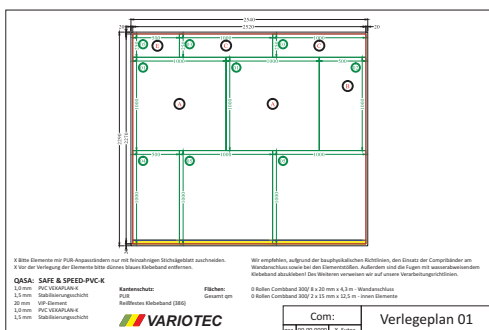


Do 10 dnů na stavbě

Zdarma kladecí plán
Jednoduchá pokládka

4 různé povrchy

20 a 30 mm VIP - jádro



Zdarma – kladecí plán



Jednoduché krácení
pomocí pily



Roletové a žaluziové boxy



Možnost zkrácení na stavbě



Univerzální VIP/QASA element



Hotová zateplená plocha

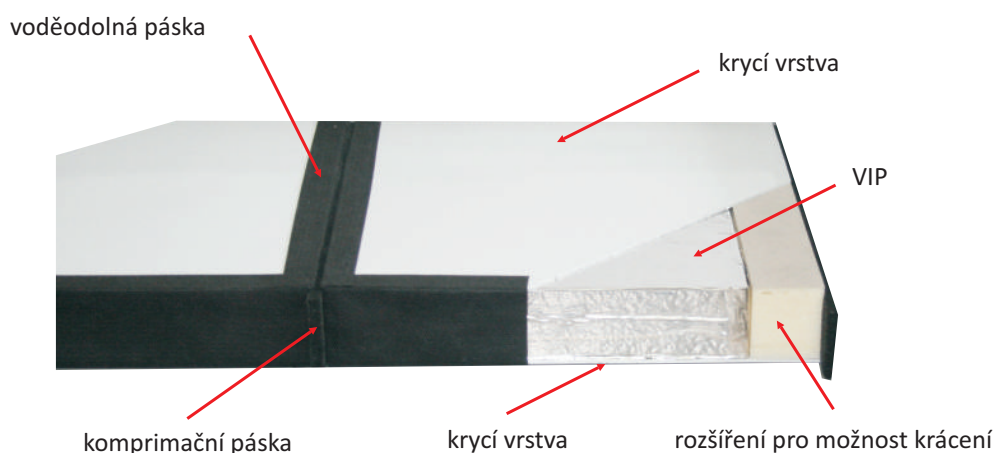
Vakuová izolace všeobecně

VARIOTEC vakuová izolace nabízí elegantní řešení pro každý zateplovací problém. Tam, kde je „normální“ tepelná izolace příliš vysoká (silná) nabízí vakuová izolace řešení, jak se dostat na odpovídající výšku při minimální tloušťce izolačního materiálu.

Základem tepelně izolačního sendviče je jádro z pyrogenní kyseliny křemičité zabalené ve vliesovém obalu a ve vícevrstvé bariérové folii. Krycí vrstvy jádra jsou vyrobeny z odpovídajícího materiálu podle způsobu použití.

Takováto skladba VIP panelů zabezpečuje při minimální tloušťce maximální tepelně izolační vlastnosti. VIP jádro o tloušťce 50 mm zabezpečuje U wert = 0,14 W/(m²K), to odpovídá tloušťce klasické izolace ve výši 250 mm.

1 cm vakuové izolace odpovídá 6 cm EPS



Důležité technické informace:

VIP-jádro	20 mm	30 mm
U-Wert	0,330 W/(m ² K)	0,220 W/(m ² K)
Lambda-Wert	0,0063 W/(mK) (změřená hodnota) dle ETA	
Hrany	všechny hrany jsou kolem dokola ochráněny voděodolnou páskou	
Rozšíření	XPS/EPS teplé okraje pro možnost hranového zakrácování elementů	
Specifická váha	190 - 220 kg/m ³	
Materiál jádra	Vakuové izolační panely obsahují opěrné jádro vyrobené z pyrogenního prášku kyseliny křemičité a kalicího prostředku (kalidla)	
Specifická tepelná kapacita	C = ca. 1kJ / (kg K)	
Bod vzplanutí	Normální bod vzplanutí (stavební klasifikace B2, dodáváme také ve stavební klasifikaci B1)	
Tlakové napětí	Při poměrném stlačení 10 %: $\sigma_{10\%} = 190$ kPa	
Vnitřní tlak	Při dodávce tlak v panelu < 7 mbar	
Bezpečnostní přírážka	Cca. 1 mbar / a	
Rozměrová tolerance	Tloušťka +1/-2mm, Délkové rozměry ± 2mm	
Kontrola elementů	Každý vyrobený vakuový element prochází dvojnásobnou kontrolou kvality	

