

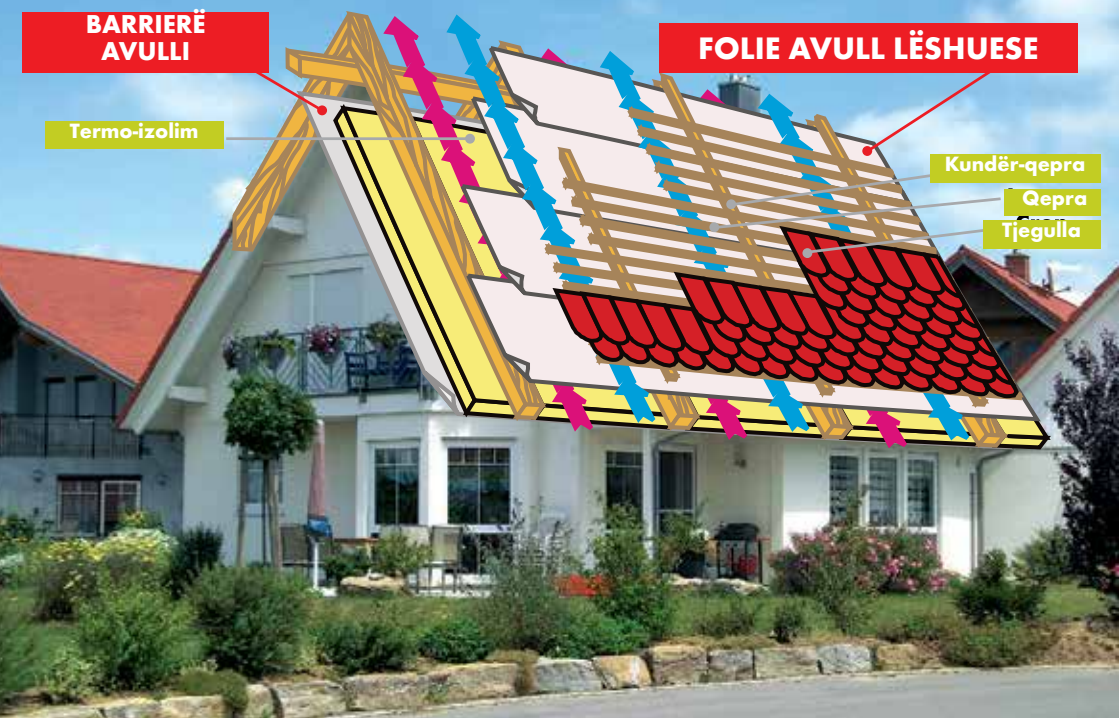


FOLIE KULMI

Qershor 2019.

Montimi i folieve të kulmit dhe barrierave të avullit kursen energjinë e nevojshme për ngrohje dhe ftohje të sipërfaqeve banuese dhe punuese.

Foliet e kulmit dhe barrierat e avullit janë pjesë e sistemit për RAL montime dhe ECO-ndërtim.



Barriera e avullit dhe folia avull lëshuese janë dizajnuar për mbrojtje të termoizolimit nga dëmtimi prej lagështisë së jashtme dhe asaj të brendshme. Me anë të ventilimit të kontrolluar të izolimit, ne i mundësojmë funksionim të duhur. Përveç kësaj, folia avull lëshuese pamundëson penetrimin e lagështisë nga hapësira e konstruksionit të kulmit dhe lajmërimin e lagështisë në mure dhe/ose në tavan.

Në dispozicion:

FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 190 Premium, WUTOP 170, WUTOP 130, WUTOP 100, Wurth Top 92.

FOLIE KONTROLLUESE

Wurth Top Cool 130,

BARRIERË AVULLI

DB 90, Reflex DB 90.

FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 190 PREMIUM

Nr. art: 1681010190

190 g/m²

**EFIKASITET
ENERGJETIK**

- Membranë nënkulmi kontaktuese difuzive
- Montohet drejtpërdrejtë në termoizolim (konstruktion i dyfishtë i kulmit pa bazë druri, fasadë termoizoluese e ventiluar
- Gjatësia 50m
- Gjerësia 1,5m
- Peshë specifike 190 g/m²
- Qëndrueshmëria në shqyerje 350/240 N/50 mm
- Qëndrueshmëri ndaj depërtimit të ujit
- Klasa W1
- Lëshueshmëria e avullit 0,03 SD
- Stabiliteti ndaj rrezeve UV: 3 muaj
- Stabiliteti në temperatura të ulëta -40 °C

- **lëshon avullin**
- **ndalon ujin**



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 190 PREMIUM

Nr. art: 1681010190

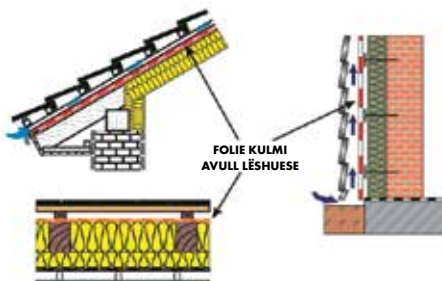
APLIKIMI:

Fundin e membranës në fund të kulmit fiksojeni në tra. Membranën ngjiteni për trari ngjiteni me shirit nr. art: 1681500. Membrana montohet ashtuqë ana me logot e shtypura vendoset me fytyrë nga kulmi (tjegullat). Palosni njërën mbi tjetrën linjat e shtypura, lidhni nyjat vertikale për kundër qeprat. Distanca maksimale mes shtyllave është 100cm. Pjerrtësia minimale e kulmit është 17° , deri $< 22^\circ$, mbimbulimet lidhni me shirit nr. art: 1681500.

Nëse pjerrtësia e kulmit është më e vogël sesa ajo e dhënë më lart, mbimbulimet lidhni me shirit me nr. art: 1681500. Dëmtimet e membranës - shqyerjet, arroni me pjesë të saj duke i ngjitur-lidhur me shirit. 3për të siguruar mosrrjedhje të ajrit, mbimbulimet e membranës duhet të ngjiten me shirit nr. art: 1681500. Vendosim termoizolimimin në atë mënyrë që të mos ngritë membranën. Gjatë montimit të membranës, mbulojeni me tjegulla më së largu deri në 3 muaj, nga dita e montimit të saj. Rrotullat e membranës ruhen në magazinë horizontalisht, në vend të rrafshhtë, të pastër, dhe të paekspozuar ndaj rrezeve UV.



A E KENI DITUR termoizolimi humb vetitë e veta:
 1% lagështi, izolimi humb 35% të karakteristikave të tij
 2,5% lagështi, izolimi humb 55% të karakteristikave të tij
 5% lagështi, izolimi humb 100% të karakteristikave të tij



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 170

Nr. art: 1681010170

170 g/m²

- Membranë nënkulmi difuzive kontaktuese
- Montohet drejtpërdrejt në termoizolim (konstruktion i dyfishtë kulmi pa bazë druri, fasadë e ventiluar termoizoluese)
- Gjatësia 50m
- Gjerësia 1,5m
- Peshë specifike 170 g/m²
- Qëndrueshmëria në shqyerje 300/195 N/50 mm
- Qëndrueshmëria ndaj depërtimit të ujit
- Klasa W1
- Lëshueshmëria e avullit 0,03 SD
- Stabiliteti ndaj rrezeve UV: 3 muaj
- Stabiliteti ndaj temperaturave të ulëta: -40 °C

**EFIKASITET
ENERGJETIK**

- **lëshon avullin**
- **nuk lëshon ujin**



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 170

Nr. art: 1681010170

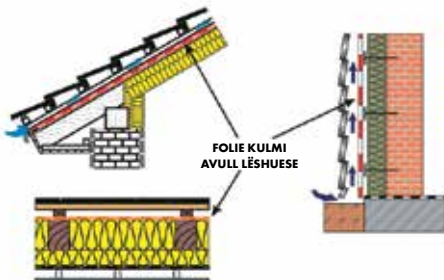
APLIKIMI:

