



# EPS AQUA 170

# SOKL

Technický list výrobku

## VLASTNOSTI POLYSTYRENOVÝCH DESEK

KÓD OZNAČENÍ	EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)BS170-CS(10)120-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-WL(T)4	
VLASTNOSTI	TŘÍDA NEBO ÚROVEŇ	POŽADAVEK
Tloušťka	T(1)	± 1 mm
Délka	L(2)	± 2 mm
Šířka	W(2)	± 2 mm
Pravouhlost	Sb(2)	± 2 mm/m
Rovinnost	P(5)	≤ 5 mm
Pevnost v ohybu	BS170	≥ 170 kPa
Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)120	≥ 120 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 %
Dlouhodobá nasákavost vody při úplném ponoření	WL(T)4	≤ 4,0 %
Povolené užitečné zatížení (EN 13163 příl. F, bod F2)	---	≤ 36 kPa (3,6 t/m <sup>2</sup> )
Reakce na oheň	Eurotřída	E
Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>0</sub>	≤ 0,036 [W/(m·K)]
Tepelný odpor	R <sub>0</sub>	V tabulce níže

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

Tloušťka desky [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Tepelný odpor R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
Počet desek v balíku [ks]	60	30	20	15	12	10	8	7	7	6	5	5	5	4	4
<b>Rovné hrany</b>															
Objem balíku [m <sup>3</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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 <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
Počet desek v balíku [ks]	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Rovné hrany</b>															
Objem balíku [m <sup>3</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	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

**UPOZORNĚNÍ:** Tloušťku desek v každém balení je nutné přečíst z označení na horní hraně balíku (TL. .... mm).

**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.

**PROVEDENÍ:** K připevnění k podkladu pomocí speciálně navržených lepidel na cementové bázi, polyuretanových pěn nebo živých hmot na bázi vodní disperze či jiných. Vnější vrstvu polystyrenových desek je nutné chránit zhotovením ochranné vrstvy. Desky pokládejte v souladu s konstrukčním návrhem za dodržení obecných pravidel, tedy s přiměřeným posunem, aby nedocházelo k překryvání spojů desek.

### 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.

**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