

ECO SKIN 2.0 - A DOUA GENERAȚIE

NOU la versiunea 2.0
38% ECONOMIE
DE ENERGIE
DATORITĂ FORMEI PERFECTE



Austria Email



ECO SKIN 2.0 - A DOUA GENERAȚIE



NOU

**Mai bun.
Mai economic.**

- o izolație termică cu 38% mai bună*
- Izolație suplimentară pe partea inferioară
- Modalitate de racordare îmbunătățită
- Economisiți până la € 3.100.- în costuri energetice



ECO SKIN 2.0

Izolarea termică deosebit de eficientă ECO SKIN intră în a **doua generație:**

Caracteristici de izolare termică îmbunătățite și ajustarea de precizie optimizată, pentru manevrare. Am transformat un produs bun într-unul și mai bun!

ECO SKIN 2.0 este soluția de izolare inovatoare pentru rezervoare de mari dimensiuni și acumulate tampon, care se deosebește în esență de soluțiile de izolare cu material spumant moale oferite până acum.

Avantajele convingătoare ale ECO SKIN 2.0

- Izolare termică îmbunătățită esențial (+38%)*
- Economii crescute (până la € 3.100.-) pe parcursul duratei de serviciu a unui acumulator de 1000 de litri
- Izolație suplimentară pe partea inferioară
- Modalitate de racordare îmbunătățită decisiv
- Fixare perfectă a rozetelor
- Așezare optimizată a capacelor de obturare
- Montaj mai ușor și mai rapid, chiar și în cazul temperaturilor scăzute
- Design nobil
- Ecologic (100% reciclabil; 70% material reciclat)
- Material neutru față de piele și antialergic
- Formă perfectă și astfel lipsa pierderilor pe coșul de fum
- Capace de obturare izolate



* la PSM 1000 în comparație cu o izolație de referință de spumă moale

ECO SKIN 2.0 - A DOUA GENERAȚIE



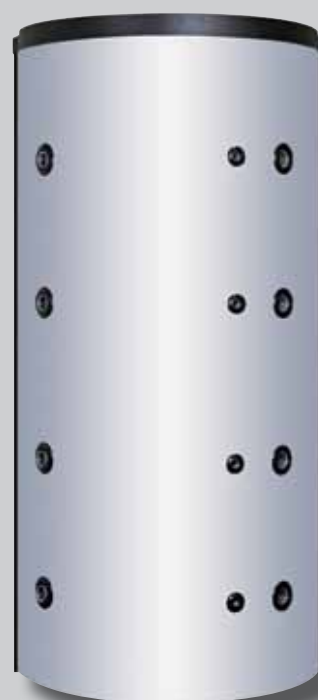
Diferența durabilă

Datorită comportamentului de mulare, noul material de izolare ECO SKIN 2.0 și noile capace de obturare, vă generează o economie financiară reală și reduc emisiile inutile de CO₂. Însumate, cele două produse reduc pierderile de căldură ale unui acumulator tampon de 1000 de litri cu **38 %*** (comparativ cu sistemul de izolație din spumă moale, oferit anterior).

Ca urmare a acestor îmbunătățiri, Austria Email îndeplinește încă de pe acum cerințele, care vor fi emise în următorii ani de către Uniunea Europeană în cadrul directivei ECODESIGN și în ceea ce privește reducerea emisiilor de CO₂.

Termoizolație optimă:

- Formă perfectă - lipsa pierderilor pe coșul de fum
- Situație de racordare îmbunătățită esențial
- Pierderile de căldură față de modelul anterior cu spumă moale, reduse cu 38%*
- Capace de obturare izolate (fără un cost suplimentar)
- Anticipează evoluția cerințelor UE
- Clasa de protecție contra incendiilor B2 (conform DIN 4102-1)**
- Ambalaj de calitate superioară cu mânere pentru transport



* Rezultatele măsurărilor efectuate de către laboratorul de tehnologie termică, acreditat, al întreprinderii

** Măsurate de către institutul acreditat de testare OFI Viena (anterior "Arsenal")

O pătură din material de înaltă calitate, izolant

ECO SKIN 2.0 utilizează o pătură de poliester, care prezintă caracteristici excepționale și care este utilizată, de exemplu în industria textilă, pentru producția de jachete de iarnă, plăcute și menajante pentru piele.

