



# TECHNOELAST VB 500 SELF

PAŠLĪPOŠA TVAIKA IZOLĀCIJA AR ALUMĪNIJA FOLLIJAS PĀRKLĀJUMU

# TVAIKA KUSTĪBA DAŽĀDOS GADALAIKOS

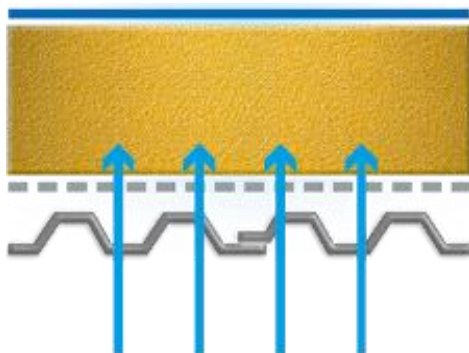


Rudens Ziema Pavasaris

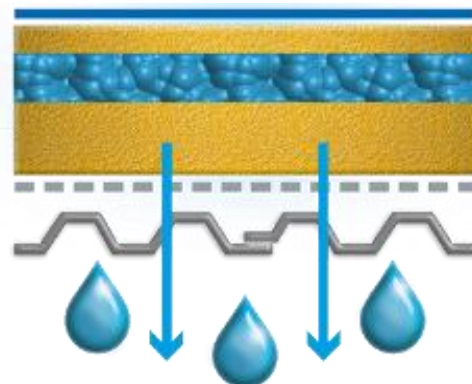
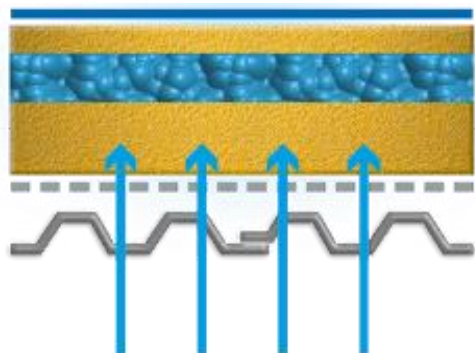


Pavasaris Vasara

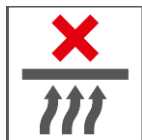
Ūdens tvaiks tiek iespiests konstrukcijā



Tvaika uzkrāšanās konstrukcijā



Pozitīvas kondensāta bilances gadījumā var rasties «tekoša jumta» efekts

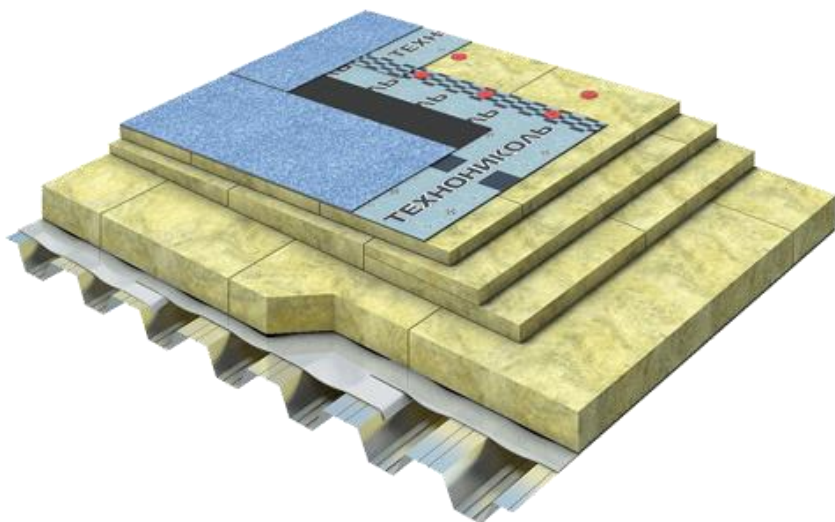


**LBN 002-15 prasības.**

Ja būvelements, tā savienojumi un montāžas šuves sastāv no dažādiem slāņiem, tā **siltajā pusē esošo slāņu kopējais ūdens tvaika pretestības** gaisa difūzijas ekvivalents  $S_d$  ir **vismaz piecas reizes lielāks par aukstajai pusei** piegulošo slāņu kopējo ūdens tvaika pretestības gaisa difūzijas ekvivalentu  $S_d$ . Biežāk izmantojamiem membrānmateriāliem  $S_d$  vērtības minētas šī būvnormatīva pielikuma 1.tabulā.

