

SmartRoof Norm

Styczeń 2020



Dachy płaskie



- jako płyta izolacyjna w układzie jednowarstwowym,
- jako warstwa wierzchnia w układzie dwuwarstwowym

OPIS

SmartRoof Normal - płyty z kamiennej wełny mineralnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej dachów płaskich z dostępem w konstrukcji jednowarstwowej, z wykształconym spadkiem w warstwie podkładowej. Produkt hydrofobizowany w całym przekroju, odporny na czynniki chemiczne, całkowicie niepalny, stabilny wymiarowo nawet przy dużych wahanach temperatury. Możliwe zastosowanie jako wierzchnia warstwa w układzie z płytami SMARTroof Thermal i SMARTroof Base, w zależności od wymaganych i projektowanych parametrów dachu.

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Jednostka	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	0,037	W/m·k	EN 12667
Klasa tolerancji grubości	-	T5	-	EN 13162
Reakcja na ogień	-	A1	-	EN 13501-1
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	σ_{mf}	10	kPa	EN 1607
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	σ_{10}	60	kPa	EN 826
Deklarowany poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	F_p	550	N	EN 12430
Nasiąkliwość krótkotrwała	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Nasiąkliwość długotrwała	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ	MU1 $\mu = 1$	-	EN 13162
Kod oznaczenia wyrobu	MW-EN 13162-T5-TR10-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1			
Deklaracja Właściwości Użytkowych DOP	R4308JPCPR			

CERTYFIKATY



0751-CPR-146.0-01

Atest Higieniczny Nr 110/322/111/2018

challenge.
create.
care.

SmartRoof Norm

Styczeń 2020

WYMIARY PŁYT I DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY

Grubość (mm)	Szerokość (mm)	Długość (mm)	Opór cieplny R[m ² K/W]	plyt/paletę	m ² /paletę	m ³ /paletę	Numer SAP (paleta)
50	1200	2000	1,35	26	62,40	3,12	534837
60	1200	2000	1,60	22	52,80	3,17	521080
80	1200	2000	2,15	16	38,40	3,07	521083
100	1200	2000	2,70	13	31,20	3,12	521086
120	1200	2000	3,20	11	26,40	3,17	521088
140*	1200	2000	3,75	9	21,60	3,02	521089
150	1200	2000	4,05	8	19,20	2,88	534729
160	1200	2000	4,30	8	19,20	3,07	534835

INFORMACJE DODATKOWE

Certyfikaty

Płyty Smartroof Norm są oznakowane znakiem CE, zgodnie z wytycznymi normy zharmonizowanej EN 13162, posiadają Attest 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

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 Norm. 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

www.knaufinsulation.pl

challenge.
create.
care.