ELYPAN® VVK

NOVĚ V ČR



POLYURETANOVÉ PANELY

PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ FASÁDY

ELYPAN VVK je polyuretanový panel s výbornými izolačními vlastnostmi, navržený tak, aby maximálním způsobem splňoval dnešní vysoké požadavky na snižování energetické náročnosti budov. Nabízí velmi spolehlivé řešení pro realizaci kontaktních zateplovacích systémů (ETICS).

Jedná se o fasádní izolaci s nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi z běžně dostupných materiálů. Pro splnění vysokých nároků na zateplení budov tedy stačí použít panely **ELYPAN VVK** výrazně menší tloušťky v porovnání s jinými materiály.



ELYPAN® VVK



Panel **ELYPAN VVK** je oboustranně potažen nasyceným skelným rounem

ROZMĚRY ELYPAN VVK

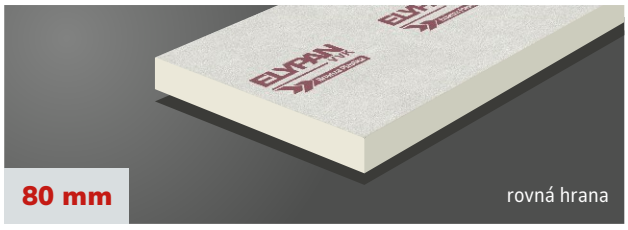
Rozměry panelu:
1 200 x 600 mm



Panel **ELYPAN VVK** je vyroben z tuhé samozhášivé PIR pěny

TLOUŠŤKY ELYPAN VVK





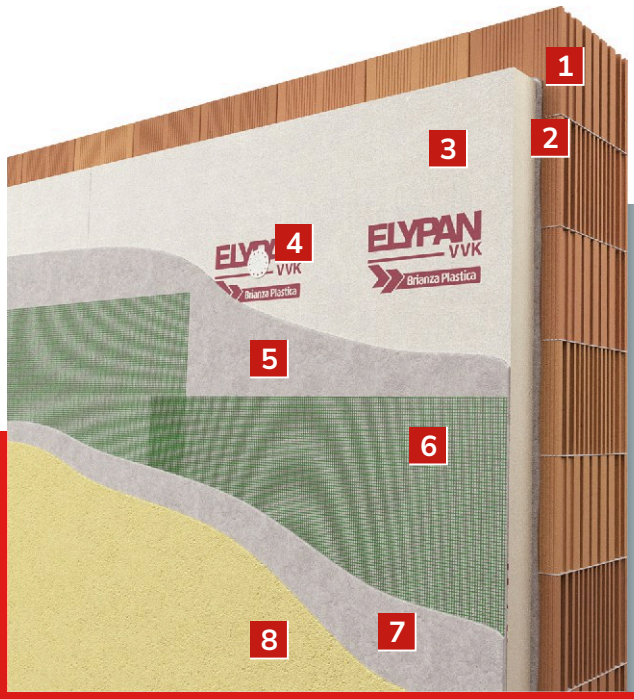


APLIKACE ELYPAN VVK

Vysoké izolační schopnosti polyuretanových panelů **ELYPAN VVK** umožňují dosáhnout optimální tepelné izolace při nízkých tloušťkách. Jejich použití snižuje spotřebu energií a provozní náklady. Nízká hmotnost materiálu a povrch z nasyceného skelného rouna usnadňují montáž, lepení a stěrkování běžně dostupnými materiály. Souvislá izolace zajišťuje vysoký komfort bydlení.

Díky své lehkosti a všestrannosti nachází uplatnění například také při tepelné izolaci podhledů nad otevřenými přízemními prostorami. Panely s malou tloušťkou a nízkou hmotností se snadno ukotvují k horizontálním povrchům vnějších podhledů pomocí hmoždinek.

ELYPAN VVK dále lze použít také na soklech, podzemních stěnách a v základech.



FÁZE MONTÁŽE - SKLADBA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

1. Podklad
2. Lepicí tmel
3. **ELYPAN VVK**
4. Talířová hmoždinka
5. Stěrková malta
6. Armovací síťka (perlinka)
7. Stěrková malta
8. Finální povrch (omítka)

LEPENÍ:

ELYPAN VVK lze pokládat na všechny souvislé a nosné podklady pomocí lepicí malty nanášené metodou obvodového rámečku a vnitřních bodů (terčů) na minimálně 40 % plochy panelu. Pokládka se provádí v postupných řadách na vazbu (s posunutými spárami).

UKOTVENÍ A ARMOVÁNÍ:

ELYPAN VVK je lehký a snadno se řeže běžným staveništním nářadím.
Povrch z nasyceného skelného rouna tvoří ideální podklad pro přilnavost běžných malt a lepidel, což zlepšuje soudržnost materiálů a zvyšuje rychlost instalace.