# IERASTĀS LĒZENO JUMTU KONSTRUKCIJAS UN TO ATBILSTĪBA LB002-15

## POLIMER-BITUMA JUMTA SEGUMI

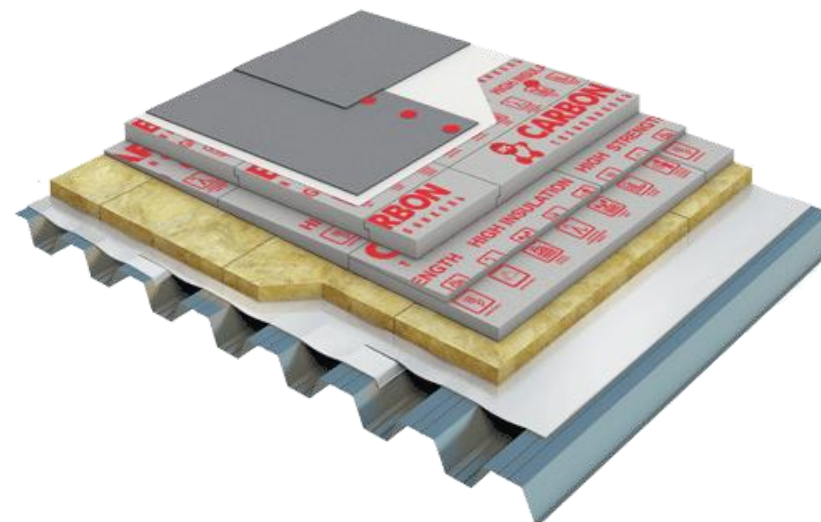


Jumta seguma  $\mu=20.000$   
 $S_d=20000 \times 0,007=140$   
Vate  $\mu=1$

Ierastā PE tvaika izolācija  $S_d=no\ 40-60(100)$

**PĒC LBN prasībām  $S_d=700$**

## SINTĒTISKIE JUMTA SEGUMI PVC, TPO

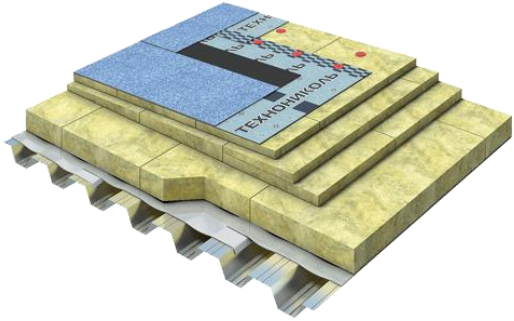


Jumta seguma  $\mu=20.000$   
 $S_d=20000 \times 0,0015=30$   
Vate  $\mu=1$

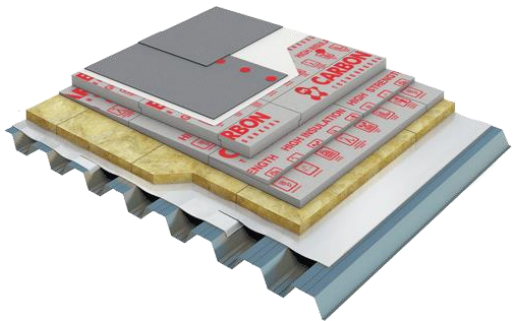
Ierastā PE tvaika izolācija  $S_d=no\ 40-60(100)$

**PĒC LBN prasībām  $S_d=150$**

## IERASTĀS LĒZENO JUMTU KONSTRUKCIJAS UN TO ATBILSTĪBA LBN002-15



- Polimer-bituma jumtu segumu gadījumā atkāpe no LBN002-15 prasībām 11 reizes.



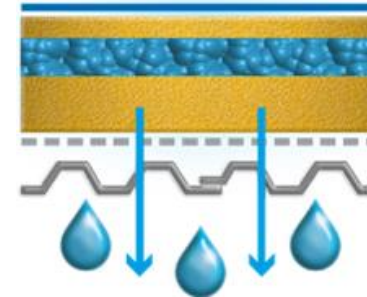
- PVC jumta segumu atkāpe no LBN prasībām 2,5 reizes.\*

\*34. Atkāpes no šī būvnormatīva 28.punktā noteiktajām prasībām ir pieļaujamas, ja tās pamatotas ar aprēķinu, kas apliecina, ka kondensāta uzkrāšanās bilance gada laikā nav pozitīva un nekaitē konstrukcijai. Koka būvelementos kondensāta rašanās nav pieļaujama.

