BACHL PIR MV

SISTEME DE ÎNCĂLZIRE ACOPERIȘURI PLANE, PLANȘEURI, PARDOSELI, TERASE ȘI PARDOSELI INDUSTRIALE

- Are calități termoizolatoare deosebite chiar și în cazul unor grosimi de strat mai reduse
- Cașerare cu fibră de sticlă fibră de sticlă aplicată pe ambele suprafețe pentru facilitarea difuziei vaporilor
- Legătura dintre elemente este realizată fără punte termică - îmbinare perimetrală tip nut și feder
- Nu este sensibil la umezeală, rezistență la microrganisme și mucegai
- Datorită rezistenței mecanice sporite, poate fi supus sarcinilor, nu se deformează, nu se micșorează, și astfel nu se formează sinusuri cu ape stagnante care să afecteze structura
- Timp de punere în operă și costuri reduse de montaj datorită dimensiunilor mari ale placii
- Greutatea redusă oferă soluții mai avantajoase din punct de vedere al incărcării statice

BACHL

BACHL PIR MV

Simbol standard: PUR-MSZ EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y)100-TR70

Factor de conductivitate termică

- Pentru grosimile de 20, 30, 40, 50 și 60 mm 0,026 W/mK
- Pentru grosimile de 120, 140, 160, 180, 200, 220 și 240 mm 0,024 W/mK
- Pentru grosimile de 120, 140, 160, 180, 200, 220 și 240 mm 0,024 W/mK

Denumire	Standard	Unitate de măsură	Simbolul conform standardului (EN 13165)	BACHL PIR MV
Coeficient de transfer termic (Valoare declarată) (λd)	-	W/mK	-	0,024-0,026
Toleranța grosimii	EN823	mm	Ti	T2
Rezistența la compresiune (la o compresie de 10%)	EN 826	kPa	CS(10/Y)i	≥100<150
Rezistență la compresiune durabilă (Pentru 20 de ani la o compresie de 2%)	EN 1606	kPa	CC11/12/20)σc	>20
Rezistența la compresiune	EN 12090	kPa	-	80-120
Rezistența la îndoire	EN 12089	kPa	BSi	550
Durabilitatea dimensiunilor la valori date de temperatură și umezeală	EN 1604	%	DS(70,90)i	DS (70,90) 3
Durabilitatea dimensiunilor la valori date de temperatură și umezeală	EN 1604	%	DS (-20,-)i	DS (-20,-) 2
Rezistență la tracțiune cu forța perpendiculară pe suprafață	EN 1607	kPa	TRi	70
Absorbția umezelii (la 28 zile în apă)	EN 12087	tf%	WL(T)i	1,0-2,5
Rezistență la difuzia de vapori	EN 12086	-	-	40
Rezistența la temperatură	-	°C	-	în mod continuu între -30 și +90 pentru un interval scurt +250
Clasa de protecție împotriva incendiilor	EN 13501-1	Clasificarea Euro	-	E

BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.

Sediu și fabrică PIR,EPS, folie PE
H-5091 Tószeg, Parkoló tér 21.
Tel.: +36 (56) 586-500
Fax: +36 (56) 586-498
E-mail: bachl@bachl.hu

Centru și fabrică EPS
H-8184 Balatonfűzfő, Almádi út 3.
Tel.: +36 (88) 596-200
Fax: +36 (88) 451-704

Fabrică EPS
H-4080 Hajdúnánás, Polgári út, Pf.177.
Tel.: +36 (52) 570-691
Fax: +36 (52) 570-692

BACHL PIR MV

Simbol standard: PUR-MSZ EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-) 2-CS(10\Y)100-TR70

Laminare	Dimensiuni (mm)	Îmbinare	Ambalare		Grosime (mm)	Rezistența la termoconducție R (m^2K/W)
			buc/cutie	m^2/cutie		
PIR MV Căşerare cu fibră de sticlă pe ambele suprafețe	PIR MV 1250 x 625 (1225 x 600)		20	15,620	20	0,769
			14	12,496	30	1,154
			10	10,934	40	1,539
			8	7,81	50	1,923
			7	6,248	60	2,308
			5	3,905	80	3,200
	PIR MV 2400 x 1240 (cu nut si feder: 2380 x 1220) (cu trepte: 2385 x 1225)	Îmbinare rotunjită*	ambalarea individu-ală a panou-rilor	3,0125 m^2/panou	80	3,200
					100	4,000
					120	5,000
					140	5,833
					160	6,667
					180	7,500
					200	8,333
					220	9,167
					240	10,000

* Contra unui cost suplimentar, începând de la grosimea de 40 mm se poate comanda și cu îmbinare perimetrală în trepte
Contra unui cost suplimentar, începând de la grosimea de 80 mm se poate comanda și cu îmbinare perimetrală tip nut si feder

Grosimea materialului de izolare pe acoperișurile plane (BACHL PIR ALU)

Tipul structurii acoperișului	grosimea necesară conformității cu cerința /factorul de transmisie termică, valoare U (W/m^2K)/ a materialului termoizolant (cm)		
	U≤0,25 W/m^2K[1.]	U≤0,17 W/m^2K[2.]	U≤0,13 W/m^2K[3.]
Planșeu din beton armat cu grosime de 25 cm	10	14	18
Structură ușoară, tablă trapezoidală din oțel de 1 mm	10	14	20
planșeu prefabricat din beton armat [4.]	8	12	16
planșeu cu strat interior din material ceramic	8	12	16

Grosimea materialului de termoizolare pe planșeuri (BACHL PIR MV)

Tip planșeu	grosimea necesară conformității cu cerința/factorul de transmisie termică, valoare U (W/m^2K)/ a materialului termoizolant (cm)		
	U≤0,30W /m^2K[1.]	U≤0,17W /m^2K[2.]	U≤0,13W /m^2K[3.]
Planșeu din beton armat cu grosime de 25 cm	8	14	18

1.) Cerința Ord. Min. fără Portofoliu
2.) Cerința Ord. Min. fără Portofoliu, valori optimizate la cost
3.) Recomandarea BACHL, cerință aplicabilă în viitor
4.) Planșeu beton armat din elemente prefabricate (PK, PS planșeu din grinzi sau planșeu cu grindă E cu un strat interior)

Grosimea materialului de termoizolare pe planșeuri (BACHL PIR MV)

Tipul podelei aflat în contact cu solul	grosimea necesară conformității cu cerința /factorul de transmisie termică, valoare U (W/m^2K)/ a materialului termoizolant (cm)		
	U≤0,50 W/ m^2K[1.]	U≤0,30W/ m^2K[2.]	U≤0,15W/ m^2K[3.]
bază de grosimea de 25 cm din beton armat	4	7	16