

# ISOVER U Protect Slab 4.0 Alu1

## U Protect för brand-, värme- och ljudisolering av ventilations- och rökkanaler

U Protect Slab 4.0 är en del av ISOVERs lösningar för brandskydd i VVS-applikationer genom att använda högpresterande ULTIMATE-mineralull. U Protect Slab är en brandsäker, lättmonterad och effektiv lösning med låg vikt för värme- och ljudisolering i VVS-installationer i cirkulära och rektangulära ventilations- och rökkanaler upp till EI 120. Installationsanvisningarna måste följas och alla ISOVER U Protect-komponenter användas.



**Värmeisolering**



**Brandskydd**



**Ljudisolering**



**Snabb installation**



**Hållbart system**



Kolla in och  
ladda ner  
vår EPD



# ISOVER U Protect Slab 4.0 Alu1



## U Protect för brand-, värme- och ljudisolering av ventilations- och rökkanaler

| Egenskap                                 | Symbol         | Enhet                | Antal och uppmätta värden  |       |         |         |         |       | Standard                    |          |
|--|----------------|----------------------|--|-------|---------|---------|---------|-------|-----------------------------|----------|
| <b>Tillämpningsområden</b>               | -              | -                    | U Protect Slab 4.0 är en del av ISOVERs lösningar för brandskydd i VVS-applikationer genom att använda högpresterande ULTIMATE-mineralull<br>U Protect Slab är en brandsäker, lättmonterad och effektiv lösning med låg vikt för värme- och ljudisolering i VVS-installationer i cirkulära och rektangulära ventilations- och rökkanaler upp till EI 120 |       |         |         |         |       | EN1366-1<br>EN1366-8        |          |
| <b>Värmeledningsförmåga</b>              | T              | [°C]                 | 10   | 50    | 100     | 150     | 200     | 300   | 400                         | EN 12667 |
|  | λ              | [W/(m·K)]            | 0,031  | 0,035 | 0,040   | 0,047   | 0,054   | 0,072 | 0,096                       |          |
| <b>Högsta användningstemperatur</b>      | -              | [°C]                 | < 400 °C (tejp- och alu-ytskikt 80 °C)   |       |         |         |         |       | EN 14706                    |          |
| <b>Reaktion vid brandpåverkan</b>        | -              | -                    | Euroklass A1, obrännbart material  |       |         |         |         |       | EN 13501-1                  |          |
| <b>Brandmotstånd</b>                     |                |                      | EI15   | EI30  | EI60    | EI190   | EI120   |       |                             |          |
| <b>Horisontell kanal, isolertjocklek</b> | -              | mm                   | 30   | 40    | 60 (70) | 70 (80) | 80 (90) |       | EN 1366-1<br>EN 1366-8      |          |
| <b>Vertikal kanal, isolertjocklek</b>    | -              | mm                   | 40   | 50    | 80      | 90      | 100     |       |                             |          |
| <b>Akustik</b>                           | α <sub>w</sub> | -                    | Viktad ljudabsorptionskoefficient = 0,90   |       |         |         |         |       | EN 11654                    |          |
|  | -              | kPa·S/m <sup>3</sup> | Specifikt luftflödesmotstånd Afr = 60 (mätt utan ytskikt)  |       |         |         |         |       | EN 29053                    |          |
| <b>Vattenuptagningsförmåga</b>           | -              | -                    | Vattenavvisande  |       |         |         |         |       | EN 12086                    |          |
| <b>Kemiskt innehåll</b>                  | -              | -                    | Silikonfri, svavelfri  |       |         |         |         |       | AGI Q 132                   |          |
| <b>CE-märkning</b>                       | -              | -                    | MW-EN14303-T2-ST(+)+400-MV2  |       |         |         |         |       | EN 14303                    |          |
| <b>Kvalitetshantering</b>                | -              | -                    | ISOVER är certifierat enligt   |       |         |         |         |       | EN ISO 14001<br>EN ISO 9001 |          |

Nummer inom parentes gäller för lätta skiljeväggar.

| Leveransformat: Standardmått/förpackningsinformation* |            |               |                             |                      |
|---|------------|---------------|-----------------------------|----------------------|
| Bredd [mm]  | Längd [mm] | Tjocklek [mm] | m <sup>2</sup> /förpackning | m <sup>2</sup> /pall |
| 600   | 1 200      | 30            | 9,36                        | 112,3                |
|   |            | 40            | 7,20                        | 86,4                 |
|   |            | 50            | 5,76                        | 69,1                 |
|   |            | 60            | 4,32                        | 51,8                 |
|   |            | 70            | 3,60                        | 43,2                 |
|   |            | 80            | 3,60                        | 43,2                 |
|   |            | 90            | 2,88                        | 34,6                 |
|   |            | 100           | 2,88                        | 34,6                 |

\* Kontrollera tillgänglighet och leveransinformation från din lokala ISOVER-leverantör.

**SAINT-GOBAIN**

Saint-Gobain Sweden AB • ISOVER  
267 82 Billesholm • Sverige  
Tel 042-840 00  
[www.isover.se](http://www.isover.se)

[www.isover-teknisk-isolering.se](http://www.isover-teknisk-isolering.se)

Den tekniska informationen utgår ifrån vår nuvarande kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för tryck (se tryckuppgifter). Men ingen rättslig garanti kan ges om detta inte uttryckligen har överenskommit. Vi utvecklar vår erfarenhet och kunskap löpande. Se till att du alltid använder den senaste utgåvan av denna information. De beskrivna ändamålen för produkterna tar inte hänsyn till särskilda omständigheter. Säkerställ att våra produkter är lämpliga för det avsedda ändamålet. För ytterligare information, vänligen kontakta våra ISOVER-säljkontor. Vi levererar endast i enlighet med våra affärsvillkor och leveransvillkor.