Fundin e membranës në fund të kulmit fiksojeni në tra. Membranën ngjiteni për trari ngjiteni me shirit nr. art: 1681500. Membrana montohet ashtuqë ana me logot e shtypura vendoset me fytyrë nga kulmi (tjegullat). Palosni njërën mbi tjetrën linjat e shtypura, lidhni nyjat vertikale për kundër qeprat. Distanca maksimale mes shtyllave është 100 cm. Pjerrtësia minimale e kulmit është 17°, deri < 22°, mbimbullimet lidhni me shirit nr. art: 1681500.

Nëse pjerrtësia e kulmit është më e vogël sesa ajo e dhënë më lart, mbimbullimet lidhni me shirit me nr. art: 1681500. Dëmtimet e membranës - shqyerjet, arnoni me pjesë të saj duke i ngjitur-lidhur me shirit. 3për të siguruar mosrrjedhje të ajrit, mbimbullimet e membranës duhet të ngjiten me shirit nr. art: 1681500. Vendosim termoizolimim në atë mënyrë që të mos ngritë membranën. Gjatë montimit të membranës, mbulojeni me tjegulla më së largu deri në 3 muaj, nga dita e montimit të saj. Rrotullat e membranës ruhen në magazinë horizontalisht, në vend të rrafshët, të pastër, dhe të paekspozuar ndaj rrezeve UV.



A E KENI DITUR termoizolimi humb vetitë e veta:
 1% lagështi, izolimi humb 35% të karakteristikave të tij
 2,5% lagështi, izolimi humb 55% të karakteristikave të tij
 5% lagështi, izolimi humb 100% të karakteristikave të tij



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 130

Nr. art: 1681010130

130 g/m²

- Membranë nënkulmi difuzive kontaktuese
- Montohet drejtpërdrejt në termoizolim (konstrukcion i dyfishtë kulmi pa bazë druri, fasadë e venteluar termoizoluese)
- Gjatësia 50m
- Gjerësia 1,5m
- Peshë specifike 130 g/m²
- Qëndrueshmëria në shqyerje 230/135 N/50 mm
- Qëndrueshmëri ndaj depërtimit të ujit
- Klasa W1
- Lëshueshmëria e avullit 0,03 SD
- Stabiliteti ndaj rrezeve UV: 3 muaj
- Stabiliteti ndaj temperaturave të ulëta: -40 °C

**EFIKASITET
ENERGJETIK**

- **lëshon avullin**
- **nuk lëshon ujin**



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 130

Nr. art: 1681010130

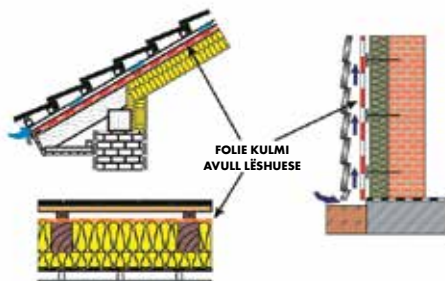
APLIKIMI:

Fundin e membranës në fund të kulmit fiksoheni në tra. Membranën ngjiteni për trari ngjiteni me shirit nr. art: 1681500. Membrana montohet ashtuqë ana me logot e shtypura vendoset me fytyrë nga kulmi (tjegullat). Palosni njërën mbi tjetrën linjat e shtypura, lidhni nyjat vertikale për kundër qeprat. Distanca maksimale mes shtyllave është 100 cm. Pjerrtësia minimale e kulmit është 17° , deri $< 22^\circ$, mbimbullimet lidhni me shirit nr. art: 1681500.