Popis

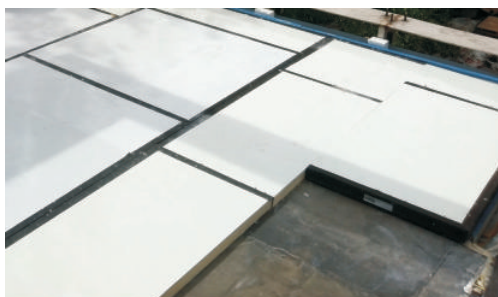
S našimi novými universálními - VIP/QASA elementy zateplíte jednoduše každou plochu. Naše VIP jádro je bezpečně ochráněno oboustranně krycími vrstvami z následujících materiálů: VEKAPLAN K - PVC (tvrdé PVC 2 mm), alternativně oboustranně gumový recyklát nebo XPS. Nově nabízíme oboustranně 1 mm PP-Vlies šedý „hydrophob“ - ochrana proti vlhkosti, nečistotám a poškození na vaší stavbě. Všechny naše varianty krycích vrstev byly testovány a schváleny. Výsledky jsou shrnuty ve všeobecném stavebně bezpečnostním schválení (AbZ) vydaným DIBt pod číslem Z-23.11.-1779, dále bylo vydáno na naše VIP/QASA elementy „evropské technické schválení“ 13-0493 (ETA). Pro další informace nás kontaktujte.

S VIP jádrem o tloušťce 20/30 mm dosáhneme následujících tloušťek VIP izolace: 22/32 mm (PP-Vlies), 24/34 mm (PVC-K) 26/36 mm (R-Gummi) a 30/40 mm (XPS)

Novinkou v našem novém programu jsou naše dva vyrovnávací elementy. Variabilní PUR elementy určené pro možnost krácení přímo na stavbě. Tyto panely jsou vhodné pro dopasování na stavbě, pro vrtání otvorů, pro svody, pro kabelová vedení atd. Pro tyto případy dodáváme PUR elementy s opláštěním VEKAPLAN K- PVC, gumovým granulátem nebo s PP-Vliesem. Tyto PUR panely nabízí vyřešení každé situace na stavbě na stavbě jednoduše a bez komplikací.

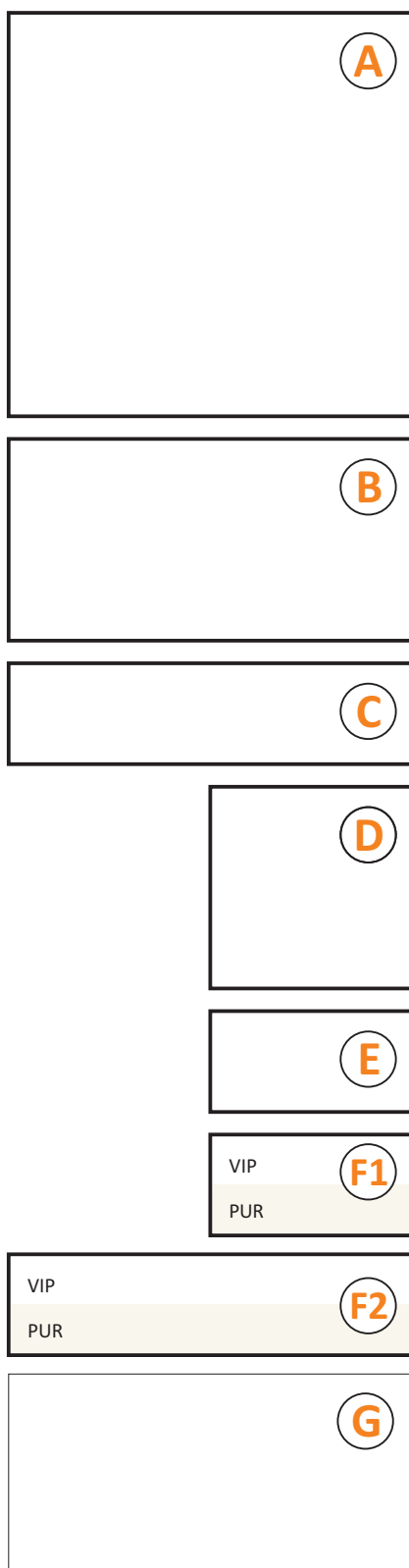
Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Vnitřní izolace podlahy nad nevytápěnou základovou deskou