## NEATBILSTĪBAS RISKI JA NEATBILST LBN002-15



- Juntas ar viendabīgiem materiāliem uz griestiem var parādīties mitri plankumi un citas ūdens izraisītas problēmas.
- Porainie siltumizolācija materiāli zaudē savu izolējošo spēju mitruma iespaidā .
- Mitrums bojā metāla/nesošās konstrukcijas, dod iespēju attīstīties pelējuma un citiem mikroorganismiem.



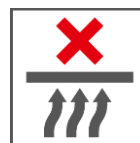
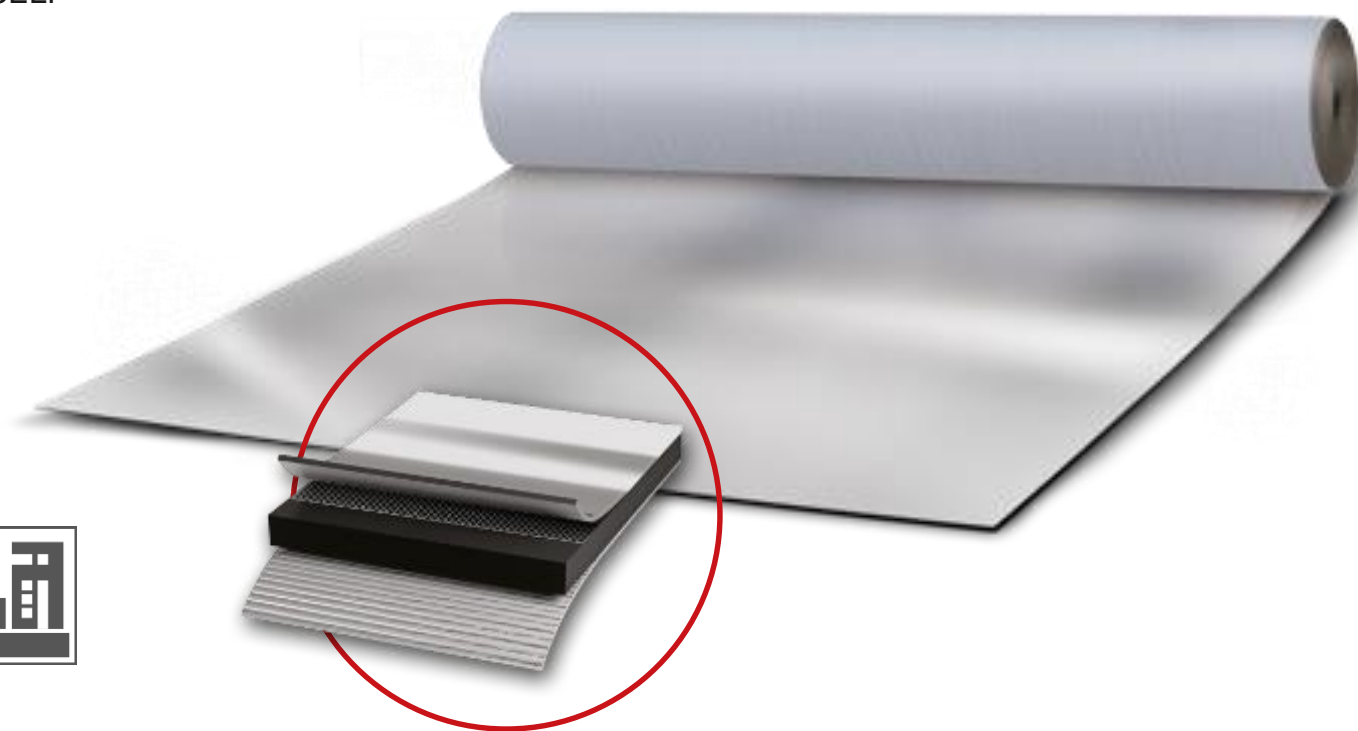
**!!!** PVC jumta seguma gadījumā veicot aprēķinus ir iespējams pierādīt konstrukcijas atbilstību 28. punktam. Pie kvalitatīvas tvaika izolācijas iestrādes

