



blaugelb Airprotect Varius

Reglare inteligentă a umidității și siguranță maximă la prelucrare – pentru protecție durabilă și construcții benefice pentru sănătate.

Caracteristicile produsului:

blaugelb Airprotect Varius este o barieră de vapori cu difuzie, cu umiditate variabilă și etanșă la aer, ideală pentru utilizarea în clădiri vechi, în renovări, precum și în amenajări interioare și amenajări ale spațiilor de sub acoperiș la construcții noi. Produsul este fabricat din fibră de polipropilenă de înaltă calitate, cu membrană cu umiditate variabilă, și convinge prin etanșeitățile sale ridicate la aer și prin manipularea sa deosebit de ușoară la instalare. Marcajele de prelucrare de pe folie facilitează o instalare rapidă și corectă. În combinație cu foliile sub acoperiș și hidroizolatoare blaugelb deschise la difuzie, blaugelb Airprotect Varius protejează durabil structura acoperișului împotriva pătrunderii umezelii și a curenților de aer.

Datorită membranei cu umiditate variabilă, folia se adaptează flexibil la diferite condiții de umiditate. Astfel, favorizează echilibrarea umidității în cadrul construcției și are un efect de reglare a umidității în ceea ce privește caracteristicile de izolare, evitând în mod fiabil umezirea în profunzime a izolației și pierderile de căldură asociate.

- Tehnologie cu membrană cu umiditate variabilă
- Adecvată pentru amenajări interioare, renovări și utilizare sub izolații de acoperiș
- Protecție fiabilă împotriva pierderii de căldură și umezirii în profunzime
- Conținut foarte redus de emisii, testat conform EMICODE EC1 Plus
- Testată pentru substanțe nocive, adecvată pentru construcții durabile (QNG-Ready)



Folia este testată pentru substanțe nocive (QNG-Ready/DGNB) și are emisii extrem de reduse conform GEV-EMICODE EC1 Plus, fiind astfel adecvată și pentru utilizarea în proiecte de construcții benefice pentru sănătate.

Avantajele produsului:

- Tehnologie cu membrană cu umiditate variabilă
- Adecvată pentru amenajări interioare, renovări și utilizare sub izolații de acoperiș
- Prelucrare simplă și rapidă datorită modelului de tăiere integrat
- Protecție fiabilă împotriva pierderii de căldură și umezirii în profunzime
- Conținut foarte redus de emisii, testat conform EMICODE EC1 Plus
- Testată pentru substanțe nocive, adecvată pentru construcții durabile (QNG-Ready)

Date tehnice:

Material:	Îmbinare: Fibră PP cu strat special
Greutate pe suprafață: conform EN 1849-1	90 g/m ²
Grosime: conform EN 1849-1	0,30 mm
Impermeabilitate la apă: conform DIN EN 1928	test trecut
Rezistență la șocuri: conform EN 12691	KLF
Comportament la incendiu: conform EN 13501-1	clasa E
Permeabilitatea la vapori de apă: conform EN ISO 12572	valoare sd 0,25 - 25 m în funcție de umiditate*
Permeabilitatea la vapori de apă: conform EN 1931	valoare sd > 2 m
După îmbătrânire: conform EN 13984	test trecut
Rezistență la propagarea ruperii longitudinal: conform EN 12310-1	25 N
Rezistență la propagarea ruperii transversal: conform EN 12310-1	25 N
Rezistența la forfecare a cusăturilor de îmbinare: conform EN 12317-2	KLF
Forță maximă de întindere longitudinal: conform EN 12311-1	150 N
Forță maximă de întindere transversal: conform EN 12311-1	130 N
Alungire longitudinal: conform EN 12311-1	200 %
Alungire transversal: conform EN 12311-1	250 %
Rezistență la deformare sub sarcină	KLF
Rezistență la alcalii: conform EN 1847	KLF
Rezistența la temperatură: conform DIN EN 1296	între -40 °C și +80 °C
Aviz ecologic:	EMICODE EC1 Plus
Lățime folie:	1,50 m
Lungime rol:	50 m
Greutate rolă:	7 kg
Durata de depozitare:	18 luni A se proteja de soare și intemperii în ambalajul original, a nu se stivui paleți

* valoarea cerută conform DIN 4108 de 0,5 - 2 ≤ 10 m este testată/confirmată. Alte valori sunt calculate.

