

## Plăci vată minerală ULTIMATE



### EXCELENȚĂ IZOLARE TERMICĂ

Performanță termică standard pentru temperaturi de exploatare până la 400 °C cu o eficiență cu până la 35% mai bună decât soluțiile standard



### INSTALARE RAPIDĂ

Flexibilitatea, greutatea și compresibilitatea ajută la manipularea și instalarea produsului mai ușor și mai rapid



### LOGISTICĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

Economie de spațiu pentru transport și depozitare, cu până la 80% mai mult material pe palet decât soluțiile standard



### REAȚIE LA FOC

Incombustibil, Euroclasa A1 pentru o protecție eficientă împotriva incendiilor din site-urile industriale



### ABSORBȚIE ACUSTICĂ

Până la 95% din energia sonoră absorbită datorită rezistenței longitudinale optime la curgerea aerului și valori uniforme de porozitate



### GREUTATE REDUSĂ

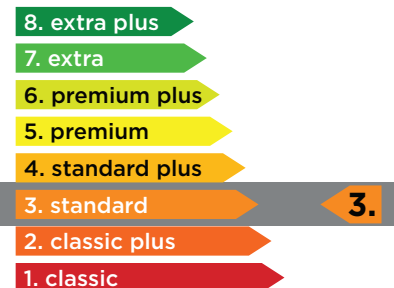
Soluție ușoară, cu până la 50% economie de greutate în comparație cu soluții standard de izolare

ULTIMATE U TECH Slab MT 3.1 este alternativa ușoară a plăcilor standard din industrie. Placa ULTIMATE este concepută să aibă izolație termică și fonică standard cu greutate redusă pentru temperaturi de până la 400°C – care face instalarea rapidă, eficientă și cât se poate de ușoară. În comparație cu U TECH Slab MT 3.0, pentru versiunea 3.1 a fost îmbunătățită rigiditatea fiind mai puțin flexibilă.

U TECH Slab 3.1 poate fi utilizat în contact cu structurile din oțel austenitic.

La cerere se poate produce cu caseraj țesătură fibră sticlă neagră (V2) sau galbenă (V1) și aluminiu ranforsat (Alu1).

### Clasă eficiență termică



| CARACTERISTICI               | SIMBOL    | U.M.      | CANTITĂȚI ȘI VALORI DECLARATE                                                                                                                                                                                              |       |       |       |       |       |       | STANDARD                                |
|------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------|
| Conductivitate termică       | T         | [°C]      | 10                                                                                                                                                                                                                         | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | EN 12667<br>EN ISO 13787                |
|                              | $\lambda$ | [W/(m·K)] | 0.032                                                                                                                                                                                                                      | 0.037 | 0.045 | 0.055 | 0.069 | 0.104 | 0.153 |                                         |
| Temperatura de operare       | T         | [°C]      | Temperatura maximă de operare 400 (sub 100 Pa).<br>Temperatura maximă de operare 650.                                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       | EN 14706<br>C447/C411                   |
| Capacitate termică specifică | c         | kJ/(kg.K) | 1.03                                                                                                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       | ISO 10456                               |
| Reacție la foc               | -         | -         | Incombustibil; Euroclasa A1<br>Indicele de propagare a focului = 0; Indicele de dezvoltare a fumului < 20<br>Indicele de propagare a focului ≤ 25; Indicele de dezvoltare a fumului ≤ 25<br>pentru U TECH Slab MT 3.1 Alu1 |       |       |       |       |       |       | EN 13501-1<br>ASTM E84                  |
| Absorbție la apă             | -         | -         | Rezistent la difuzia vaporilor de apă ( $\mu = 2$ ) pentru versiunea «Alu 1»                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       | EN 12086                                |
| Comportament chimic          | -         | -         | Calitate AS (CL ≤ 10 ppm)<br>Nu contribuie la coroziunea oțelului inoxidabil                                                                                                                                               |       |       |       |       |       |       | AGI Q 132<br>EN 13468<br>ASTM C795/871  |
| Aplicații                    | -         | -         | Produs pentru utilizare în aplicații tehnice, cum ar fi rezervoare și vase,<br>conducte exhaustare și coșuri industriale care necesită izolație termică<br>și/sau fonică bună la temperaturi de proces medii               |       |       |       |       |       |       | EN 14303                                |
| Material                     | -         | -         | Placă flexibilă din vată minerală ULTIMATE<br>Cu marcă de calitate EUCEB, fără risc în ceea ce privește sănătatea<br>conform regulamentului CE Nr. 1272/2008 Nota Q                                                        |       |       |       |       |       |       | CINI 2.2.01                             |
| Caseraj                      | -         | -         | La cerere:<br>- caseraj aluminiu ranforsat (Alu1)<br>- caseraj țesătură fibră de sticlă galbenă sau neagră (V1/V2)                                                                                                         |       |       |       |       |       |       | -                                       |
| Managementul calității       | -         | -         | Marcaj CE conform EN 14303<br>ISOVER este certificat conform EN ISO 9001 și EN ISO 14001                                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       | EN 14303<br>EN ISO 9001<br>EN ISO 14001 |

**Clasificare**

Standard:

EN-14303:2009+A1:2013

Cod certificare CE:

MW-EN 14303-T4-ST(+100)400-MV2 pentru produsele caserate cu folie ALU

MW-EN 14303-T4-ST(+100)400-AF20 pentru celelalte versiuni

Declarația de performanță: 10.07.02.20.03

| Grosime d [mm] | Lățime b [mm] | Lungime [mm] | m <sup>2</sup> /pachet | m <sup>2</sup> /palet | pachete/palet |
|----------------|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| 100            | 600           | 1,200        | 3.00                   | 36.00                 | 12            |
| 30             | 600           | 1,200        | 10.50                  | 126.00                | 12            |
| 40             | 600           | 1,200        | 7.50                   | 90.00                 | 12            |
| 50             | 600           | 1,200        | 6.00                   | 72.00                 | 12            |
| 60             | 600           | 1,200        | 4.50                   | 54.00                 | 12            |
| 80             | 600           | 1,200        | 3.75                   | 45.00                 | 12            |

\* Toate dimensiunile necesită cantități minime de comandă / alte dimensiuni la cerere.

[www.isover.ro](http://www.isover.ro)  
[www.isover-technical-insulation.com](http://www.isover-technical-insulation.com)

Caracteristicile declarate sunt valabile la data publicării specificațiilor tehnice.  
Furnizorul își rezervă dreptul de a modifica datele.  
Saint-Gobain Construction Products Romania SRL  
Tel: +40 21 207 57 50; +40 21 207 57 51  
E-mail: [isover@isover.ro](mailto:isover@isover.ro)

Aprilie 2022