# TECHNONICOL RISINĀJUMS TVAIKA IZOLĀCIJAI

## TECHNOELAST VB 500 SELF

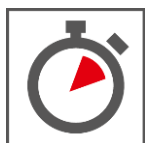
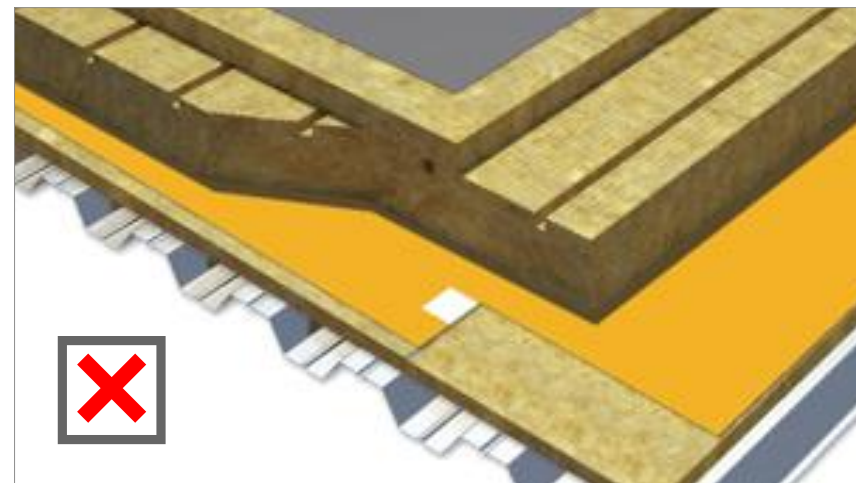
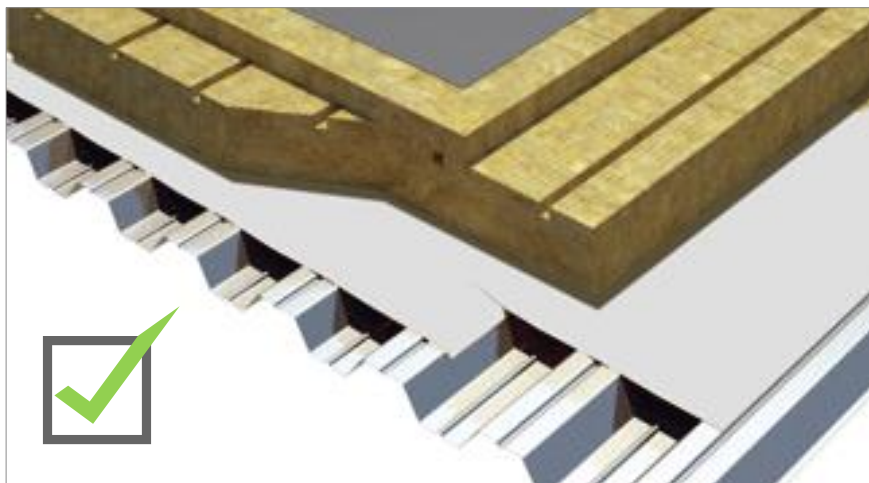
TECHNONICOL ir attīstījis un izstrādājis inovatīvu materiālu ar laminētas alumīnija folijas pārklājumu TECHNOELAST VB 500 SELF īpašības:

- Efektīva tvaika izolācija  $S_d=1000$
- Pašlīpošs materiāls
- Augstas mehāniskās īpašības  $600/600$  N/50mm
- Izmantojams būvēs ar augstu mitrumu
- Ilgmūžīgs pateicoties ražošanas tehnoloģijai, kas izslēdz elektroķīmisko koroziju.



