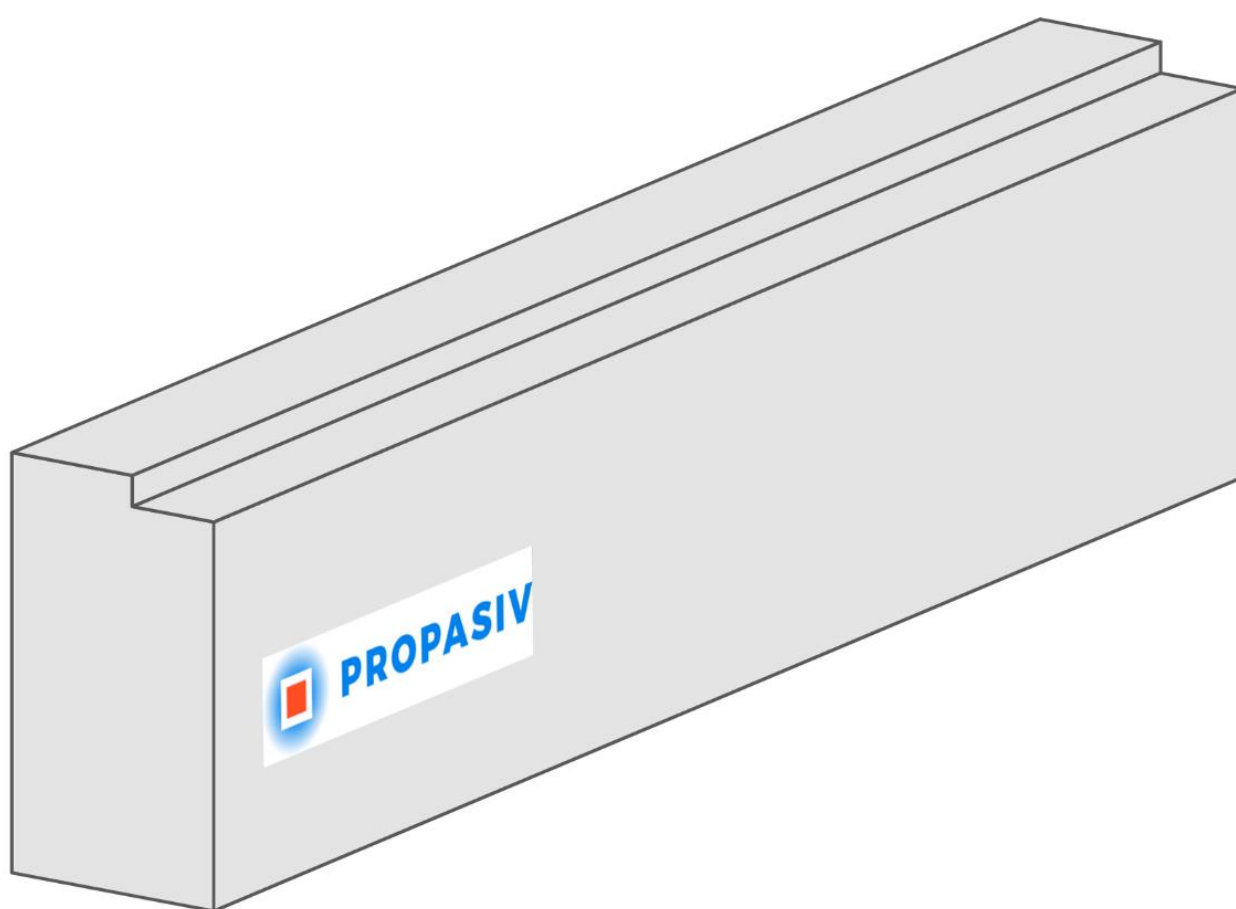


Tepelněizolační profily PROPASIV® pod balkonové dveře (PBD)

PROPASIV® Profil pod balkonové
dveře



Použití

PROPASIV® Profil pod balkonové dveře (dále jen PBD) je určen k přerušení tepelného toku v místě pod balkonovými dveřmi. Současně vytváří dostatek prostoru pro vložení tepelné izolace a tím vylučuje výskyt nízké povrchové teploty. V závislosti na profilaci rámu otvorové výplně lze zvolit odpovídající rozšiřovací profil. Výška rozšiřovacího profilu se volí dle potřeby.