Denumire articol	Unitate de ambalare	Nr. art.
blaugelb Airprotect Varius	1 rolă	9363496

Prelucrare:

Generalități:

blaugelb Airprotect Varius este concepută pentru utilizarea în încăperi cu climat obișnuit și, prin urmare, nu este adecvată pentru zone cu umiditate ridicată permanentă, cum ar fi piscine sau bucătării industriale. În cazul unei umidități temporar ridicate – de exemplu, în timpul fazei de construcție, din cauza lucrărilor de șapă sau tencuială – trebuie să se asigure o ventilație suficientă și măsuri adecvate de uscare.

Pentru a asigura etanșeitatea necesară la aer, toate suprapunerile și străpungerile trebuie sigilate cu blaugelb Universal Roof Tape (cu lățimi de 60 mm, nr. art. 9363500, 100 mm, nr. art. 9363501 sau 150 mm, nr. art. 9363502), banda pentru fațade blaugelb UV (nr. art. 9363503), banda de etanșare blaugelb pentru cuie PE (nr. art. 9363499) sau adezivul de folie de barieră de vapori blaugelb (nr. art. 9363504). La montare, trebuie să se acorde o atenție specială să nu apară forțe de întindere permanente la racorduri/lipiri (de exemplu, planificați bucle de detensionare) și ca pliurile să nu reducă etanșeitatea la aer. Suprafețele care urmează să fie lipite trebuie să fie curate, uscate și fără grăsime, praf și resturi de silicon; dacă este necesar, tratați-le în prealabil cu amorsa pulverizată blaugelb (nr. art. 9066539).

O șipcă transversală cu o distanță de aproximativ 50 cm poate contribui la susținerea fiabilă a greutății izolației. În plus, un înveliș interior protejează folia împotriva deteriorării mecanice și a radiațiilor UV. Fixarea blaugelb Airprotect Varius se realizează prin capsare sau lipire pe substructură, cu partea imprimată orientată spre interior, adică spre partea încăperii. La prelucrarea materialelor izolante suflate sau a materialelor izolante deosebit de flexibile, ar trebui să se monteze suplimentar o șipcă de susținere pe lipitura suprapunerii foliei.

Pentru funcționarea corespunzătoare a foliei de barieră de vapori, trebuie să vă asigurați că întreaga structură a acoperișului este realizată în conformitate cu standardele actuale, de exemplu DIN 4108, cu normele tehnice relevante, precum și cu fișele tehnice corespunzătoare ale Uniunii centrale a montatorilor de acoperișuri din Germania, asociație înregistrată, Köln și cu stadiul actual al tehnicii.

Interior/încăpere:

blaugelb Airprotect Varius se montează cu partea imprimată orientată spre interior, adică vizibilă pentru instalator, și se fixează treptat cu ajutorul unui capsator și a șipcilor pe căpriori – cu cât mai puține racorduri posibil. Îmbinările și suprapunerile verticale trebuie realizate întotdeauna pe un căprior, cu o suprapunere de aproximativ 10 cm. Punctele de fixare cu capsatorul care nu sunt acoperite trebuie apoi acoperite etanș cu banda blaugelb Universal Roof Tape (lățimi de 60 mm, nr. art. 9363500, 100 mm, nr. art. 9363501 sau 150 mm, nr. art. 9363502), banda pentru fațade blaugelb UV (nr. art. 9363503) sau banda de etanșare pentru cuie blaugelb PE (nr. art. 9363499). La prelucrare, trebuie să se acorde o atenție specială aplicării fără cute și fără tensiuni, fără forțe de întindere sau forfecare; dacă este necesar, se poate utiliza un suport mecanic.