# TECHNOELAST VB 500 SELF PRIEKŠROCĪBAS

TECHNOELAST VB 500 SELF TVAIKA IZOLĀCIJAI IR VAIRĀKAS BŪTISKAS PRIEKŠROCĪBAS



Uzlabo darba ražību

- Nav jāveido ierastā tvaika izolācijas pamatne no izolācijas materiāla



Optimizē izmaksas

- Mazāk darba posmu/jumta pīrāga kārtu
- Nav jālīmē atsevišķi šuves tvaika izolācijai

# TECHNOELAST VB 500 SELF PRIEKŠROCĪBAS

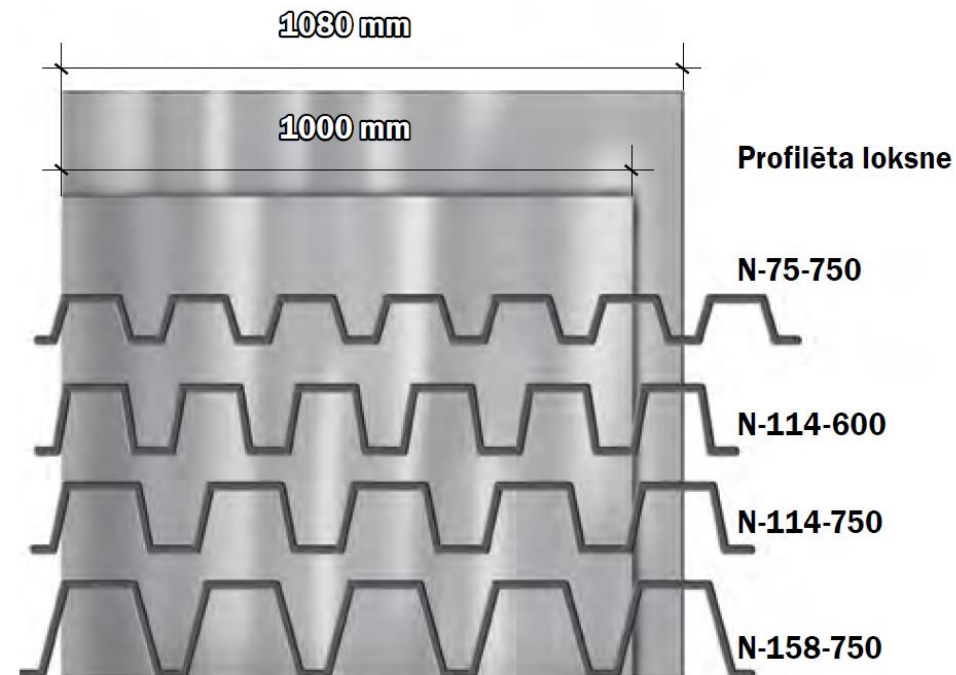
## UNIVERSĀLS PIELIETOJUMĀ UN IZMANTOJAMS KĀ PAGaidu JUMTS!

Atbilstoši sagatavojot betona virsmu TECHNOELAST VB 500 SELF var ieklāt arī uz betona pārseguma.



Ja, uz pārseguma uzstādīts TECHNOELAST VB 500 SELF tā sastāvā esošā bituma saistviela ar laminēto alumīnija folijas pārklājumu nodrošinās pagaidu jumta funkcijas (ne ilgāk par 4 mēnešiem).

TECHNOELAST VB 500 SELF izstrādāts, lai to bez atgriezumiem varētu izmantot jebkuram nesošajam profilam.