Popis materiálu

PBD je vyroben z materiálu Compacfoam CF 100 nebo Compacfoam CF Eco. Compacfoam je termoplastická pěna na bázi polymeru styrenu. Vyniká především velmi nízkou tepelnou vodivostí, vysokou pevností v tlaku a velmi dobrou opracovatelností.

Montážní zásady a práce s PBD

PBD se osazuje na plastové vymežovací podložky o rozměrech 52 × 100 mm, uložené podélně s profilem. Podložky se umísťují ve vzdálenosti po maximálně 400 mm. Dovolené zatížení na jednu položku je 200 kg.

PBD lze standardně dělit ruční pilou na dřevo či okružní (stolní) pilou. V případě podélného řezání kotoučovou pilou je nezbytné využít pevnou vodící lištu. K vrtání lze použít běžné vrtáky pro dřevo a kov. Pro šroubování je doporučeno používat standardní vruty do dřeva Ø5 × 50 mm. Před aplikací vrutů je třeba otestovat maximální utahovací moment a předejít tak protočení vrutu. Minimální okrajová vzdálenost pro šroubování je 30 mm od hrany PBD.

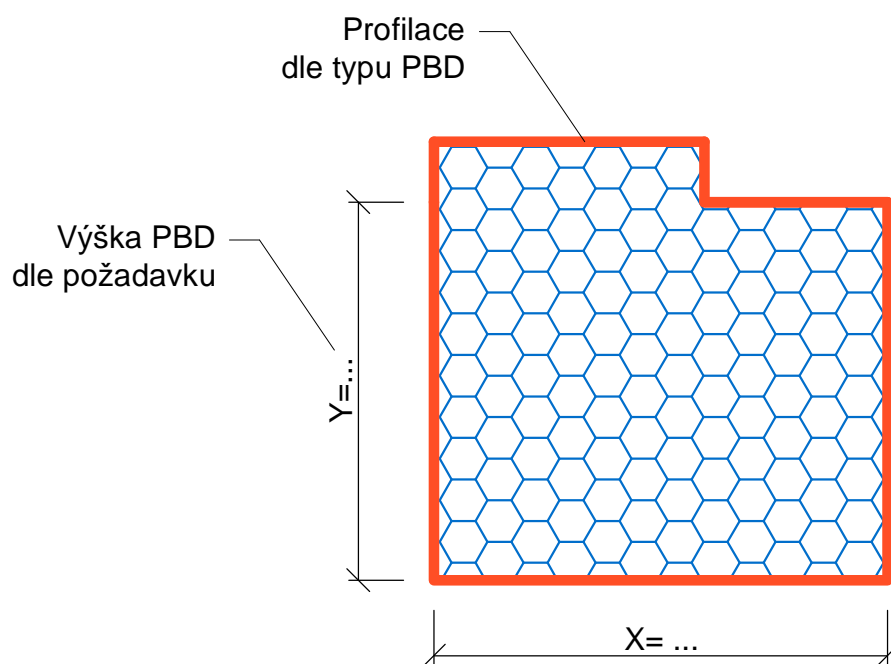
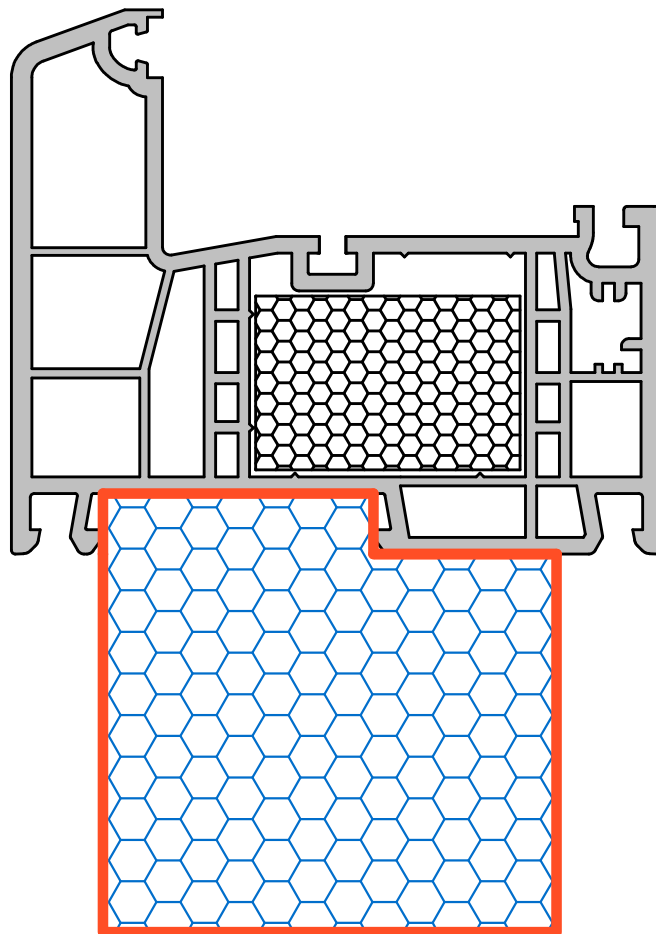
Lepení PBD mezi sebou, k rámu okna a podkladu je možné lepidlem na bázi MS polymeru (např. FIX ALL HIGH TACK).

