



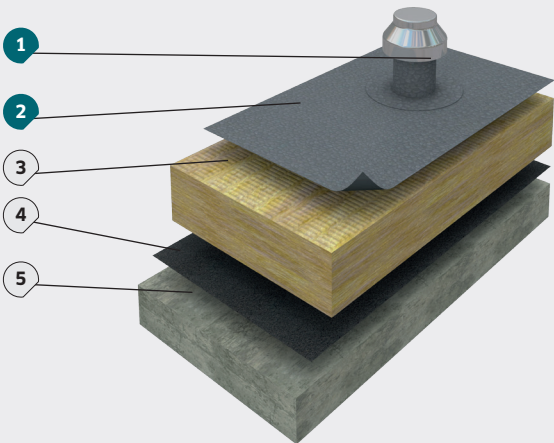
PROTAN VAKUUMTAK

JU MER VIND – DESTO BÄTTRE

Protan vakuumtak är en unik lösning som säkrar snabb montering och som inte kräver användning av infästningar i takytan.

PROTAN – SKYDDAR VÄRDEN

PROTAN VAKUUMTAK



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 Protan vakuumventil | 4 Ångspärr |
| 2 Protan takduk | 5 Bärande konstruktion (lufttät) |
| 3 Isolering | |

Beroende på underlag används följande takduk:
Protan SE eller EX



VINDUTSATT



RENOVERING



NYBYGGNAD



Unik lösning
Snabb montering
Inga infästningar

PROTAN VAKUUMTAK

Ideal i vindutsatta miljöer

Protan vakuumtak är en unik lösning där vindkrafterna skapar en vakuumeffekt som suger fast takduken mot takkonstruktionen. Ju mer det blåser, desto bättre fungerar systemet.

När vakuumtaket blir utsatt för vindkrafter, skapas ett negativt tryck i skiktet mellan takduken och det lufttåta underlaget och krafterna överförs sedan ned till den underliggande lastbärande konstruktionen. Detta gör vårt vakuumtak lämpligt i vindutsatta miljöer. Det kräver inga infästningar i takytan och punkterar därmed inte ångspärren. Takduken monteras i två eller fyra meters bredder på taket och lufttåtas mot sarg och runt genomföringar.

Snabb montering

Protan vakuumtak säkrar snabb montering och en snabb byggprocess. Lösningen har få skarvar och passar utmärkt där det finns höga krav på lufttåthet, som exempelvis i passivhus. Vår vakuumtaklösning är också ideell i byggnader med hög luftfuktighet som simhallar, bryggerier m.fl. Om det skulle förekomma inestängd fukt i takkonstruktionen, bidrar vakuumtaket till att ventileras ut detta.

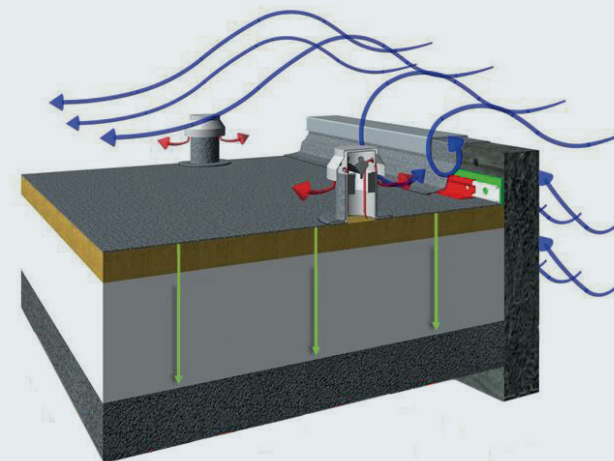
Inget buller under montering

Buller från borrning kan vara ett problem vid rehabilitering av tak. Montering av Protan vakuumtak reducerar bullret väsentligt och är en stor fördel för användarna av byggnader som exempelvis kontorsbyggnader, sjukhus, skolor och andra institutioner.

Så fungerar det

Flera miljoner kvadratmeter med Protan vakuumtak är installerat över hela Europa. Vi använder vår omfattande kunskap och erfarenhet för att dimensionera en ideal lösning åt våra kunder. Vakuumtak lämpar sig både för nybyggnad och vid renovering av tak. Lösningen kräver ett tätt skikt i underkonstruktionen. Det kan därför lämpa sig väl vid

renovering där existerande taktäckning och infästningar är i gott skick. Beroende på underlag, används Protan SE eller Protan EX i vakuumtaklösningen. Det installeras vakuumventiler på taket för att dränera ut övertrycket som skapas mellan takduken och det lufttåta underlaget. Ventilerna placeras på de platser på taket där undertrycket är som störst, gärna i hörn- och randzoner.



- När vakuumtaket blir utsatt för vindkrafter, skapas ett negativt tryck i skiktet mellan takduken och det lufttåta och lastbärande underlaget. Det negativa trycket gör att takduken sugs fast mot underlaget. Vakuumventilerna dränerar ut oförutsedda luftläckage och är en extra säkerhet.

REFERENSprojekt

MÖBELBUTIK, LAMMHULT, SVERIGE



Byggnad: Möbelbutik
Storlek: 1.200 m²
Auktoriserad takentreprenör: Techtak
RENOVERING

SANNABADET KRISTINEHAMN, SVERIGE



Byggnad: Simhall
Storlek: 1.500 m²
Auktoriserad takentreprenör: Protan Takentreprenad Solsta Tak
NYBYGGNAD

SIMHALL, NYBRO, SVERIGE



Byggnad: Simhall
Storlek: 1.200 m²
Auktoriserad takentreprenör: Bjärgim Tak
RENOVERING

ASM FOODS, MJÖLBY, SVERIGE



Byggnad: Chokladfabrik
Storlek: 1.350 m²
Auktoriserad takentreprenör: Berland Tak
RENOVERING

Protan är en norskägd koncern som är världsledande inom membranteknologi. Vårt största verksamhetsområde är takduk och tätskikt och vi är en av Nordens största takentreprenörer. Protan utvecklar och leverar också ventilationssystem till gruvor och tunnlar, samt tekniska textilier till en rad användningsområden.



Vill du veta mer om Protan vakuumbtak?
Kontakta oss på telefon: 08 564 733 40
E-post: sale@protan.se
protan.se

