



THERMO AQUA

2021-08-18_CZ

- Vodotěsné tepelně izolační desky se sníženou nasákavostí, používané k izolaci prvků v místech se zvýšenou vlhkostí
- Součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D \leq 0,036 [W/(m \cdot K)]$
- Třída reakce na oheň: E
- Rozměry desky: **1265 x 615 mm**

Vhodné pro:

- izolace základů a soklů v systému ETICS
- zateplení obrácených zelených střech
- izolace garáží, teras a průmyslových podlah
- izolace místností s vysokou vlhkostí

Deklarované vlastnosti polystyrénových desek:

Kód označení produktu dle technické specifikace		EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS-170-CS(10)120-DS(N) 2- DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4
Vlastnosti	Třída nebo úroveň	Hodnota
Tloušťka	T(1)	± 1 mm
Délka	L(2)	± 2 mm
Šířka	W(2)	± 2 mm
Pravouhlost	So(2)	± 2 mm/m
Rovinnost	P(5)	≤ 5 mm
Pevnost v ohybu	BS170	≥ 170 kPa
Tlaková napětí při 10% deformaci	CS(10)120	≥ 120 kPa
Rozměrová stabilita za konstantních normálních laboratorních podmínek (230C, 50% relativní vlhkost)	DS(N)2	± 0,2 %
Rozměrová stabilita za specifikovaných teplotních a vlhkostních podmínek (48h, 700C)	DS(70,-)1	± 1,0 %
Deformace při specifikovaném tlakovém zatížení a teplotních podmínkách (20 kPa, 80±10C, 48±1h)	DLT(1)5	≤ 5,0 %
Absorpce vody při dlouhodobém úplném ponoření	WL(T)4	≤ 4,0 %
Povolené užitečné zatížení (PN-EN 13163 app. F, bod F2)	---	≤ 36 kPa (3,6 t/m ²)
Reakce na oheň	Eurotřída	E
Součinitel vedení tepla	λ_D	≤ 0,036 [W/(m K)]
Tepelná odolnost	R_D	Viz tabulka níže

Deklarovaná tepelná odolnost R_D pro konkrétní tloušťku výrobku:

Tloušťka desek (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Tepelný odpor R_D [m ² K/W]	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
Počet desek v balení [ks]	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Objem balíku [m ³]	0,455	0,455	0,425	0,425	0,482	0,455	0,413	0,455	0,487	0,425	0,455	0,485	0,387	0,409	0,432	0,455
Krycí plocha [m ²]	9,11	7,59	6,07	5,31	5,31	4,55	3,80	3,80	3,80	3,04	3,04	3,04	2,28	2,28	2,28	2,28

UPOZORNĚNÍ: Tloušťku desek v každém balení je třeba odečíst z označení na horním okraji balení (GR mm).

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ: Polystyrénové desky jsou dodávány v originálních obalech obsahujících štítky s podrobnými informacemi o výrobku. Při skladování by měly být chráněny před mechanickým poškozením a povětrnostními vlivy. Vrchní vrstva polystyrenu může při dlouhodobém vystavení UV záření oxidovat.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte polystyrenové desky v přímém kontaktu s organickými rozpouštědly (aceton, benzen, nitro) nebo materiály, které je obsahují.

ZPRACOVÁNÍ: Přilepte na podklad pomocí lepidel na bázi cementu, polyuretanových pěn nebo živých hmot na bázi vodní disperze či jiných. Vnější vrstvu polystyrenových desek je nutné chránit nanesením ochranné vrstvy. Desky pokládejte v souladu s konstrukčním návrhem, dodržujte obecná pravidla, tedy s vhodným odsazením, aby se zabránilo překrývání spojů desek.

DISTRIBUTOR PRO ČR
DSK stavebniny s.r.o.

Pardubická 59
533 45 Opatovice n. Labem,
IČO:274990031,
DIČ:CZ274990031,
www.dskstavebniny.cz



VÝROBCE
ARSANIT sp. z o. o.

ul. Obwodowa 17
PL 41-100 Siemianowice Śląskie
www.arsanit.pl

