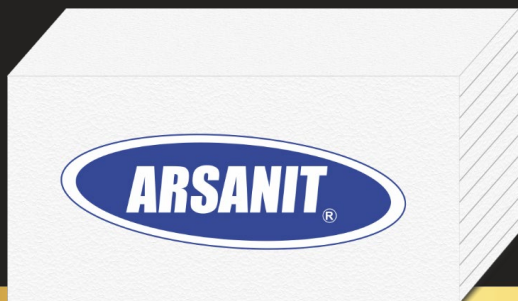




EPS ACUSTIK PODLAHA

Technický list výrobku

VLASTNOSTI POLYSTYRENOVÝCH DESEK

KÓD OZNAČENÍ	EPS-EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD30-CP3 pro tloušťku 22/20 EPS-EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD30-CP3 pro tloušťku 33/30 EPS-EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD20-CP3 pro tloušťku 43/40 EPS-EN 13163 T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3-SD20-CP3 pro tloušťku 53/50	
	VLASTNOSTI	POŽADAVEK
Tloušťka	T(1)	± 1 mm
Délka	L(3)	± 3 mm
Šířka	W(3)	± 3 mm
Pravoúhlost	S(5)	± 5 mm/m
Pevnost v ohybu	BS50	≥ 50 kPa
Rozměrová stabilita za stálých normálních laboratorních podmínek (23°C, 50% relativní vlhkosti)	DS(N)5	± 0,5 %
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a vlhkosti (48h, 70°C)	DS(70,-)3	≤ 3 %
Snížení úrovně kročejového hluku	ΔLw	29 dB pro tloušťku 22/20 32 dB pro tloušťku 33/30 33 dB pro tloušťku 43/40 34 dB pro tloušťku 53/50
Dynamická tuhost	SD30 SD30 SD20 SD20	≤30 MN/m³ pro tloušťku 22/20 ≤30 MN/m³ pro tloušťku 33/30 ≤20 MN/m³ pro tloušťku 43/40 ≤20 MN/m³ pro tloušťku 53/50
Stlačitelnost	CP3	≤2 mm pro d<35 mm ≤3 mm pro d≥35 mm
Užitné zatížení na vyrovnávací vrstvě	---	≤4,0 kPa
Reakce na oheň	Eurotřída	E
Součinitel tepelné vodivosti	λ ₀	≤ 0,045 [W/(m·K)]
Tepelný odpor	R ₀	≥0,45 m²·K/W pro tloušťku 22/20 ≥0,70 m²·K/W pro tloušťku 33/30 ≥0,95 m²·K/W pro tloušťku 43/40 ≥1,15 m²·K/W pro tloušťku 53/50

TEPELNÝ ODPOR R₀ PRO JEDNOTLIVÉ TLOUŠTKY VÝROBKU:

Tloušťka nezatížená/zatížená desky [mm]	22/20	33/30	43/40	53/50
Počet desek v balení [ks]	27	18	13	11
Objem balení [m³]	0,297	0,297	0,280	0,292
Pokrytí povrchu [m²]	13,50	9,00	6,50	5,50

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, nedráždí a chemicky stálé.

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

PROVEDENÍ:

Provedení tepelné izolace podlah a stropů: podklad musí být rovný a suchý. Na podlahy na půdě používejte izolaci proti vlhkosti (papírovou lepenku, PE fólie, pryskyřici, vodorozpuštěné těsnící hmoty). Na stropy mezi dvěma podlažími používejte rozdělovací vrstvu z PE fólie. Desky začněte pokládat v rohu a první řadu pokládejte tak, že ji budete přitlačovat na stěnu. Pak pokládejte další řady s posunutými spárami a zabraňte křížení spojů desek. Když položíte nepřerušovanou tepelnou izolaci v jedné více vrstvách, rozložte na ni PE fólii s min. tloušťkou 0,2 mm, abyste chránili desky proti vlhkosti a pronikání podkladové hmoty (potěru) do mezer polystyrenových desek. Minimální tloušťka podlahového podkladu z cementové malty musí činit 40 mm. Používejte vyztužovací sítku. Podlahový podklad odizolujte od svislých prvků polystyrenovými páskami s tloušťkou alespoň 10 mm. Pokud budete používat podlahové vodní topení, rozvod připevněte vhodnými klipy na desky, na kterých je již položena PE fólie. Tloušťku vrstvy potěru zvýšte o vnější průměr trubek podlahového topení.

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.cz



Wydanie: 2024-12-05