

## THERMO VENT



EN 13859-1/-2

## TUOTEKUVAUS

Diffuusioavoin ja mekaanisesti erittäin kestävä 4-kerroksinen aluskate, jonka pintakerrokset on valmistettu kestävästä polyesterista (PET) ja toiminnallinen keskiosa diffuusioavoimesta kalvokerroksesta. THERMO VENT:n erityiset kestävyysominaisuudet lämpö- ja UV-rasitusten suhteen edesauttavat tuotteen ominaisuuksien pysyvyyttä pitkälläkin käyttöiällä.

THERMO VENT täyttää Suomessa aluskatteiden AKV 1-tuoteluokan asettamat vaatimukset.

Laminoitu tukiverkko parantaa työturvallisuutta kasvaneen mekaanisen kestävyuden myötä. Se soveltuu erinomaisesti kattorakenteisiin, joissa aluskate asennetaan vapaasti roikkuvaksi katto-orsien väliin. Hengittävän rakenteensa ansiosta THERMO VENT voidaan asentaa suoraan lämmöneristekerroksen päälle, jolloin se toimii samalla lämmöneristyskerroksen tuulensuojana.



## KÄYTTÖKOhteet

- yläpohja- ja vesikattorakenteet
- asennus vapaasti roikkuvaksi tai lämmöneristeen ulkopintaan
- aluskatteiden AKV 1 - tuoteluokka

## VAHVUUDET

- erittäin vahva rakenne parantaa työturvallisuutta
- hengittävä aluskate
- Asennettaessa lämmöneristeen ulkopintaan toimii samalla rakenteen tuulensuojakerroksena
- materiaalitakuu 15 vuotta

## TEKNISET TIEDOT

Ominaisuus	Standardi	Yksikkö	Arvo
Materiaali			PET / tukiverkko / kalvo / PET
Paino	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	150
Paksuus	EN 1849-2	mm	0,55
Paloluokka	EN 13501-1	Luokka	E
Vesitiiveys	EN 1928	Luokka	W1
Vetolujuus MD/CD	EN 12311-1	N/ 50 mm	530 / 500
Venymä MD/CD	EN 12311-1	%	20 / 20
Naulanvarren repäisylujuus MD/CD	EN 12310-1	N/ 200 mm	420 / 430
Arvot vanhenemisen jälkeen:	EN 1296/1297		
• Vetolujuus MD/CD		%	> 75 alkuperäisestä
• Venymä MD/CD		%	> 75 alkuperäisestä
• Vesitiiveys		Luokka	W1
Kylmätaivutettavuus	EN 1109	°C	-20
Diffusiovastus (Sd-arvo)	EN 1931	m	0,09
Lämmönkestävyys	-	°C	-40 / +120
Ilmanläpäisevyys	EN 12114	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.50Pa	0,1
UV-kestävyys	-	kk	6
Mittapysyvyys	EN 1107-2	%	< 1
Suosittelun katon kaltevuus		°	≥ 15
Aluskatteiden tuoteluokka		Luokka	AKV 1

MD = Pituussuuntaan / CD = Leveysuuntaan

## TUOTEKOOT JA PAKKAUSTIEDOT

koodi	tuotekuvaus	mitat b*L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	kpl / lava
W1117	THERMO VENT	1,5*50	75	28

# TEKNINEN SIVU

## ASENNUSOHJEET

Timberfinder THERMO VENT on diffuusioavoin ja vettähylyvä aluskate viistoille katoille ja se voidaan asentaa suoraan lämmöneristeen ulkopintaan, tai vastaavasti vapaasti roikkuvana katto-orsien väliin.

THERMO VENT asennetaan yleensä rakennuksen sivuräystäskourun suuntaisesti aloittamalla alaräystään alueelta ja käyttämällä vähintään 150 mm:n levyistä limitystä seuraavaksi asennettavaan aluskatteeseen. Saumojen limityksiä voidaan vahvistaa käyttämällä limityksen sisäpuolella 2-puolista ulkokäyttöön soveltuvaa teippiä. Sauma voidaan myös sulkea ulkoapäin käyttämällä ulkotiloihin soveltuvaa tiivistysteippiä.

Asennus suoritetaan aiheuttamatta jännityksiä aluskatteeseen. Kun aluskate asennetaan vapaasti roikkuvana, suositellaan se jätettäväksi hieman notkolle katto-orsien väliin (noin 10-30 mm), jotta kondenssivesi ja mahdollinen vuotovesi pääsevät poistumaan aiheuttamatta vaurioita tuuletusrimoille (pystyruoteet). Aluskatteen työnaikainen kiinnitys tehdään hakasilla/leveäkantisilla huopanauloilla. Pysyvä kiinnitys suoritetaan naulaamalla/ruuvaamalla tuuletusrimat kiinni aluskatteen päältä katto-orsiin. Aluskatteen päälle asennettavan tuuletusrimoituksen kiinnityslinjat suositellaan tiivistettäväksi käyttäen esimerkiksi PU- tai butyyliitiivistysnauhaa tuuletusriman ja aluskatteen välissä. Tämä erityisesti, jos tuuletusrimojen kiinnitykseen käytetään ruuveja tai katon kokonaiskaltevuus on alle 15°.

Harja-alueen asennuksessa voidaan käyttää noin 600 mm leveäksi leikattua kaistaa aluskatteesta, joka asennetaan ensimmäisen ruodekerroksen (tuuletusrimojen) päälle ja kaista ulottuu noin 300 mm lappeen kummallekin puolelle. Tämän jälkeen asennetaan vastakkaiseen suuntaan toinen ruodekerros. Kiinnittä asennuksessa erityistä huomioita tuuletuskanavien toimivuuteen. Katon oikeaoppinen tuuletus on suunnittelijan vastuulla.

Pienemmät korjaukset aluskatteeseen voidaan tehdä tehokkaan liimapinnan omaavilla ja ulkokäyttöön soveltuvilla tiivistysteipeillä. Suuremmat korjaukset tulee suorittaa käyttämällä alkuperäistä aluskatemateriaalia ja kiinnittämällä korjaava kaistale kiinni vaurioituneen alueen ympärille. Jos vaurio on merkittävä, tulee harkita aluskatteen korvaamista uudella vaurioituneelta alueelta.

Lopullinen vesikate suositellaan asennettavaksi mahdollisimman nopeasti aluskatteen asentamisen jälkeen. THERMO VENT soveltuu käytettäväksi väliaikaisena vesikatteenä (työnaikaisena) viiden (5) viikon ajan, kun saumat ovat suljettuna liimaamalla tai tiivistysteipeillä. Viimeistään viiden viikon sisällä aluskatteen asentamisesta tulee lopullisen vesikatemateriaalin olla asennettuna paikoilleen.

**VARASTOINTI:** Tuote tulee varastoida säältä ja suoralta auringonvalolta suojattuna. Lavojen pinoaminen päällekkäin voi vahingoittaa tuotetta. Aluskate tulee olla suojattuna kemiallisilta aineilta, erityisesti liuotin-pohjaisilta, sillä ne voivat vahingoittaa tuotetta ja alentaa sen teknisiä ominaisuuksia pysyvästi.

LATAA YKSITYISKOHTAISEMPI ASENNUSOHJE TIMBERFINDER VENT-ALUSKATTEILLE  
VERKKOSIVUILTAMME OSOITTEESTA [WWW.TIMBERFINDER.COM](http://WWW.TIMBERFINDER.COM)