Un punct suplimentar, cu o influență esențială asupra eficienței unui sistem de izolație, este modul de prelucrare a racordurilor.

Inginerii Austria Email AG au dezvoltat un proces de producție special pentru ECO SKIN 2.0, pentru a crește efectul izolației termice la maxim.



Formă perfectă și astfel lipsa pierderilor pe coșul de fum

Material de izolare nu înseamnă neapărat material de izolare ECO SKIN 2.0 noul material izolator compact

- Structura unică a materialului de izolare menține energia valoroasă
- Este garantată izolarea termică maximă
- ECO SKIN economisește bani zilnic
- Calitate dintr-o singură sursă



ECO SKIN - Material izolator compact

Pachetul Austria Email

- Toate produsele dintr-o singură sursă - acumulatele tampon și materialul de izolare corespunzător
- Perioade scurte de livrare, datorită depozitelor aflate în apropierea dumneavoastră.
- Pregătit pentru viitoarele evoluții UE
- Tehnică și design de excepție
- O persoană de contact competentă



Materialul izolator comun, în straturi

ECO SKIN 2.0 - A DOUA GENERAȚIE

O situație de racordare îmbunătățită considerabil

Capacele izolatoare pentru racorduri

Austria Email a mai făcut încă un pas: izolarea racordurilor.

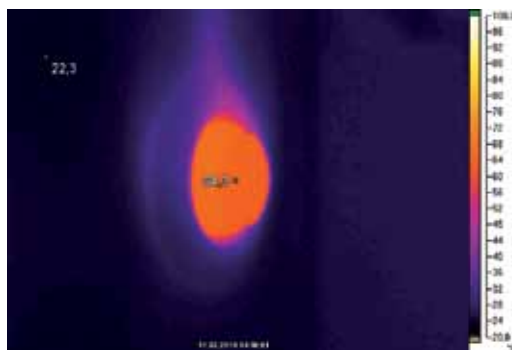
În cazul acumuloarelor pentru aplicații în domeniul energiei alternative, există o multitudine de racorduri. Dar nu toate sunt conectate efectiv la alte componente - energia valoroasă este pierdută în cazul în care aceste racorduri rămân neizolate.

Austria Email a dezvoltat capacele de izolare, pentru a economisi suplimentar energie. Ușor de montat și de demontat, în cazul în care este necesară conectarea ulterioară.

Înregistrările infraroșii indică o îmbunătățire semnificativă a izolării termice în zona racordurilor



Racord de încălzire
fără capac de obturare



Înregistrare infraroșie
fără capac de obturare



Racord de încălzire
cu capac de obturare



Înregistrare infraroșie
cu capac de obturare



Pe indicațiile noastre vă puteți baza

Indicații exacte, demonstrabile

Cu toate că Austria Email deține un laborator acreditat, am delegat sarcina de testare a eficienței sistemului nostru nou de izolare, institutului renumit ITW din Stuttgart.

ITW Stuttgart este cel mai mare centru de testare pentru instalațiile termice solare și pentru componentele acestora din Europa și a avut o contribuție importantă la stabilirea normelor și procedurilor de testare în domeniul solar, valabile la ora actuală.

Rezultatul testării:

Valorile măsurate de noi nu au fost doar confirmate, ci chiar depășite.

SVGW
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches
Grütlistrasse 44
CH- 8027 Zürich

Zertifizierungsstelle Wasser



ZERTIFIKAT NR. 0408 - 4859

Zertifizierungsantrag: Austria Email AG, Austriastrasse 6, A- 8720 Knittelfeld
vom: 19.07.2004

Gestützt auf das Prüf- und Zertifizierungsreglement der Technischen Prüfstelle Wasser ()
zertifiziert der SVGW die folgenden Serienprodukte:

Rubrik: Werkprüfstände für Wärmeverlustmessungen
Bezeichnung: Interne Beheizung
Modelle / Typen: 30-2000 I Inhalt
DN: - PN: - tmax. = - °C

Zertifizierungsgrundlage: SVGW WTPW 115 (11/08), EnV
Gültigkeit: 30.11.2014

Der Auftraggeber ist berechtigt, die oben erwähnten Produkte als SVGW zertifiziert anzubieten.
SVGW-Konformitätszeichen zu verwenden (Publikation im Zertifizierungsverzeichnis Wasser).

