



## TECHNOLITE OPTIMA

### Wełna mineralna - skalna



#### Opis produktu:

TECHNOLITE 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 w poddaszach, ścianach działowych, sufitach podwieszanych oraz w systemach fasadowych z okładzinami zewnętrznymi.

#### Składowanie:

Produkt może być składowany na zewnątrz wyłącznie w nienaruszonej, oryginalnie zapakowanej palecie. 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	$\lambda_D$	W/mK	<b>0,036</b>
Tolerancja grubości	T	-	<b>T4</b>
Stabilność wymiarowa w określonej temperaturze	DS(70,-)	%	$\leq 1$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(23,90)	%	$\leq 1$
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	$\geq 0,5$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 1$
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	$\leq 3$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	-	<b>MU1</b>
Reakcja na ogień	RtF	-	<b>A1</b>
Gęstość nominalna	$\rho$	kg/m <sup>3</sup>	<b>40 <math>\pm</math> 5</b>

Deklarowany opór cieplny																	
Grubość [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

#### Wymiary i pakowanie:

Grubość [mm]	Dł./Szer. [mm]	Ilość w paczce [szt.]	Ilość w paczce [m <sup>2</sup> ]	Ilość w paczce [m <sup>3</sup> ]	Ilość na palecie [m <sup>3</sup> ]
50	1200/600	12	8,6400	0,4320	6,9120
60	1200/600	10	7,2000	0,4320	6,9120
70	1200/600	8	5,7600	0,4032	6,4512
80	1200/600	6	4,3200	0,3456	6,9120
90	1200/600	6	4,3200	0,3888	6,2208
100	1200/600	6	4,3200	0,4320	6,9120
110	1200/600	5	3,6000	0,3960	6,3360
120	1200/600	5	3,6000	0,4320	6,9120
130	1200/600	3	2,1600	0,2808	6,7392
140	1200/600	4	2,8800	0,4032	6,4512
150	1200/600	4	2,8800	0,4320	6,9120
160	1200/600	3	2,1600	0,3456	6,9120
170	1200/600	3	2,1600	0,3672	5,8752
180	1200/600	3	2,1600	0,3888	6,2208
190	1200/600	3	2,1600	0,4104	6,5664
200	1200/600	3	2,1600	0,4320	6,9120