Nëse pjerrtësia e kulmit është më e vogël sesa ajo e dhënë më lart, mbimbullimet lidhni me shirit me nr. art: 1681500. Dëmtimet e membranës - shqyerjet, arroni me pjesë të saj duke i ngjitur-lidhur me shirit. 3për të siguruar mosrrjedhje të ajrit, mbimbullimet e membranës duhet të ngjiten me shirit nr. art: 1681500. Vendosim termoizolimimin në atë mënyrë që të mos ngritë membranën. Gjatë montimit të membranës, mbulojeni me tjegulla më së largu deri në 3 muaj, nga dita e montimit të saj. Rrotullat e membranës ruhen në magazinë horizontalisht, në vend të rrafshhtë, të pastër, dhe të paekspozuar ndaj rrezeve UV.



A E KENI DITUR termoizolimi humb vetitë e veta:
 1% lagështi, izolimi humb 35% të karakteristikave të tij
 2,5% lagështi, izolimi humb 55% të karakteristikave të tij
 5% lagështi, izolimi humb 100% të karakteristikave të tij



FOLIE KONTROLLUESE PËR MBULIM KULMI

WURTH TOP COOL 130

Nr. art: 1681002130

130 g/m²

- Trishtresore – shtresë PP, shtresë me vrima difuzive, shtresë PP.
- Ka rrjetë për fortësi shtesë.

- **Lëshon avullin në mënyrë të kontrolluar**
- **Nuk lëshon ujin**



FOLIE KONTROLLUESE WURTH TOP COOL 130

Nr. art: 1681002130

- **Falë vrimave difuzive, folia funksionon si membranë me rregullim klimatik: gjatë dimrit nuk lëshon lagështinë, e gjatë verës, struktura molekulare mbetet e hapur dhe mundëson terje-tharje të sigurtë.**
- **Falë vrimave difuzive, sigurohet mbrojtje maksimale të konstruksionit nga dëmtimet e ndërtimit.**
- **Ideale për montim në kulme të ftohta, drejtpërdrejt në qepra ose në pllaka OSB.**



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 100

Nr. art: 1681010100

100 g/m²

- Membranë nënkulmi kontaktuese difuzive
- Montohet drejtpërdrejtë në termoizolim (konstruktion i dyfishtë kulmi pa bazë druri, fasadë e venteluar termoizoluese)
- Gjatësia 50m
- Gjerësia 1,5m
- Peshë specifike 100 g/m²
- Qëndrueshmëria në shqyerje 185/95 N/50 mm
- Qëndrueshmëri ndaj depërtimit të ujit
- Klasa W1
- Lëshueshmëria e avullit 0,03 SD
- Stabiliteti UV: 3 muaj
- Stabiliteti në temperatura të ulëta: -40 °C

**EFIKASITET
ENERGJETIK**

- **lëshon avullin**
- **nuk lëshon ujin**



FOLIE AVULL LËSHUESE

WUTOP 100

Nr. art: 1681010100

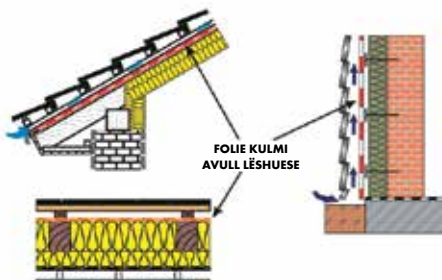
APLIKIMI:

Fundin e membranës në fund të kulmit fiksojeni në tra. Membranën ngjiteni për trari ngjiteni me shirit nr. art: 1681500. Membrana montohet ashtuqë ana me logot e shtypura vendoset me fytyrë nga kulmi (tjegullat). Palosni njërën mbi tjetrën linjat e shtypura, lidhni nyjat vertikale për kundër qeprat. Distanca maksimale mes shtyllave është 100 cm. Pjerrtësia minimale e kulmit është 17° , deri $< 22^\circ$, mbimbulimet lidhni me shirit nr. art: 1681500.

