



TECHNOFACADE OPTIMA

Wełna mineralna - skalna



Opis produktu:

TECHNOFACADE OPTIMA to niepalne, hydrofobizowane płyty termo i dźwiękoizolacyjne o zaburzonym układzie włókien, produkowane ze skalnej wełny mineralnej.

Zastosowanie:

Jako warstwa do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej w budownictwie przemysłowym oraz kubaturowym. Przeznaczona do stosowania na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych w bezspoinowych systemach ociepleń (ETICS).

Składowanie:

Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej paczce. Zabezpieczony przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz ustawiony na suchym podłożu. Maksymalna wysokość sztaplowania do 3 metrów.



Norma zharmonizowana:

EN 13162:2012+A1:2015

Deklarowane parametry:

Nazwa wskaźnika	Symbol	Jednostka	Wartość
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	W/mK	0,037
Tolerancja grubości	T	-	T5
Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70,-)	%	≤1
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(23,90)	%	≤1
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	≥30
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	kPa	≥15
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	N	≥200
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	kg/m ²	≤1
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	kg/m ²	≤3
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	-	MU1
Reakcja na ogień	RtF	-	A1
Gęstość	ρ	kg/m ³	120 ±15

Deklarowany opór cieplny

Grubość [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m ² /KW]	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

Wymiary i pakowanie:

Grubość [mm]	Dł./Szer. [mm]	Ilość w paczce [szt.]	Ilość w paczce [m ²]	Ilość w paczce [m ³]	Ilość na palecie [m ³]
50	1200/600	6	4,3200	0,2160	6,9120
60	1200/600	4	2,8800	0,1728	6,9120
70	1200/600	3	2,1600	0,1512	6,6528
80	1200/600	3	2,1600	0,1728	6,9120
90	1200/600	3	2,1600	0,1944	6,2208
100	1200/600	3	2,1600	0,2160	6,9120
110	1200/600	3	2,1600	0,2376	6,6528
120	1200/600	2	1,4400	0,1728	6,9120
130	1200/600	2	1,4400	0,1872	6,7392
140	1200/600	2	1,4400	0,2016	6,4512
150	1200/600	2	1,4400	0,2160	6,9120
160	1200/600	2	1,4400	0,2304	6,4512
170	1200/600	2	1,4400	0,2448	6,8544
180	1200/600	2	1,4400	0,2592	6,2208
190	1200/600	2	1,4400	0,2736	6,5664
200	1200/600	1	0,7200	0,1440	6,9120