

Think pure.



Montážní doporučení

puren® VIP - Vakuová izolace



puren® VIP - Vakuová izolace

Montážní doporučení

Skladování a přeprava

Izolace puren VIP musí být přepravovány v suchu v originálním obalu a skladovány tak, aby byly chráněny před vlhkostí, nadměrným teplem, agresivními plyny a UV zářením. Aby se zabránilo poškození, doporučuje se přeprava a skladování v ležaté poloze.

Zvláštní pokyny pro izolační prvky puren VIP

Vakuový obal izolačních prvků puren VIP musí být bezpodmínečně chráněn před poškozením, např. řezáním, vrtáním nebo poškrábáním. To vyžaduje obzvláště opatrné zacházení. Před montáží je třeba zkontrolovat neporušenost vakuového obalu, zejména v případě poškozeného přepravního obalu.

U neporušeného vakuového izolačního panelu přiléhá fólie těsně k jádru a na povrchu vytváří strukturu. U poškozeného vakuového izolačního panelu se fólie od jádra odlepuje a vytváří lesklý zrcadlový povrch.

Při montáži a používání by měly být vakuové izolační panely vystaveny co nejmenšímu mechanickému namáhání. Zejména bodové zatížení. Je třeba zabránit působení smykových a tahových sil. Střešní konstrukce musí být navrženy tak, aby tlakové zatížení působilo rovnoměrně po celé ploše.

Podklad

Izolační prvky puren VIP lze pokládat na všechny druhy podkladů, jako jsou betonové stropy, dřevěné bednění, ocelové profilové plechy nebo parozábrany. Podklad musí být rovný a bez vyčnívajících hrotů a uvolněných částí.

Pokládka

Pokud není zajištěna základní ochrana proti mechanickému poškození pomocí jednostranných nebo obousstranných rohoží z kaučukového granulátu laminovaných ve výrobě (u puren Ultra VIP, puren VIP Gum 1, puren VIP Gum 2), doporučujeme položit pod puren VIP desky ochrannou rohož (folii) určenou pro ochranu stavebních konstrukcí. Pokládka izolačních desek puren VIP se provádí na těsně k sobě podle dodaného plánu pokládky. Pokládka s křížovými spárami je přípustná.

Při pokládce izolačních prvků puren Ultra VIP je kromě dodržení horní strany desky (nepotahovaný povrch z tvrdé PIR pěny) třeba dbát na to, aby okraje desek opatřené PIR ztužujícím okrajem (u typů desek L, K, LK nebo KL) musí být položeny podél okrajů střechy a střešních napojení. Izolační desky puren VIP se zásadně nesmějí řezat ani zkracovat.

U desek puren UltraVIP se přizpůsobení v okrajové oblasti provádí řezáním okrajů desek opatřených PIR okrajem, a to maximálně o 30 mm. Okraje desek obalené lepicí páskou nesmí být zkracovány ani ořezávány. Pro dokrytí nepravidelných ploch, okolo střešních vpustí apod. se doporučuje použití vyrovnávacích desek z tvrdé PIR pěny, např. puren FD-L.

Upevnění a zajištění polohy

Zajištění polohy izolačních desek puren VIP se provádí lepením na podklad. Pro celoplošné nebo rovnoměrné rozložené lepení jsou vhodné vlhkostí tvytvrzující 1-složková lepidla na bázi polyuretanu nebo bitumenové studené lepicí hmoty. Je třeba dodržovat příslušné pokyny výrobce. Mechanické upevnění není přípustné. Vícevrstvá pokládka vyžaduje zajištění polohy všech izolačních vrstev vzájemným slepením.

Hydroizolace střechy / ochrana proti vlhkosti

Hydroizolace střechy musí být provedena ihned po položení izolačních desek puren VIP. Izolační desky puren VIP lze kombinovat se všemi druhy hydroizolačních fólií. V případě pochybností je třeba konzultovat kompatibilitu materiálů s výrobcem hydroizolační fólie. Aby se zabránilo poškození vakuového obalu při chůzi, doporučuje se před pokládkou hydroizolační fólie zakrýt fólii PE pěnovou fólií, ochrannou rohoží nebo PIR (spádovou) izolací. U izolačních prvků puren VIP Gum 2 a puren Ultra VIP je horní ochranná vrstva již z výroby laminována.

Přenos zatížení / zajištění proti větru

Střešní konstrukce s izolačními prvky puren VIP vyžadují zásadně zajištění proti větru pomocí dostatečně dimenzovaného zatížení, např. ve formě terasových krytin nebo zelené střechy. Nezávisle na tom se doporučuje zajištění polohy střešní hydroizolace lepením.

Lepení střešní hydroizolace

izolační fólie lze lepit buď PU lepidly, nebo bitumenem. U izolačních prvků puren VIP, puren VIP Gum 1 a puren VIP Gum 2 nesmí být střešní izolace v žádném případě zpracovány otevřeným plamenem nebo horkým vzduchem.

U výrobku puren Ultra VIP je nakaširovaný povrch z tvrdé PIR pěny krátkodobě tepelně odolný až do 250 °C a lze jej zpracovávat s jedno- nebo vícevrstevními bitumenovými hydroizolačními systémy. Přednost by měly mít systémy hydroizolace se samolepicí spodní vrstvou.

Před zpracováním je nutné odstranit nadměrné usazený prach. Pro zpevnění povrchu proti prachu a pro zajištění přilnavosti je nutný penetrační nátěr podle pokynů výrobce hydroizolace. Teplota při zpracování by neměla klesnout pod 10 °C; v případě potřeby je nutné hydroizolační pásy před pokládkou předeřhřát.

Jelikož plné lepicí síly je obvykle dosaženo až tepelnou aktivací při navařování druhé vrstvy hydroizolace, je v průběhu stavební fáze nutné přijmout vhodná opatření k zajištění proti sání větru. Pro plastové hydroizolační pásy se doporučuje lepení pomocí lepidel na bázi PU. Pro dosažení dostatečné přilnavosti je případně nutné použít penetrační nátěr podle pokynů výrobce hydroizolace.

Vezměte prosím na vědomí naše bezpečnostní pokyny pro **puren® VIP**



**Opatrně
otevřete obal
a nepoužívejte nůž**



**Chraňte před
vlhkostí a slunečním
zářením**



**Neřezejte
ani nekrájejte**



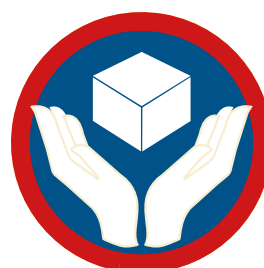
**Nevrtejte,
nepřítloukejte ani
nešroubujte**



**Žádný přímý
kontakt s ohněm**



**Nevstupuj
v obuvi**



**Chraňte před
mechanickým
poškozením**



**Udržujte podklad
čistý a rovný**

puren s.r.o.

Na Hranici 4966/33
586 01 Jihlava
T. +420 567 216 795
info.cz@puren.com
www.puren.cz

puren gmbh

Rengoldshauser Straße 4
88662 Überlingen
GERMANY
T. +49 7551 8099-0
info@puren.com
www.puren.com