Dodací termíny

- Standardní elementy z programu SAFE & SPEED: do 15-ti pracovních dnů
- 80 % standardních elementů, 20 % speciálních elementů: 20 pracovních dnů
- Méně jak 80 % standardních elementů: 25 pracovních dnů



Univerzální VIP/QASA-Element:

Skladba: 20 nebo 30 mm VIP jádra, oboustranně 2 mm krytí
Celková tloušťka 24 nebo 34 mm

Formáty:

- A** 1000 x 1000 mm
- B** 500 x 1000 mm
- C** 250 x 1000 mm
- D** 500 x 500 mm
- E** 250 x 500 mm

F1 + F2 Element pro dopasování:

Variabilní panel s PUR pro zařezávání
na stavbě s PVC povrchem.

F1 skladba: 150 mm VIP, 100 mm PUR

F2 skladba: 100 mm VIP, 150 mm PUR

Formát:

250 x 500 mm
250 x 1000 mm

G PUR-Element s PVC krytím

pro případy vrtání otvorů, prostupů, svodů atd.

Skladba:

20 nebo 30 mm PUR, oboustranně krytí 2 mm PVC.

Formát:

500 x 1000 mm

Lepící páska:

Každý spoj panelů musí být dle kladacího plánu přelepen krycí voděodolnou páskou. Pásku dodáváme společně s elementy na stavbu. Dodáváme po celých rolích á = 25 bm v roli.

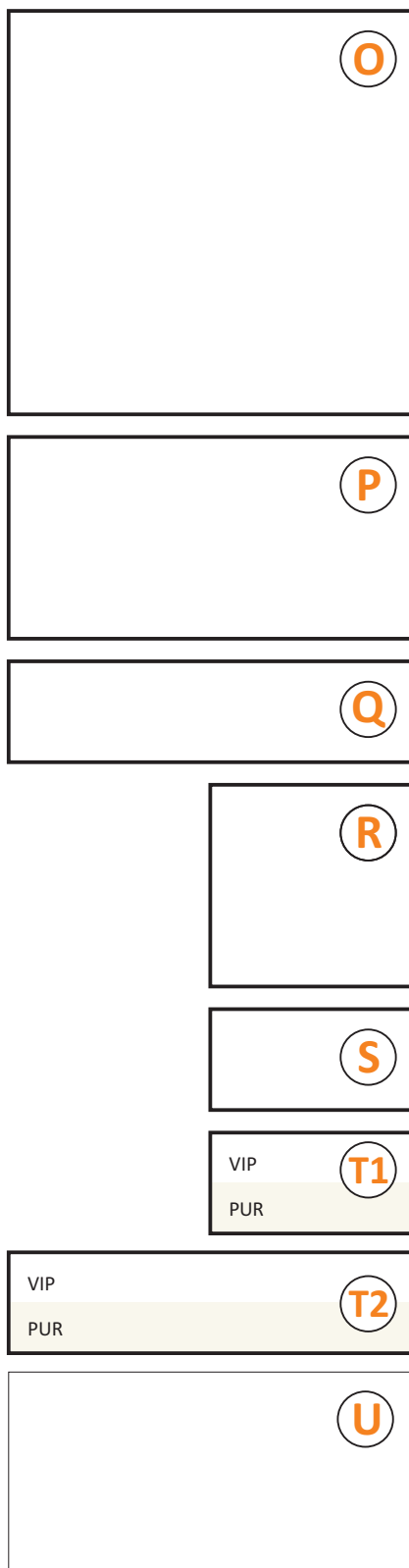
Šířka: 60 mm

Komprimační páska:

Komprimační páska pro spoj elementů
(mezi elementy 2 x 15 mm x 12,5 bm)

Komprimační páska pro spoj
elementů a stěny, po obvodu
(8 x 20 mm x 4,3 bm)

R-Gumový granulát



Univerzální VIP/QASA-Element:

Skladba: 20 nebo 30 mm VIP jádra, oboustranně 3 mm krytí R-Gumový granulát Celková tloušťka 26 nebo 36 mm

Formáty:

- O** 1000 x 1000 mm
- P** 500 x 1000 mm
- Q** 250 x 1000 mm
- R** 500 x 500 mm
- S** 250 x 500 mm

T1 + T2 Element pro dopasování :

Variabilní panel s PUR pro zařezávání na stavbě s R-Gumovým povrchem

T1 skladba: 150 mm VIP, 100 mm PUR

T2 skladba: 100 mm VIP, 150 mm PUR

Formát:

- 250 x 500 mm
- 250 x 1000 mm

U PUR-Element s R-Gumovým krytím:

pro případy vrtání otvorů, prostupů, svodů atd.