Nëse pjerrtësia e kulmit është më e vogël sesa ajo e dhënë më lart, mbimbulimet lidhni me shirit me nr. art: 1681500. Dëmtimet e membranës - shqyerjet, arnoni me pjesë të saj duke i ngjitur-lidhur me shirit. 3për të siguruar mosrrjedhje të ajrit, mbimbulimet e membranës duhet të ngjiten me shirit nr. art: 1681500. Vendosim termoizolimimin në atë mënyrë që të mos ngritë membranën. Gjatë montimit të membranës, mbulojeni me tjegulla më së largu deri në 3 muaj, nga dita e montimit të saj. Rrotullat e membranës ruhen në magazinë horizontalisht, në vend të rrafshhtë, të pastër, dhe të paekspozuar ndaj rrezeve UV.



A E KENI DITUR termoizolimi humb vetitë e veta:
1% lagështi, izolimi humb 35% të karakteristikave të tij
2,5% lagështi, izolimi humb 55% të karakteristikave të tij
5% lagështi, izolimi humb 100% të karakteristikave të tij



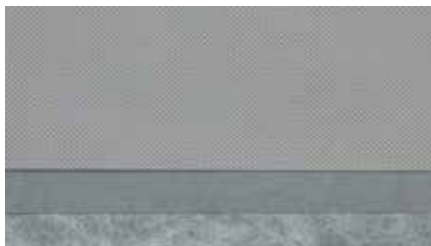
FOLIE AVULL LËSHUESE

WÜRTH TOP 92

Nr. art: 1681001092

92 g/m²

- Trishtresore – shtresë PP, shtresë me vrima difuzive, shtresë PP.



- Lëshueshmëria e avullit sigurohet përmes membranës speciale difuzive.
- Përdoret posaçërisht në konstruksione kulmi që nuk janë mveshur me dërrasa dhe në struktura ventilimit.

**EFIKASITET
ENERGJETIK**

- **lëshon avullin**
- **nuk lëshon ujin**



FOLIE AVULL LËSHUESE WÜRTH TOP 92

Nr. art: 1681001092

- Përdoret si folie kulmi ose si mbrojtje nga era për konstrukcione fasade.
- Ka tipare të jashtëzakonshme mekanike, shumë e qëndrueshme ndaj shqyerjes dhe shpuarjes.
- **Pse duhet mbrojtur izolimin?**
Me depërtimin e lagështisë,
izolimi humbë vetitë e veta!
Si mbrohet? Metoda sendviç;
folia avull lëshuese, leshi mineral, barriera e avullit - radhitja është nga jashtë brenda.



BARRIERË AVULLI DB90

Nr. art: 1681000090

90 g/m²

- Përmban strukturë rrjetore pëlhure prej PE e cila ka tipare të shkëlqyera mekanike. Njëherit, PE është e qëndrueshme në kushte lagështie dhe errësire (për dallim nga najloni i cili në këso kushte është i paqëndrueshëm dhe i thërmueshëm.
- Përdoret për përdorim të brendshëm dhe konstruksione kulmi, së bashku me folien.



- **nuk lëshon avullin**
- **nuk lëshon ujin**



BARRIERË AVULLI DB90

Nr. art: 1681000090

- **Eviton humbjen e nxehtësisë dhe ngopjen e termoizolimit me lagështi në anën e brendshme të hapësirës banuese.**
- **E shkëlqyeshme për ndarje të hapësirës së tavanit me atë të banimit.**
- **Në kombinim me folien mbrojtëse avull lëshuese TOP 132 ose TOP 92 siguron „ajrosjen“ e izolimit dhe strukturës ndihmëse gjatë gjithë vitit, gjë që kontribuon në ambient të shëndetshëm banimi.**



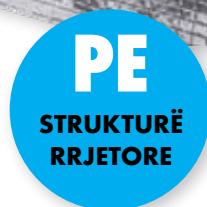
BARRIERË AVULLI ALU REFLEX

Nr. art: 1681000006

90 g/m²

- Përmban shtresë rrjetore pëlhure prej PE e cila ka tipare të shkëlqyera mekanike. Njëherit, PE është i qëndrueshëm në kushte lagështie dhe errësire (për dallim nga najloni i cili është i paqëndrueshëm dhe shpërbëhet në këso kushte).
- Përmban shtresë alumini e cila falë tiparit reflektues bën kthimin e nxehtësisë në pjesën banuese.
- Përdoret për montim të brendshëm dhe konstruksione kulmi bashkë me folie kulmi mbrojtëse avull lëshuese.

