



## U SeaProtect Slab G220

### Painel com revestimento em tecido de vidro de 220 g/m<sup>2</sup> -densidade de 20 a 90 kg/m<sup>3</sup>

A lã mineral ULTIMATE proporciona um elevado desempenho único: combina segurança, conforto e fácil manuseamento.



#### RESISTÊNCIA AO FOGO.

ULTIMATE proporciona uma resistência eficaz ao fogo, mas também um desempenho muito bom na reação ao fogo.



#### ISOLAMENTO TÉRMICO.

Excelente isolamento térmico aliado a uma eficiência única.



#### ABSORÇÃO ACÚSTICA.

Melhor conforto acústico devido às suas excelentes propriedades de absorção e isolamento acústico.



#### GRANDE LEVEZA.

Aumente o isolamento - reduza o peso. ULTIMATE combina fogo elevado e resistência. desempenho térmico com muito baixo peso.

# U SeaProtect Slab G220



| PARÂMETRO               | SÍMBOLO | UNIDADE   | QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS |       |       |       |       |       |       | NORMA    |       |       |
|-------------------------|---------|-----------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|
| Condutibilidade térmica | T       | [°C]      | 10                              | 50    | 100   | 150   | 200   | 300   | 400   | EN 12667 |       |       |
| U SeaProtect Slab 24    | λ       | [W/(m•K)] | 0,034                           | 0,040 | 0,049 | 0,062 | 0,080 | 0,124 | -     |          |       |       |
| U SeaProtect Slab 36    |         |           | 0,032                           | 0,037 | 0,045 | 0,055 | 0,069 | 0,104 | 0,153 |          |       |       |
| U SeaProtect Slab 46    |         |           |                                 | 0,036 | 0,042 | 0,051 | 0,060 | 0,086 | 0,122 |          |       |       |
| U SeaProtect Slab 56    |         |           | 0,031                           |       | 0,035 | 0,040 | 0,041 | 0,049 | 0,057 |          | 0,078 | 0,104 |
| U SeaProtect Slab 66    |         |           |                                 | 0,047 |       |       | 0,054 | 0,072 | 0,096 |          |       |       |
| U SeaProtect Slab 76    |         |           |                                 | 0,046 |       |       |       | 0,070 | 0,091 |          |       |       |
| U SeaProtect Slab 86    |         |           |                                 |       |       |       |       |       |       |          |       |       |
| U SeaProtect Slab 90    |         |           |                                 |       |       |       |       |       |       |          |       |       |

| CARACTERÍSTICA             | SÍMBOLO    | UNI-DADES | ESPESSURA                       | VALOR | NORMA        |
|----------------------------|------------|-----------|---------------------------------|-------|--------------|
| Valor de absorção acústica | $\alpha_w$ | -         | U SeaProtect Slab 24 G220 50 mm | 1,00  | DIN EN 29053 |
|                            |            |           | U SeaProtect Slab 36 G220 70 mm |       |              |
|                            |            |           | U SeaProtect Slab 56 G220 70 mm |       |              |
|                            |            |           | U SeaProtect Slab 66 G220 30 mm | 0,80  |              |
|                            |            |           | U SeaProtect Slab 66 G220 50 mm | 1,00  |              |
|                            |            |           | U SeaProtect Slab 76 G220 25 mm | 0,75  |              |
|                            |            |           | U SeaProtect Slab 86 G220 50 mm | 0,95  |              |

| CARACTERÍSTICA               | SÍMBOLO  | UNI-DADES  | QUANTIDADES E VALORES DECLARADOS | VALOR | NORMA        |
|------------------------------|----------|------------|----------------------------------|-------|--------------|
| Resistividade ao fluxo de ar | $\sigma$ | [KPa.s/m²] | U SeaProtect Slab 24             | 15    | DIN EN 29053 |
|                              |          |            | U SeaProtect Slab 36             | 30    |              |
|                              |          |            | U SeaProtect Slab 56             | 50    |              |
|                              |          |            | U SeaProtect Slab 66             | 60    |              |
|                              |          |            | U SeaProtect Slab 76             | 80    |              |
|                              |          |            | U SeaProtect Slab 86             | 90    |              |

| PARÂMETRO                     | SÍMBOLO | UNIDADE   | QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS | NORMA     |
|-------------------------------|---------|-----------|---------------------------------|-----------|
| Capacidade térmica específica | c       | kJ/(kg·K) | 1,00                            | ISO 10456 |
| Rigidez Dinâmica              | s'      | M·N/m³    | U SeaProtect Slab 90: $\leq 7$  | -         |

## U SeaProtect Slab G220



### FORMULÁRIO DE ENTREGA: DIMENSÕES PADRÃO / INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM\*

| Espessura d (mm) | Comprimento l (m) | Largura b (m) |
|------------------|-------------------|---------------|
| 20               | 1,20              | 0,62          |
| 25               | 1,20              | 0,62          |
| 30               | 1,20              | 0,62          |
| 30               | 1,20              | 0,62          |
| 50               | 1,20              | 0,62          |
| 50               | 1,20              | 0,62          |
| 50               | 1,20              | 0,62          |
| 50               | 1,20              | 0,62          |
| 60               | 1,20              | 0,62          |
| 60               | 1,20              | 0,62          |
| 60               | 1,20              | 0,62          |
| 60               | 1,20              | 0,62          |
| 70               | 1,20              | 0,62          |
| 70               | 1,20              | 0,62          |
| 70               | 1,20              | 0,62          |

\* Uma quantidade mínima de pedido é necessária para determinados produtos. Outras dimensões por consulta e a pedido.



#### [www.isover.es](http://www.isover.es)

A presente ficha técnica foi elaborada no dia indicado no lado direito, com os conhecimentos e experiência da ISOVER nesse momento. No entanto, não oferece qualquer garantia legal, a menos que expressamente acordado. Tendo em conta que os nossos conhecimentos e desenvolvimentos de soluções e produtos de construção estão em constante evolução, certifique-se de que, no momento da utilização, esta ficha técnica é a mais recente edição. A descrição das aplicações do produto não tem em conta as circunstâncias especiais que podem ocorrer num caso particular. Por favor, verifique se este produto é adequado para a aplicação que está a considerar. Para mais informações, queira contactar a nossa rede de escritórios de vendas ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain

SEP-2024

