WL(P)-MU1 (pro tl. < 40)			
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	R4308LPCPR			

### CERTYFIKATY



0751-CPR-146.0-01

Atest Higieniczny Nr 110/322/111/2018

challenge.  
create.  
care.

## SmartRoof Base

Styczeń 2020

### WYMIARY PŁYT I DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R[m <sup>2</sup> K/W]	plyt/paletę	m <sup>2</sup> /paletę	m <sup>3</sup> /paletę	Numer SAP (paleta)
30	1200	1000	<b>0,85</b>	80	96,00	2,88	534938
80	1200	2000	<b>2,25</b>	16	38,40	3,07	534637
100	1200	2000	<b>2,85</b>	13	31,20	3,12	521061
120	1200	2000	<b>3,40</b>	11	26,40	3,17	521065
140	1200	2000	<b>4,00</b>	9	21,60	3,02	521066
150	1200	2000	<b>4,25</b>	8	19,20	2,88	524419
160	1200	2000	<b>4,55</b>	8	19,20	3,07	521068
180	1200	2000	<b>5,10</b>	7	16,80	3,02	534645
200	1200	2000	<b>5,70</b>	6	14,40	2,88	521069

### INFORMACJE DODATKOWE

#### Certyfikaty

Płyty Smartroof Base są oznakowane znakiem CE, zgodnie z wytycznymi normy zharmonizowanej EN 13162, posiadają Atest Higieniczny Nr 110/322/111/2018.

#### Opakowanie

Płyty układane na palecie są zabezpieczone folią ochronną PE. Opakowanie ochronne jest opatrzone logiem producenta i etykietą produktu, na której widnieją wymagane parametry techniczne i zastosowanie wełny mineralnej Knauf Insulation.

#### Jakość

Knauf Insulation posiada certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008, certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy OHSAS 18001: 2007, certyfikat systemu zarządzania środowiskiem według ISO 14001: 2004, certyfikat Systemu Zarządzania Energią według EN ISO 50001:2011.

Pozostałe dokumenty dostępne na stronie [www.knaufinsulation.pl](http://www.knaufinsulation.pl)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie, rozpowszechnianie, zmiana treści lub wykorzystywanie w celach komercyjnych w jakiegokolwiek postaci, w tym drogą elektroniczną bez zgody Knauf Insulation Sp. z o.o. zabronione. Informacje zawarte w karcie technicznej mają charakter informacyjny, zawierają podstawowe i ogólne informacje dotyczące wełny mineralnej kamiennej SMARTroof Base. Knauf Insulation Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędne podane informacje zamieszczone w materiałach, oraz za skutki ich wykorzystania.

#### Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 1 Sierpnia 6

Warszawa 02-134

Tel.: +48 22 369 59 00

Faks: +48 22 369 59 10

E-mail: [biuro@knaufinsulation.com](mailto:biuro@knaufinsulation.com)

[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)

challenge.  
create.  
care.