Pentru un racord etanș la aer cu zidăria, folia se lipește cu adezivul de folie de barieră de vapori blaugelb (nr. art. 9363504) și, în cazul unei suprafețe suport neportante, se fixează suplimentar mecanic cu o șipcă de presare. Toate suprapunerile trebuie fixate cu banda blaugelb Universal Roof Tape (cu lățimi de 60 mm, nr. art. 9363500, 100 mm, nr. art. 9363501 sau 150 mm, nr. art. 9363502), banda pentru fațade blaugelb UV (nr. art. 9363503) sau banda de etanșare pentru cuie blaugelb PE (nr. art. 9363499). Pe parcursul întregii instalări, trebuie să se acorde atenție unei prelucrări atente și fără deteriorări.



Înainte de montarea învelișului de la interior, cum ar fi gips-carton sau placare din lemn, trebuie verificată din nou montarea corectă a barierei de vapori și, dacă este necesar, trebuie remediată. Deteriorările mai mari ale foliei se pot repara cu o bucată din folia originală sau cu bandă blaugelb Universal Roof Tape (cu lățimi de 60 mm, nr. art. 9363500, 100 mm, nr. art. 9363501 sau 150 mm, nr. art. 9363502) sau banda pentru fațade blaugelb UV (nr. art. 9363503), iar deteriorările minore pot fi acoperite în mod fiabil cu benzile adezive menționate.

Sub izolația acoperișului/izolația peste căpriori:

blaugelb Airprotect Varius se montează paralel cu streașina și se prelucrează conform instrucțiunilor de prelucrare pentru interior. Fixarea se realizează cu un capsator sau cu cuie cu cap lat în zona ascunsă a suprapunerii longitudinale. Suprapunerea longitudinală este lipită etanș la punctele de fixare cu banda de etanșare pentru cuie blaugelb PE (nr. art. 9363499) sau cu adezivul de folie de barieră de vapori blaugelb (nr. art. 9363504). Vă rugăm să respectați indicațiile privind rezistența la radiații UV, precum și informațiile privind durata maximă de expunere la intemperii a foliei.

Renovare / montare de sus în despărțitură / renovare clădiri vechi:

blaugelb Airprotect Varius se montează paralel cu streașina sau cu căpriorii, cu partea imprimată orientată în sus. Folia trebuie montată fără tensiune, cu o suprapunere de aproximativ 10 cm (conform marcajului de suprapunere), cu dispunere în formă de buclă peste căpriori, în despărțituri. În partea de jos a căpriorului, la punctul de îndoire către despărțitură, folia se fixează mecanic cu ajutorul unor șipci de fixare. Alternativ, fixarea se poate realiza și cu benzi de carton rigide, fixate cu ajutorul unui capsator.

Punctele de fixare cu capsatorul și cuie trebuie sigilate ermetic cu banda de etanșare blaugelb PE (nr. art. 9363499). Pentru a evita deteriorarea barierei de vapori, piesele ascuțite proeminente (de exemplu, cuie) din învelișul interior trebuie îndepărtate în spațiul dintre căpriori.

Vă rugăm să respectați și indicațiile privind rezistența la radiații UV și durata admisă de expunere la intemperii a foliei. Cu această tehnică de montare se pot realiza construcții fără certificat de conformitate, în conformitate cu DIN 4108-3. În cazul abaterilor de la aceste construcții, este necesară o dovadă bazată pe calcul.

Se pot realiza construcții fără certificat de conformitate conform DIN 4108-3. În cazul abaterilor de la aceste construcții, trebuie produsă o dovadă bazată pe calcul.

Livrare și formă de depozitare:

În ambalajul original, rolele blaugelb Airprotect Varius nu trebuie expuse la lumina directă a soarelui sau la intemperii în cazul depozitării pe termen lung. Evitați stivuirea paleților unul peste altul.

Eliminare ca deșeu:

Resturile de blaugelb Airprotect Varius pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere. Eliminarea ca deșeu se realizează în general în conformitate cu prevederile naționale și locale.