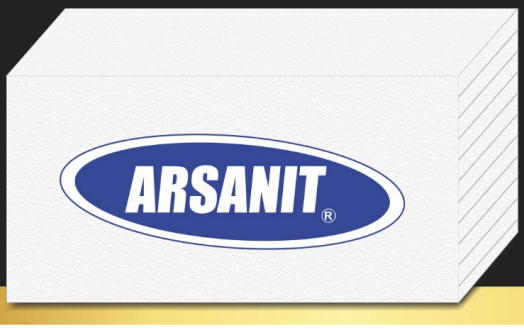

EPS 200 Z

Technický list výrobku

VLASTNOSTI POLYSTYRENOVÝCH DESEK

KÓD OZNAČENÍ	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5	
VLASTNOSTI	**TŘÍDA NEBO ÚROVEŇ**	**POŽADAVEK**
Tloušťka	T(1)	± 1 mm
Délka	L(2)	± 2 mm
Šířka	W(2)	± 2 mm
Pravoúhlost	S(5)	± 5 mm/m
Rovinnost	P(5)	≤ 5 mm
Pevnost v ohybu	BS250	≥ 250 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)200	≥ 200 kPa
Rozměrová stabilita za stálých normálních laboratorních podmínek (23°C, 50% relativní vlhkosti)	DS(N)2	± 0,2 %
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a vlhkosti (48h, 70°C)	DS(70,-)1	± 1,0 %
Deformace při stanoveném tlakovém zatížení a teplotě (20 kPa, 80±1°C, 48±1h)	DLT(1)5	≤ 5 %
Povolené užitečné zatížení (EN 13163 příl. F, bod F2)	---	≤ 60 kPa (6,0 t/m^2)
Reakce na oheň	Eurotřída	E
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	≤ 0,035 [W/(m·K)]
Tepelný odpor	R_D	V tabulce níže

TEPELNÝ ODPOR R_D PRO JEDNOTLIVÉ TLOUŠŤKY VÝROBKU:

Tloušťka desky [mm]	**10**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**	**70**	**80**	**90**	**100**	**110**	**120**	**130**	**140**	**150**
Tepelný odpor R_D[m^2·K/W]	**0,25**	**0,55**	**0,85**	**1,10**	**1,40**	**1,70**	**2,00**	**2,25**	**2,55**	**2,85**	**3,10**	**3,40**	**3,70**	**4,00**	**4,25**
Počet desek v balíku [ks]	60	30	20	15	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4
Objem balíku [m^3]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,315	0,300	0,275	0,300	0,325	0,280	0,300
Obložená plocha [m^2]	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,50	3,00	2,50	2,50	2,50	2,00	2,00

Tloušťka desky [mm]	**160**	**170**	**180**	**190**	**200**	**210**	**220**	**230**	**240**	**250**	**260**	**270**	**280**	**290**	**300**
Tepelný odpor R_D[m^2·K/W]	**4,55**	**4,85**	**5,10**	**5,40**	**5,70**	**6,00**	**6,25**	**6,55**	**6,85**	**7,10**	**7,40**	**7,70**	**8,00**	**8,25**	**8,55**
Počet desek v balíku [ks]	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
Objem balíku [m^3]	0,320	0,255	0,270	0,285	0,300	0,315	0,330	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Obložená plocha [m^2]	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ: Polystyrenové desky se dodávají v originálních baleních, která obsahují štítek s podrobnou informací o výrobku. Během skladování je nutné je zajistit proti mechanickému poškození a působení povětrnostních podmínek. S ohledem na ocelově šedou barvu desek je nutné bezpodmínečně chránit jejich povrch před přímým okamžitým a dlouhodobým působením slunečních paprsků. Příliš intenzivní ohřívání polystyrenu může způsobit jeho deformaci. Polystyren je nutné skladovat pod stříškou nebo přikrytý.

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

INSTRUKCE PRO OBSLUHU:

Montáž desek EPS musí být provedena shodně s projektovou dokumentací. Montáž je nutno provádět s materiály, které jsou doporučené a vhodné pro kontakt s polystyrénem. Během dopravy, skladování a aplikace desek EPS je nutno chránit před poškozením a atmosférickými vlivy (vysoká teplota, vystavování slunci, dešti). Desky EPS je nutno chránit před kontaktem se substancemi, které obsahují organická rozpouštědla a jejich páry.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Desky EPS neobsahují škodlivé látky ve smyslu směrnice REACH. Práce s deskami EPS nevyžaduje žádné speciální ochranné prostředky. Bezprostřední kontakt s EPS nemá škodlivý vliv na zdraví. Desky EPS jsou netoxické, nedráždící a chemicky stálé.

Výrobky odpovídají požadavkům ČSN EN EN 13163:2012+A1:2015

Pěnový polystyren EPS 200 Z se používá (aplikuje) pro všeobecné použití, zejména pro tepelné izolace s vysokými nároky na zatížení tlakem. Příkladem mohou být průmyslové podlahy a garáže rodinných domů. Tento materiál je také vhodný pro ploché střechy s vysokou zátěží. Lze ho dodávat v rozměrech desek 500x1000 mm, 1000x2000 mm a 1000x2250 mm.

VÝROBCE
ARSANIT sp. z o. o.

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

Wydanie: 2024-12-05