

BACHL XPS® 300 C-SF**Technické údaje**

Univerzální izolace pěnová z extrudovaného polystyrenu podle EN 13164. ETA-18/0619.

Použití vnitřní i venkovní.

Použití nad a pod nosnými podlahovými deskami^{*)}, pro průmyslové podlahy, jako obvodová izolace, v tlakové vodě^{*)} a v obrácené střeše^{*)}.

Hodnoty vytváříme společně.

Vlastnosti	BACHL XPS-300 C-SF
Hrana	s ozubem po obvodu
Povrch	hladký
Použití podle DIN 4108-10	DEO dh,DAA dh, DUK dh, DI, WI, WZ,PW dh,PB dh
Formát	1.265 x 615 mm
Krycí plocha	1.250 x 600 mm
Tloušťka desek	30 - 50 mm, 60 - 120 mm ^{*)} , 140 - 180 mm
Klíč CE (30 - 50 mm / 140 - 180 mm)**) Klíč CE (60-120 mm) *	XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-MU150 XPS-EN 13164-T1-DS(70,90)5-DLT(2)5-CS(10\Y)300-TR150-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-CC(2/1,5/50)120-MU150

Technické údaje

Tepelná vodivost X Vyměřovací hodnota (D)	0,035 W/(mK)
Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti X _D (EU)	0,034 W/(mK)
Napětí v tlaku $\sigma_{10\%}$ (DIN EN 826)	> 300 kPa
Pevnost v tahu kolmo k úrovni desky (EN 1607)	> 150 kPa
Vyměřovací hodnota napětí v tlaku ^{*)}	140 kPa
Trvalá pevnost v tlaku (EN 1606) Dlouhodobé tečení ^{*)}	120 kPa
Nasákavost při dlouhodobém ponoření (EN12087)	0,7 % hmotnosti
Nasákavost při difuzní zkoušce (EN 12088)	3 % hmotnosti
Nasákavost po namáhání střídavým zmrazováním a rozmrazováním (EN 12091)	1 % hmotnosti
Číslo odporu difuze vodní páry (EN 12086)	80-150 p
Uzavřená struktura buněk (EN ISO 4590)	> 95 %
E-modul (EN 826)	12 N/mm
max. teplota použití	75° C
Chování při hoření (DIN EN 13501-1)	RtF-E

Tloušťka [mm]	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180
Hodnota R při 0,035 [m ² K/W] (D)	0,857	1,143	1,429	1,714	2,286	2,857	3,429	4,000	4,571	5,143
Hodnota R _D při 0,034 [m ² K/W] (EU)	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25

^{*)} Platí pro tloušťky 60 - 120 mm. Použití pod nosnými základovými deskami (aBG Z-23.34.-1895), jako obvodová izolace při tlakové vodě a hromadící se průsakové vodě (aBG Z-23.33-1832) a u obrácené střešy se zelení nebo štěrkovou vrstvou (aBG Z-23.31-1833).

^{**)} Tloušťky vhodné pro použití pod podlahovou deskou, jako obvodová izolace v netlakové vodě a v obrácené střeše podle DIN 4108-10.

**Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.daemmstoffe.bachl.de

Údaje v tomto tiskopisu se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech. Z našich údajů není možné odvozovat záruku určitých vlastností nebo vhodnost výrobku pro určitý účel použití. Všechny zde uvedené popisy, výkresy, fotografie, údaje, poměry, hmotnost apod. se mohou změnit bez předchozího oznámení a nepředstavují sjednanou kvalitu výrobku. Technické změny, změny rozměrů.