# SALĪDZINĀJUMS



## SLODZES NOTURĪBA



POLIETILĒNA  
TVAIKA IZOLĀCIJA



**TECHNOELAST  
VB 500 SELF**



# SALĪDZINĀJUMS



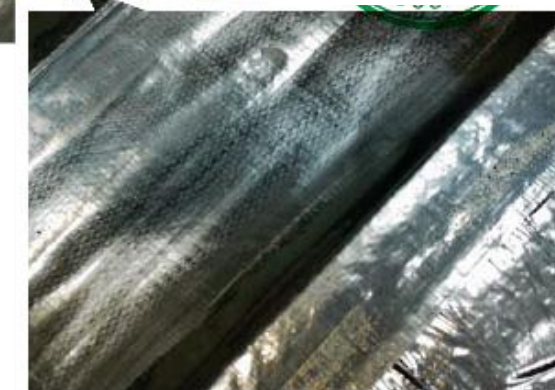
UGUNSDROŠĪBA



POLIETILĒNA  
TVAIKA IZOLĀCIJA



**TECHNOELAST  
VB 500 SELF**





## TVAIKA IZOLĀCIJAS REMONTS



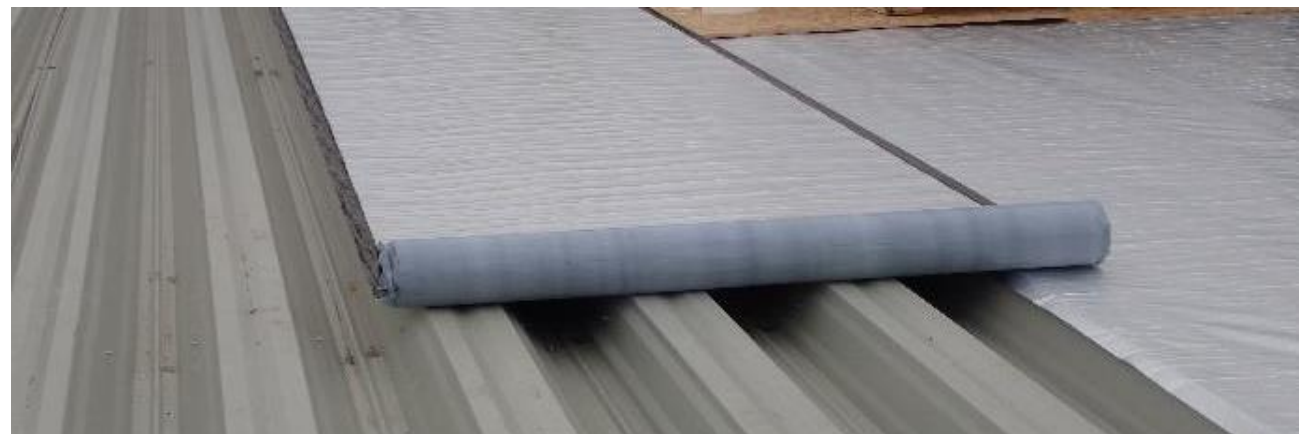
POLIETILĒNA  
TVAIKA IZOLĀCIJA



**TECHNOELAST VB 500 SELF**

**ĀTRA UN VIEGLA UN KVALITĀTĪVA**

# BŪVOBJEKTI AR TVAIKA IZOLĀCIJU TECHNOELAST VB 500 SELF



# TECHNOELAST VB 500 SELF PRIEKŠROCĪBAS



## ĀTRA UN VIENKĀRŠA TVAIKA IZOLĀCIJAS IEKLĀŠANA



1  
Atritinām materiālu un novienojam attiecīgā vietā.



2  
Noņemam aizsarg plēvi no ruļļa gala.



3  
Pielīmējam ruļļa sākumu pie pamatnes



4  
Atrullējam rulli pakāpeniski noņemot aizsarg plēvi un vienlaicīgi pielīmējam materiālu



**TECHNOELAST VB 500 SELF PLATUMS IR 1.08 mm, KAS ĻAUJ TO BEZ ATGRIEZUMIEM IZMANTOT PRAKTISKI JEBKURAM PROFILĒTA METĀLA VEIDAM.**

# TECHNOELAST VB 500 SELF ĪPAŠĪBAS

## FIZIKĀLĀS UN MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS

Īpašības	TECHNOELAST VB 500 SELF
Svars 1m2 ( $\pm 0.1$ kg)	0.5
Biezums, mm ( $\pm 10\%$ )	0.5
Pārraušanas spēks, N/50 mm	600 / 600 $\pm 20$ %
Pagarinājums līdz pārraušanai, %	$\geq 2$ / $\geq 2$
Elastība pie zemām temp., °C	-25
Siltumnoturība, °C	$\geq +90$
Tvaika caurlaidības koeficients Sd, m	1000
Liptspēja (ar betonu/metālu), Mpa (min)	0.2 / 2.0
Garums x Platums, m	50 x 1.08



# PALDIES PAR UZMANĪBU!

JA JUMS RODAS JAUTĀJUMI ZVANIET  
MŪSU TEHNISKAJAM SPECIĀLISTAM:

Tālr. 25531106

E-pasts: [ainars.dudars@mida.lt](mailto:ainars.dudars@mida.lt)

[WWW.TECHNONICOL.EU](http://WWW.TECHNONICOL.EU)