Materiál Compacfoam je paropropustný. Pro splnění požadavku na parotěsnost a vzduchotěsnost, je třeba PBD přetěsnit vhodnou parotěsnou folií, včetně napojení na navazující konstrukce.

Podrobný postup viz montážní návod.


Při práci s materiálem Compacfoam je třeba se vyhnout teplotám vyšším jak 75 °C. Současně je nutné se vyhnout všem materiálům obsahující rozpouštědla. V opačném případě hrozí nevratné poškození bloku. Materiál Compacfoam není určený pro dlouhodobou expozici na UV záření.

Výška PBD



Technické parametry

Parametr	Compacfoam CF 100	Compacfoam CF Eco	Norma
Délka [mm]	1 175	1 175	-
Výška (Y) [mm]	Dle požadavku Max. 450 mm	Dle požadavku Max. 450 mm	-
Tloušťka [mm]	50, 60	50, 60	-
Součinitel tepelné vodivosti λ [W/(m·K)]	0,0387	0,0450	ČSN EN 12667
Součinitel prostupu tepla U [W/(m ² ·K)]	Tloušťka 60 mm U= 0,645 Tloušťka 50 mm U= 0,774	Tloušťka 60 mm U= 0,750 Tloušťka 50 mm U= 0,9	-
Faktor difuzního odporu μ [-]	~ 25	~ 25	ČSN EN 12086 - 1
Napětí v tlaku při 10 % stlačení [N/mm ²]	1,4	1,75	ČSN EN 826
Napětí v tlaku při 2 % stlačení [N/mm ²]	0,8	0,95	ČSN EN 826
Přípustné zatížení [N/mm ²]	0,56	0,58	-
Třída reakce na oheň [-]	E	E	ČSN EN 13501 - 1
Maximální nasákavost při plném ponoření po 28 dnech [%]	~ 5	~ 5	ČSN EN 12087
Maximální přípustná teplota pro použití [°C]	80	80	-

Materiál Compacfoam je certifikován dle EN 13163-2008 a je označen značkou shody 

Forma dodání

PBD se dodává v kusech standardní délky 1 175 mm. PBD se dodává společně s technickým listem, montážním návodem a bezpečnostním listem materiálu Compacfoam.

