

ISOPANEL-D

Mineralullsskivor
Platta tak ISODACH SYSTEM



Produktanvändningsområde

Termisk, akustisk och brandisolering av:

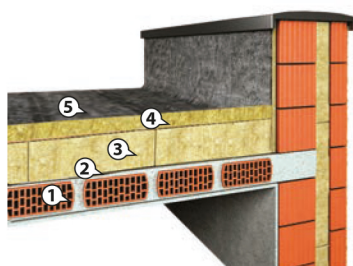
- ✓ icke ventilerade tak med stål eller betong konstruktion i 1 skiktssystem ISODACH MONO,
- ✓ golv under betong,
- ✓ som akustisk isolering bullerskärmar.

Produktegenskaper

- ✓ universell användning men andra topp plattor
- ✓ överlägsna mekaniska egenskaper och högre fysiska egenskaper
- ✓ icke-brännbar, utgör ett utmärkt brandskydd
- ✓ enkel bearbetning, enkelt montage
- ✓ hydrofoberad (absorberar inte fukt)
- ✓ köldbryggor undviks effektivt när produkten används tillsammans med en topp platta
- ✓ hög värmebebehov i isolerade utrymmen



Isolering av platta tak i system ISODACH MONO



- 1 - Betongbjälklag
- 2 - Fuktskydd
- 3 - ISOPANEL-D
- 4 - ISOROC-T
- 5 - Ytpapp

Tekniska egenskaper

Skivor typ			ISOPANEL-D	
Beskrivningskod			MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)	
Deklarerade egenskaper hos produkten i enlighet med EN 13162:2009	Testmetod	Måttenh	Toleransnivåer	
			Klasseller nivåkoder	Värden
Längd (toleransklass för dimensioner)	EN 822	[%]	[-]	± 2
Bredd (toleransklass för dimensioner)		[%]	[-]	± 1,5
Tjocklekstolerans	EN 823	[mm/%]	T4	- 3 mm / + 5 %
		[%/mm]		- 3 % / + 5 mm
Rättvinklighet S_b	EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Planhet S_{max}	EN 825	mm	[-]	≤ 6
Dimensionsstabilitet vid förhöjd temperatur och fuktighet	EN 1604	[%]	DS(TH)	± 1,0 (ändring av tjocklek, längd och bredd)
		[mm/m]		± 1 (ändring av planhet)
Draghållfasthet vinkelrätt mot storytorna	EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Punktlast	EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Vattenabsorption: korttid	EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0
Tryckhållfasthet vid 10% kompression	EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30
Vattenångsgenomgångsmotstånd	EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Vattenabsorption: långtid	EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0
Värmekonduktivitet λ_D	EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Brandklass	EN 13501-1	från A till F	Euroklass	A1
Densitet	EN 1602	[kg/m³]	[-]	110

Deklarerat värmemotstånd R_D för respektive produkt tjocklek

Tjocklek [mm]					
50	60	80	110	120	160
Värmemotstånd R_D [m²K/W]					
1,35	1,65	2,20	3,05	3,30	4,40

Dimensioner och emballage

Plättjocklek	Plåtformat		Antal plåtar i förpackningen	Området som en förpackning av plåtar omfattar	Förpackningens volym	Antal förpackningar per palett	Antal plåtar per palett	Området som en palett av plåtar omfattar	Volym av plåtar per palett
	Längd	Bredd							
[mm]	[mm]	[mm]	[Stk.]	[m²]	[m³]	[Stk.]	[Stk.]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,6	0,18	16	24	57,6	2,880
	2000	1200							
80	1000	600	3	1,8	0,144	20	15	36	2,904
	2000	1200							
110	2000	1200					11	26,40	2,880
120	2000	1200					10	24,00	2,880
160	2000	1200					7	16,80	2,688

ISOPANEL-D plattor garanterar höga värden på värmemotstånd R_D och därmed bidrar till betydande energibesparing.