

ISOPANEL-D

MINERALULDSPLADER



BESKRIVELSE

ISOPANEL-D mineraluldsplader er mærket med kode iflg. standarden PN-EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T4-D5(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 (ISOPANEL-D d= 50÷200 mm)

Som uorganiske naturprodukter produceres mineraluldsplader ved smeltning af sten – Basalt og Gabbro. De udgør den perfekte varme- og lydisolering, og garanterer høj brandmodstandseve. Tilgængelige pladedimensioner: 1000x600 mm og 2000x600 mm

ANVENDELSE

ISOPANEL-D anvendes både udendørs og indendørs, til varme-, lyd- og brandisolering. ISOPANEL-D anvendes til udvendig isolering af flade tage. Produktet skal mekanisk fastgøres.

Il perioden op til montering opbevares ISOPANEL-D mineraluldsplader i den originale emballage. Varen skal opbevares således, at den er beskyttet mod fugt og nedbør.

Deklareret varmemodstand R_D for de enkelte tykkelser af varen

Tykkelse [mm]									
50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Varmemodstand R_D [m ² K/W]									
1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

DIMENSIONER OG PAKNING

Pladeformat			Antal plader pr. pakke	Dækkeevne af 1 pakke	Mængde pr. pakke	Antal pakker pr. palle	Antal plader pr. palle	Dækkeevne af plader på palle	Mængde pr. palle
Plade-tykkelse	Længde	Bredde							
[mm]	[mm]	[mm]	[stk.]	[m ²]	[m ³]	[stk.]	[stk.]	[m ²]	[m ³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	-	57,60	2,880
60			5	3,00	0,180	16	-	48,00	2,880
80			3	1,80	0,144	20	-	36,00	2,880
100			3	1,20	0,180	16	-	28,80	2,880
120			2	1,20	0,144	20	-	24,00	2,880
140			2	1,20	0,168	16	-	19,20	2,688
150			2	1,20	1,80	16	-	19,20	2,880
160			2	1,20	0,192	28	-	33,60	5,376
180			2	1,20	0,216	12	-	14,40	2,592
200			2	1,20	0,240	12	-	14,40	2,880
50	2000	600	-	-	-	-	48	57,60	2,880
60			-	-	-	-	40	48,00	2,880
80			-	-	-	-	30	36,00	2,880
100			-	-	-	-	24	28,80	2,880
120			-	-	-	-	20	24,00	2,880
140			-	-	-	-	16	19,20	2,688
150			-	-	-	-	16	19,20	2,880
160			-	-	-	-	14	16,80	2,688
180			-	-	-	-	12	14,40	2,592
200			-	-	-	-	12	14,40	2,880



PARAMETRE

ISOPANEL-D d=50÷200mm
MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

Deklarerede egenskaber i henhold til PN-EN13162+A1:2015-04		Prøvningsmetode	Unit of measurement	Niveauer el. tolerancer	
				Måleenhed	Værdier
Længde (toleranceklasse for dimensioner)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Bredde (toleranceklasse for dimensioner)			[%]	[-]	± 1,5
Tykkelse (toleranceklasse for dimensioner)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	-3mm / 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Rektangulær S _b		PN-EN 824	mm/m	[-]	≤ 5
Planhed S _{max}		PN-EN 825	mm	[-]	≤ 6
Dimensional stabilitet ved bestemte temperatur- og relativ fugtighedsforhold		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (ændring af tykkelse, længde og bredde)
			[mm/m]		± 1 (ændring af planhed)
Trykspændinger ved 10% relativ deformation		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30
Trækstyrke (vinkelret ift. overflade)		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Punktlastniveau for 5 mm deformation		EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Korttids vandoptagelse		PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0
Langtids vandoptagelse ved delvis neddykning		PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0
Værdi af vanddamps diffusionsmodstand		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Varmeledningskoefficient λ _D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Brandreaktion		PN-EN 13501-1	A to F	Euroclass	A1

Tilsyneladende densitet	PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	110
-------------------------	------------	----------------------	-----	-----

GODKENDELSE

Attest for byggevarens ydeevnes konstans nr. 1434-CPR-0166

Ydeevnedeklaration nr. 06b/2016 vedr. overensstemmelse med standarden PN-EN13162+A1:2015-04

