



# 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	TŘÍDA NEBO ÚROVEŇ	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/m <sup>3</sup> pro tloušťku 22/20 ≤30 MN/m <sup>3</sup> pro tloušťku 33/30 ≤20 MN/m <sup>3</sup> pro tloušťku 43/40 ≤20 MN/m <sup>3</sup> pro tloušťku 53/50
Stlačitelnost	CP3	≤2 mm pro d <sub>i</sub> <35 mm ≤3 mm pro d <sub>i</sub> ≥35 mm
Užitné zatížení na vyrovnávací vrstvě	---	≤4,0 kPa
Reakce na oheň	Eurotřída	E
Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>0</sub>	≤ 0,045 [W/(m·K)]
Tepelný odpor	R <sub>0</sub>	≥0,45 m <sup>2</sup> ·K/W pro tloušťku 22/20 ≥0,70 m <sup>2</sup> ·K/W pro tloušťku 33/30 ≥0,95 m <sup>2</sup> ·K/W pro tloušťku 43/40 ≥1,15 m <sup>2</sup> ·K/W pro tloušťku 53/50

## TEPELNÝ ODPOR R<sub>0</sub> PRO JEDNOTLIVÉ TLOUŠŤKY VÝROBKU:

Tloušťka nezatížen/zatížená desky [mm]	22/20	33/30	43/40	53/50
Počet desek v balení [ks]	27	18	13	11
Objem balení [m <sup>3</sup> ]	0,297	0,297	0,280	0,292
Pokrytí povrchu [m <sup>2</sup> ]	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 (acetón, 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, nedráždicí 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, vodorozpustné 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 síťku. 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.

**VÝROBCE**  
**ARSANIT sp. z o. o.**

ul. Obwodowa 17  
PL 41-100 Siemianowice Śląskie  
[www.arsanit.cz](http://www.arsanit.cz)



Wydanie: 2024-12-05