



THERMO ACUSTIK PODŁOGA

2021-08-18_CZ

- součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D \leq 0,045$ [W/(m·K)]
- třída reakce na oheň třída E
- rozměry desky 1000 x 500 mm
- tepelná a akustická izolace mezipatrových stropů proti kročejovému hluku

Technické parametry:

Vlastnosti	Třída nebo úroveň	Požadavek
Kód označení produktu podle technických specifikací	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	
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	$\pm 0,5$ %
Rozměrová stabilita při určených podmínkách teploty a vlhkosti (48h, 70°C)	DS(70,-)3	≤ 3 %
Snížení úrovně kročejového hluku	ΔL_w	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 ³ pro tloušťku 22/20 ≤ 30 MN/m ³ pro tloušťku 33/30 ≤ 20 MN/m ³ pro tloušťku 43/40 ≤ 20 MN/m ³ pro tloušťku 53/50
Sťlačitelnost	CP3	≤ 2 mm pro dL < 35 mm ≤ 3 mm pro dL ≥ 35 mm
Užitné zatížení na vyrovnávací vrstvě	---	$\leq 4,0$ kPa
Součinitel tepelné vodivosti	λ_D	$\leq 0,045$ [W/(m·K)]
Tepelný odpor	R_D	$\geq 0,45$ m ² ·K/W pro tloušťku 22/20 $\geq 0,70$ m ² ·K/W pro tloušťku 33/30 $\geq 0,95$ m ² ·K/W pro tloušťku 43/40 $\geq 1,15$ m ² ·K/W pro tloušťku 53/50
Tloušťka nezatížená/zatížená desky [mm]		22/20 33/30 43/40 53/50
Počet desek v balení [ks]		27 18 13 11
Objem balení [m ³]		0,297 0,297 0,280 0,292
Pokrytí povrchu [m ²]		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. 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 doporučeny 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

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 zabraňujte 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 zvyšte 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.pl