Katalog PBD

Název profilu	Šířka	Kód	Součinitel prostupu tepla U pro CF 100 [W/(m ² ·K)]	Součinitel prostupu tepla U pro CF Eco [W/(m ² ·K)]
Aliplast Star	60 mm	PBD.001	0,645	0,750
Aliplast Superial	60 mm	PBD.002	0,645	0,750
Aluplast 8000	60 mm	PBD.003	0,645	0,750
Aluplast 8000 Fenstar	60 mm	PBD.004	0,645	0,750
Aluplast IDEAL 4000	60 mm	PBD.045	0,645	0,750
Aluprof MB-70	60 mm	PBD.005	0,645	0,750
Aluprof MB-86	60 mm	PBD.006	0,645	0,750
EURO 68	50 mm	PBD.052	0,774	0,900
Eurodeck	60 mm	PBD.007	0,645	0,750
Gealan S 8000 IQ	60 mm	PBD.008	0,645	0,750
Gealan S 9000 IQ	60 mm	PBD.040	0,645	0,750
Heroal D72	60 mm	PBD.009	0,645	0,750
Horizont	60 mm	PBD.010	0,645	0,750
Inoutic Eforte	60 mm	PBD.011	0,645	0,750
Inoutic Prestige	60 mm	PBD.012	0,645	0,750
Internorm	60 mm	PBD.013	0,645	0,750
Komfort EVO	60 mm	PBD.014	0,645	0,750
Kommerling 88	60 mm	PBD.015	0,645	0,750
Otherm Perfekt EVO	60 mm	PBD.044	0,645	0,750
Ponzio PE 68	50 mm	PBD.039	0,774	0,900
Ponzio PE 78N HI	60 mm	PBD.016	0,645	0,750
Ponzio PE 78N – nízký rám	60 mm	PBD.048	0,645	0,750
Premium Round line	60 mm	PBD.017	0,645	0,750

Název profilu	Šířka	Kód	Součinitel prostupu tepla U pro CF 100 [W/(m ² ·K)]	Součinitel prostupu tepla U pro CF Eco [W/(m ² ·K)]
Prime 93	60 mm	PBD.046	0,645	0,750
Rehau Euro 70	60 mm	PBD.018	0,645	0,750
Rehau Euro-Design 86	60 mm	PBD.019	0,645	0,750
Rehau Geneo	60 mm	PBD.020	0,645	0,750
Rehau Synego 80MD	60 mm	PBD.038	0,645	0,750
Reynaers CS 77	60 mm	PBD.021	0,645	0,750
Reynaers CS 86	60 mm	PBD.022	0,645	0,750
Reynaers Master Line 8	60 mm	PBD.043	0,645	0,750
RI Optimal Line 3D	60 mm	PBD.041	0,645	0,750
Roplasto 7001 MD	60 mm	PBD.023	0,645	0,750
Salamander Blue Evolution 82	60 mm	PBD.050	0,645	0,750
Salamander Blue Evolution 92	60 mm	PBD.042	0,645	0,750
Salamander Streamline	60 mm	PBD.024	0,645	0,750
Schüco AWS 75	60 mm	PBD.025	0,645	0,750
Schüco AWS/ADS 70 HI Eckig typ II	60 mm	PBD.026	0,645	0,750
Schüco Corona SI 82	60 mm	PBD.027	0,645	0,750
Schüco CT 70 MD	60 mm	PBD.028	0,645	0,750
Sistem Framex 71 PVC	60 mm	PBD.029	0,645	0,750
Sistem Framex 77 ALU	60 mm	PBD.030	0,645	0,750
Trocal 88+	60 mm	PBD.031	0,645	0,750
Trocal 88+ - od r.2019 (Classic CL 88.7K)	60 mm	PBD.051	0,645	0,750
Unilux	60 mm	PBD.032	0,645	0,750
Veka Alphaline 90	60 mm	PBD.033	0,645	0,750
Veka Classic	60 mm	PBD.034	0,645	0,750

Název profilu	Šířka	Kód	Součinitel prostupu tepla U pro CF 100 [W/(m ² ·K)]	Součinitel prostupu tepla U pro CF Eco [W/(m ² ·K)]
Veka Softline 70	60 mm	PBD.035	0,645	0,750
Veka Softline 76 (Veka Ineo)	60 mm	PBD.049	0,645	0,750
Veka Softline 82	60 mm	PBD.036	0,645	0,750
Yawal TM74	60 mm	PBD.037	0,645	0,750