VÝHODY ZATEPLENÍ S ELYPAN VVK

VYSOKÝ IZOLAČNÍ VÝKON
Vysokého izolačního standardu dosáhnete při podstatně menší tloušťce materiálu v porovnání s jinými běžně používanými izolanty.

VYŠŠÍ KOMFORT BYDLENÍ
S menší tloušťkou izolantu nedochází k tak výraznému zastínění oken a do místností se dostane více denního světla.

VYNIKAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE PRO LETNÍ I ZIMNÍ OBDOBÍ
Jádro z tuhé uzavřené polyuretanové pěny o objemové hmotnosti 35 kg/m³, což je jeden z nejlepších existujících tepelných izolantů.

ÚSPORA ENERGIÍ
Výrazně snižuje energetickou náročnost budovy, spotřebu energií, a snižuje tím provozní náklady.

ELIMINACE TEPELNÝCH MOSTŮ
Účinně koriguje a odstraňuje tepelné mosty.

MAXIMÁLNÍ KOMPATIBILITA S MALTAMI A STĚRKAMI
Panel se přizpůsobí mnoha podkladům a je kompatibilní s nejběžnějšími maltami a stěrkami.

RYCHLOST POKLÁDKY
Povrchová úprava panelů usnadňuje přilnavost a spolu se snadnou zpracovatelností značně urychluje montáž.

NOVÉ STAVBY I REKONSTRUKCE
Snadno použitelný pro novostavby i pro energetické sanace stávajících objektů.

DLOUHÁ ŽIVOTNOST
Nabízí výjimečnou trvanlivost díky vlastnostem polyuretanového jádra.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY ELYPAN VVK

VLASTNOST	JEDNOTKA	HODNOTA	ZKUŠEBNÍ METODA
Objemová hmotnost	kg/m³	35	UNI EN ISO 845
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D *(vážená hodnota po stárnutí pro 25 let provozu)*		0,028 (pro 60 mm) 0,027 (pro 80-100 mm)	UNI EN 13165 Přílohy A a C
Tepelná prostupnost vrstvy **U**	W/(m²·K)	0,47 (pro 60 mm) 0,34 (pro 80 mm) 0,27 (pro 100 mm)	$U = \lambda_D / d$ (d = tl. panelu v m)
Tepelný odpor **R**	m²·K/W	2,14 (pro 60 mm) 2,96 (pro 80 mm) 3,70 (pro 100 mm)	$R = d/\lambda_D$ (d = tl. panelu v m)
Teplotní stálost	°C	-50 až +100	UNI 9051
Rozměrová stabilita **DS (70,90)**	úroveň	2 (pro 60-80 mm) 4 (pro 100 mm)	UNI EN 1604
Rozměrová stabilita **DS (-20,-)**	úroveň	2	UNI EN 1604
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci **CS (10\Y)**	kPa	≥150 [CS(10/Y)150]	UNI EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky **TR**	kPa	≥90 [TR90]	UNI EN 1607
Faktor difuzního odporu vodní páry μ (panel s povrch. úpravou)	–	218 ± 28	UNI EN 12086
Krátkodobá nasákavost vodou **WS(P)**	kg/m²	0,1 [WS(P)0,1]	UNI EN 1609
Dlouhodobá nasákavost vodou **WL(T)**	%	2 [WL(T)2] pro 60–80 mm 1 [WL(T)1] pro 100 mm	UNI EN 12087
Rovinnost po navlhčení z jedné strany **FW2**	mm	≤10 [FW 10]	UNI EN 825
Měrná tepelná kapacita	J/(kg·K)	1 400	UNI EN ISO 10456
Třída reakce na oheň (Eurotřída)	–	E	UNI EN 13501-1

DODAVATELSKÁ TABULKA ELYPAN VVK

ROZMĚRY DESKY			BALENÍ			PALETA		
tloušťka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	počet panelů (ks)	m²/ balení	m³/ balení	počet panelů (ks)	m²/ paleta	m³/ paleta
60	600	1 200	10	7,2	0,43	80	57,6	3,5
80	600	1 200	10	7,2	0,58	60	43,2	3,5
100	600	1 200	8	5,8	0,58	48	34,6	3,5

Výhradní dodavatel pro ČR:

CONTI PRAHA s.r.o.

CONTI Praha, s.r.o.
Pod hradbami 660/13, 160 00 Praha 6
Tel.: +420 608 550 101
+420 220 516 201
Email: info@studioconti.cz

Výrobce:

Brianza Plastica

Brianza Plastica
Via Rivera, 50 – 20048
Carate Brianza (MB) – Italy

