

ISOPANEL-D Takunderskiva N30

Stenullsisolering för låglutande yttertak

Produktbeskrivning

Isopanel-D tillverkas med tvärställda fibrer vilket innebär ökad kompression och styrka som gör produkten idealisk för användning på låglutande tak.

Tillverkningsmetoden säkerställer även en jämn densitet, längre bibehållen lastupptagningsförmåga och god värmekonduktivitet.

Isopanel-D är CE märkt och märkt enl. europastandard PN-EN 13162 MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10-PL(5)350-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)



Användningsområde

Isopanel-D Takunderskiva används som övre skiva i kombination med Izovat Takboard V60 för isolering av låglutande ytterakt med tätskikt av papp eller duk.

Deklarerat värmemotstånd

Tjocklek [mm]					
50	60	80	110	120	160
Värmemotstånd R _D [m ² K/W]					
1,35	1,60	2,15	2,95	3,20	4,30

Dimension och förpackning

Tjocklek	Format		Antal skivor/pall	Antal m ² /pall	Antal m ³ /pall
	Längd	Bredd			
[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	[m ²]	[m ³]
50	2000	1200	24	57,60	2,880
60	2000	1200	20	48,00	2,880
80	2000	1200	15	36,00	2,880
110	2000	1200	11	26,40	2,904
120	2000	1200	10	24,00	2,880
160	2000	1200	7	16,80	2,688



Teknisk data

Typ av skiva		ISOPANEL-D N30			
Produktkod enl. CE märkning		MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)			
Deklarerade värden enl. PN-EN 13162		Testmetod	Testvärde	Krav och/eller toleranser	
				Kod betr. klassning & nivåer	Värde
Längd (tolerans i format)		PN-EN 822	[%]	[-]	+/- 2
Bredd (tolerans i format)			[%]		+/- 1,5
Tjocklek (tjocklektolerans)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Rektangulärtolerans S _b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Tolerans jämnhet översida S _{max}		PN-EN 825	[mm]		≤ 6
Dimensionsstabilitet när skivan utsätts för temperatur - och fuktvariationer		PN-EN 1604	[%]	DS(TH)	± 1,0 (förändring av tjocklek, längd och bredd)
			[mm/m]		± 1 (jämnhet översida)
Dragbrottngräns		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Punkteringsmotstånd vid 5mm deformation		EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 250
Vattenabsorptionsförmåga i vikt - ej mer än - korttid		PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0
Tryckhållfasthet vid 10% kPa deformation		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≥ 30
Änggenomgångsmotstånd		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Vattenabsorptionsförmåga i vikt - ej mer än - långtid		PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0
Värmeledning λ_p		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Verkan av eld		PN-EN 13501-1	A to F	Euroclass	A1
Densitet		PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	110

CERTIFIERING

Certifikat om överrensstämmelse EC NR 1434-CPD-0095
Prestandadeklaration Nr. 06b/2013 i enlighet med europastandard PN-EN 13162

Hantering och lagring

Isopanel-D levereras i skivor på antingen träpall eller pallar gjorda av mineralullslameller som blir en del av isoleringsuppbyggnaden. Pallarna är helt klädda med krympfolie. Emballaget är ett temporärt väderskydd samt skydd under transport. För långtidslagring rekommenderas lagring under tak.

Isopanel-D levereras som standard på 130cm höga pallar. Skivormatet är som standard 1200x1000mm men kan även fås i formatet 2000x600 eller 2400x1200mm.