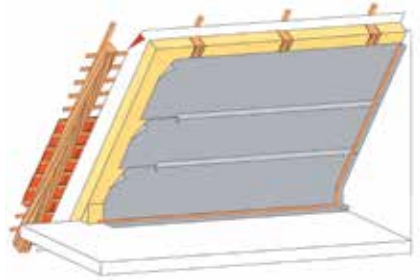
- **nuk lëshon avullin**
- **nuk lëshon ujin**



BARRIERË AVULLI ALU REFLEX

Nr. art: 1681000006

- Parandalon humbjen e nxehtësisë dhe ngopjen e termoizolimit me lagështi në anën e brendshme të ambientit banues.
- E shkëlqyer për ndarje të hapësirës së tavanit me ambientin banues.



Për montim të drejtë dhe funksionalitet të plotë të folieve dhe barrierave të avullit, rekomandojmë përdorimin e artikujve në vijim:

SHIRIT NGJITËS I DYANSHËM PËR MEMBRANA DIFUZIVE

Nr. art: 1681500

- Përdoret për ngjitje, izolim dhe lidhje të të gjitha llojeve të folieve dhe barrierave të avullit të programit tonë.
- Krijon mbyllje-ngjitje hermetike të mbimbulimit të folieve.
- Aplikohet edhe në temperatura të ulëta.
- Sipërfaqet duhet të jenë të thata (terura), të pastra dhe pa lubrifikues.
- Gjerësia 38 mm, Gjatësia 2m.



SHIRIT PËR FOLIE AVULL LËSHUESE

Nr. art: 1681505

- Shirit ngjitës i njëanshëm i cili mundëson ngjitje të mirë për baze siq është druri, tregulla dhe sipërfaqe betoni të yndyrshëm.
- Përdoret për ngjitje dhe lidhje në të gjitha tipet e substrateve në strukturat vertikale të elementeve dhe folieve tona.
- Mund të përdoret edhe për riparim të dëmtimeve të vogla të folieve.
- I qëndrueshëm në lagështi të ajrit, ka hapje difuzive.
- Sipërfaqet duhet të jenë të thata (terura), të pastra dhe pa yndyrë.
- Gjerësia 50mm, Gjatësia 25m.



WUTOP NGJITËS PËR FOLIE

Nr. art: 0893700100

- Ngjitës sistemik për izolim afatgjatë të barrierës së avullit.
- I certifikuar për forcë shtypëse deri në 600 Pa.
- Ka aromë neutrale dhe nuk përmban silikon, formaldehid dhe as klor.
- Fortësi e madhe dhe fleksibilitet në lidhjen e ngjitur.
- Aplikim i gjerë i ngjitjes.
- Rezistent ndaj rrezatimit UV, kushteve klimatike, erës, shiut, temperaturave deri në -30 °C, bitumenit dhe ndaj vjetërsimit.
- Vetë kimike afatgjate.
- Sipërfaqet duhet të jenë të thata (terura), të pastra dhe pa yndyrë





FOLIE KULMI

Würth-Kosova Sh.p.k.

Magj. Prishtinë-Ferizaj Km.7
Fsh. Ulapnasellë pn.10500, Kosovë
Tel. +383 (0) 38 600 308
info@wurth-kosova.com
www.wurth-kosova.com

Würth Albania Sh.p.k.

Autostrada Tiranë-Durrës Km.11,
Nd.27, Kashar 1051, Tiranë, Shqipëri.
Tel. +355 (0) 42 247 773
info@wurth.com.al