Skladba:

20 nebo 30 mm PUR, oboustranně krytí 3 mm R-Gumový granulát

Formát:

- 500 x 1000 mm

Lepící páska:

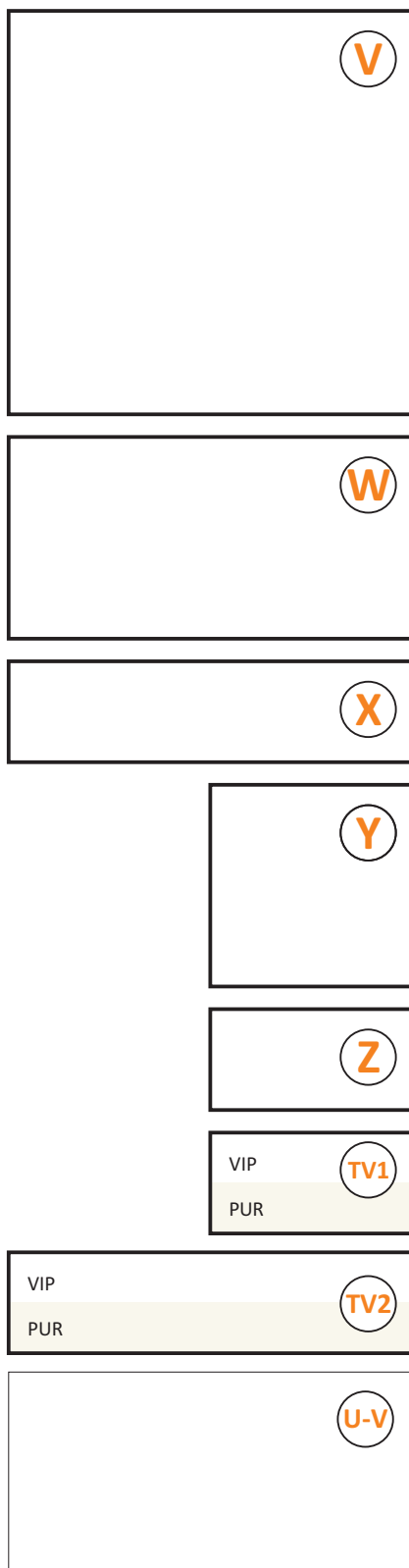
Každý spoj panelů musí být dle kladacího plánu přelepen krycí voděodolnou páskou. Pásku dodáváme společně s elementy na stavbu. Dodáváme po celých rolích á = 25 bm v roli.

Šířka: 60 mm

Komprimační páska:

Komprimační páska pro spoj elementů (mezi elementy 2 x 15 mm x 12,5 bm)

Komprimační páska pro spoj elementů a stěny, po obvodu (8 x 20 mm x 4,3 bm)



Univerzální VIP/QASA-Element:

20 nebo 30 mm VIP jádra, oboustranně 1 mm PP-Vlies krytí nebo 5mm XPS
Celková tloušťka 22 nebo 32 mm PP-Vlies / 30 nebo 40 mm XPS krytí

Formáty:

- V** 1000 x 1000 mm
- W** 500 x 1000 mm
- X** 250 x 1000 mm
- Y** 500 x 500 mm
- Z** 250 x 500 mm

TV1 + TV2 Element pro dopasování :

Variabilní panel s PUR pro zařezávání **na stavbě s XPS nebo PP-Vlies povrchem.**

TV1 skladba: 150 mm VIP, 100 mm PUR

TV2 skladba: 100 mm VIP, 150 mm PUR

Formát:

- 250 x 500 mm
- 250 x 1000 mm

U-V PUR-Element s XPS/PP-Vlies krytím:*

pro případy vrtání otvorů, prostupů, svodů atd.

Skladba:

20 nebo 30 mm PUR, oboustranně krytí XPS / PP-Vlies

Formát:

- 500 x 1000 mm

Lepící páska:

Každý spoj panelů musí být dle kladacího plánu přelepen krycí voděodolnou páskou. Pásku dodáváme společně s elementy na stavbu. Dodáváme po celých rolích á = 25 bm v roli.

Šířka: 60 mm

Komprimační páska:

Komprimační páska pro spoj elementů
(mezi elementy 2 x 15 mm x 12,5 bm)

Komprimační páska pro spoj
elementů a stěny, po obvodu
(8 x 20 mm x 4,3 bm)

* možnost kombinace:

1 strana XPS / 1 strana PP-Vlies