Bemerkungen / Auflagen: Die Kalibrierung der Messinstrumente ist jährlich fortzuführen.

Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches

Zürich, 23. Januar 2012

[Signature] Geschäftsleitung *[Signature]* Zertifizierungsstelle

Certificat SVGW

FORSCHUNGS- UND TESTZENTRUM FÜR SOLARANLAGEN
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Universität Stuttgart




**Prüfbericht
Pufferspeicher
Bestimmung des Bereitschafts-
Wärmeaufwands nach EN 12897**

Prüfbericht-Nr.: 115TO198
Stuttgart, den 29.03.2011

Auftraggeber: Austria Email AG
Austriastrasse 6
A-8720 Knittelfeld

Hersteller: Austria Email
Speichertyp: PSM 1000
Herstelljahr: 2011

Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW) • Pfaffenwaldring 6 • 70550 Stuttgart
Tel. 0049(0)711/895-43030 • Fax 0049(0)711/895-43053 • e-mail: itw@ihw.uni-stuttgart.de

Raport de verificare ITW

ECO SKIN 2.0 - A DOUA GENERAȚIE



Montaj simplu

În toate condițiile de temperatură

Apropo de montaj: nu toate izolațiile obișnuite se pot monta cu atâta ușurință. Mai ales în cazul unor temperaturi scăzute, apar numeroase probleme pe șantiere.

Cu ajutorul noului sistem de izolare ECO SKIN 2.0, montajul și manipularea sunt deosebit de simple, deoarece

- materialul poate fi presat cu ușurință, independent de temperatura de prelucrare. Chiar și în cazul unor temperaturi negative, montajul este posibil.
- baghetele de închidere cu cârlige, aproape că nu pot fi deteriorate chiar și în cazul unei manipulări mai dure - spre deosebire de fermoare, care se defectează cu ușurință sau chiar pleznesc. Datorită baghetei de închidere cu două trepte, este posibilă tensionarea în mai multe etape (agățarea și mai apoi post-tensionarea). O eventuală reajustare a sistemului de izolare nu este astfel nicio problemă.
- Toleranțele de fabricare sunt compensate mai bine de către materialul mai moale iar materialul de izolare se mulează pe racorduri, chiar și atunci când orificiul și racordul nu sunt alinați cu exactitate.
- ambalajul ECO SKIN 2.0 dispune de mânere pentru transport care ușurează considerabil transportul.
- rozetele, care trec acum prin spațiul destinat decupării pot fi montate și după racordarea la conductă.

Sediul și fabrica: Austria Email AG
A-8720 Knittelfeld, Austriastraße 6
Tel. (03512) 700-0, Fax (03512) 700-239
Internet: www.austria-email.at
E-mail: office@austria-email.at

Serviciul de asistență pentru clienți al
fabricii: Tel. (03512) 700-297
E-mail: kundendienst@austria-email.at

Reprezentanțe comerciale:

Viena, Niederösterreich, Burgenland
A-1230 Viena, Zetschegasse 17
Tel. (01) 6150727, Fax (01) 6150727-260
E-mail: bhrastnik@austria-email.at

Steiermark, Kärnten, Tirolul de Est
A-8053 Graz, Am Wagrain 62
Tel. (0316) 271869, Fax (0316) 273126
E-mail: gbretterkleber@austria-email.at

Oberösterreich, Salzburg
A-4600 Wels, Gärtnerstraße 17
Tel. (07242) 45071, Fax (07242) 43650
E-mail: akweton@austria-email.at

Tirol, Vorarlberg
A-6020 Innsbruck, Etrichgasse 24
Tel. (0512) 347951, Fax (0512) 393353
E-mail: hrupepp@austria-email.at

Reprezentanțe comerciale Germania:

Germania Nord/Est
Beetzseeufer 3, D-14770 Brandenburg
Tel. 0049/(0)3381 / 766-0
Fax 0049/(0)3381 / 766-244
E-mail: sgobi@austria-email.at

Germania Sud
Parksteiner Straße 49, D-92637 Weiden/Opf.
Tel. 0049/(0)961 / 63.490-0
Fax 0049/(0)961 / 63.490-30
E-mail: ahirmer@austria-email.at

