

# ISOSTEP

## PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ

### OPIS

Płyty z wełny mineralnej ISOSTEP oznaczone są kodem wg normy PN-EN 13162+A1:2015-04

d = 30 mm | MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10/40)-WS-WL(P)-CP2-MU1-AFr5

d = 40÷50 mm | MW-EN 13162-T7-DS(70,90)-CS(10/50)-WS-WL(P)-CP2-MU1-AFr5

Płyty z wełny mineralnej jako produkt naturalny, nieorganiczny, otrzymywane są w wyniku stopienia skał - bazalt, gąbro.

Stanowią doskonałą izolację termiczną i akustyczną oraz gwarantują wysoką odporność ogniową.

Dostępne wymiary płyt: 1200x600 mm



### ZASTOSOWANIE

Płyty z wełny mineralnej stosowane do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej podłóg pływających na stropach międzykondygnacyjnych.

Płyty z wełny mineralnej ISOSTEP powinny być przechowywane w oryginalnym opakowaniu aż do momentu aplikacji.

Towar należy przechowywać w taki sposób, aby zabezpieczyć go przed wilgocią i opadami atmosferycznymi.

Deklarowany opór cieplny  $R_p$  dla poszczególnych grubości wyrobu

Grubość [mm]		
30	40	50
Opór cieplny $R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]		
0,75	1,00	1,25

### WYMIARY I PAKOWANIE

Format płyty			Ilość płyt w paczce	Powierzchnia krycia 1 paczki	Objętość 1 paczki	Ilość paczek na palecie	Powierzchnia krycia płyt na palecie	Objętość płyt na palecie
Grubość	Długość	Szerokość						
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
30	1200	600	6	4,32	0,130	24	103,68	3,1104
40	1200	600	4	2,88	0,115	24	69,12	2,7648
50	1200	600	3	2,16	0,108	28	60,48	3,024



## PARAMETRY

ISOSTEP			30 mm		40÷50 mm	
			MW-EN 13162-T4-DS(70,90)- CS(10/40)-WS-WL(P)-CP2-MU1-AFr5		MW-EN 13162-T7-DS(70,90)- CS(10/50)-WS-WL(P)-CP2-MU1-AFr5	
Deklarowane właściwości wyrobu wg PN-EN 13162+A1:2015-04	Metoda badania	Jedn. miary	Poziomy lub tolerancje		Poziomy lub tolerancje	
			Kody klas lub poziomów	Wartości	Kody klas lub poziomów	Wartości
Długość (klasa tolerancji wymiarów)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szerokość (klasa tolerancji wymiarów)		[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	PN-EN 823	≤ 30 mm	T4	- 3 mm / + 5 %	-	-
		> 30 mm	[-/%]	-	-	T7
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności względnej	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)	DS(70,90)	± 1,0 (zmiana grubości, długości i szerokości)
		[mm/m]		± 1,0 (zmiana płaskości)		± 1,0 (zmiana płaskości)
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	PN-EN 826	[kPa]	CS(10/40)	≥ 40	CS(10/50)	≥ 50
Poziom krótkotrwałej nasiąkliwości wodą	PN-EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Poziom długotrwałej nasiąkliwości wodą przy częściowym zanurzeniu	PN-EN 12087	[kg/m <sup>2</sup> ]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Ściśliwość	PN-EN 12431	[mm]	CP2	≤ 2	CP2	≤ 2
Wartość współczynnika oporu dyfuzyjnego pary wodnej	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1,0	MU1	≤ 1,0
Opór przepływu powietrza	PN-EN 29053	[kPa·s/m <sup>2</sup> ]	AFr	≥ 5	AFr	≥ 5
Współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>p</sub>	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,040	[-]	≤ 0,040
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	od A do F	Euroklasa	A1	Euroklasa	A1

## DOPUSZCZENIA

Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1454-CPR-1037

Deklaracja właściwości użytkowych nr 130-WM-DoP-14-w1 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

Deklaracja właściwości użytkowych nr 131-WM-DoP-14-w1 na zgodność z normą PN-EN 13162+A1:2015-04

