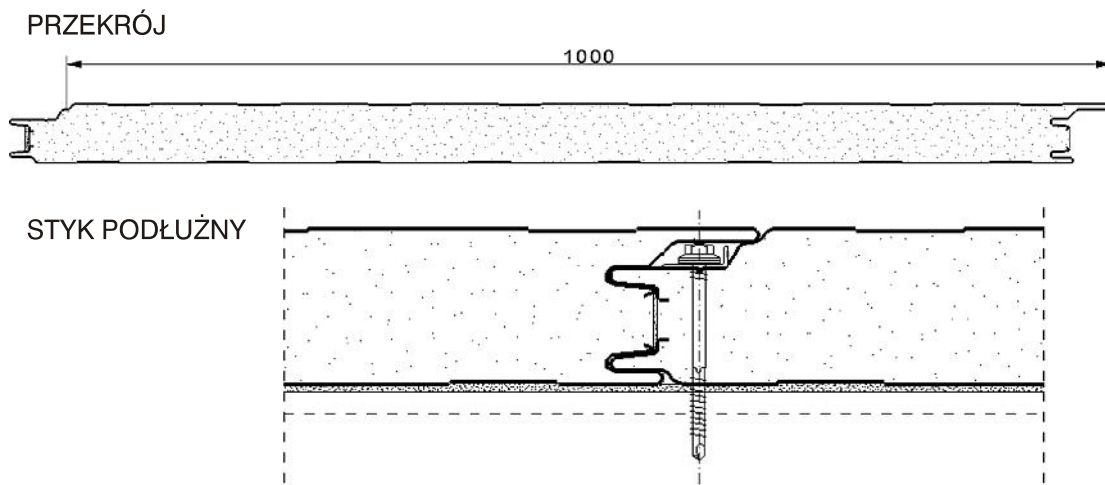
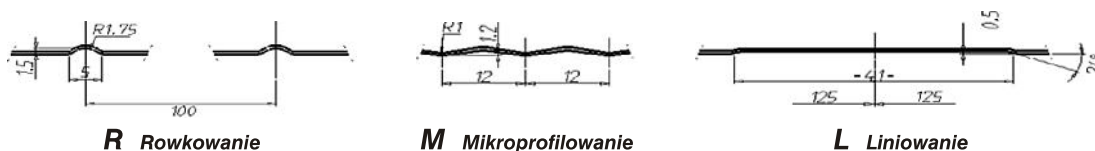


Płyta ścienna z ukrytym mocowaniem



RODZAJE PROFILOWAŃ OKŁADZIN STALOWYCH



SYMBOLE OKŁADZIN

| Symbol | Okładzina zewnętrzna | Okładzina wewnętrzna |
|--------|----------------------|----------------------|
| LR | Liniowanie | Rowkowanie |
| LL | Liniowanie | Liniowanie |
| RR | Rowkowanie | Rowkowanie |
| RL | Rowkowanie | Liniowanie |
| MR | Mikroprofilowanie | Rowkowanie |
| ML | Mikroprofilowanie | Liniowanie |

PARAMETRY

| | | Grubości nominalne płyty (± 2 mm) | | | |
|--|--|--|------|------|------|
| | | 50 | 60 | 80 | 100 |
| WYMIAROWE | Grubość okładziny zewnętrznej | 0,50 – 0,63 – 0,75 mm | | | |
| | Grubość okładziny wewnętrznej | 0,50 – 0,63 mm | | | |
| | Szerokość modularna (± 5) | 1000 mm | | | |
| | Szerokość całkowita (± 5) | 1056 mm | | | |
| | Długość maksymalna (± 5) | 16000 mm | | | |
| WAGOWE (kg/m ²) | np.: grubość 0,63 – 0,63 | 13,3 | 13,7 | 14,5 | 15,3 |
| TERMICZNE – współczynnik przenikania ciepła U_c (W/m ² K) <small>(współczynnik przy $\lambda = 0,022$ W/mK)</small> | Produkcja ciągła | 0,44 | 0,36 | 0,28 | 0,22 |
| | Maksymalna ilość płyt w paczce, bez względu na długość | 20 | 16 | 12 | 10 |

PROJEKTOWANE PARAMETRY

| | STANDARD | OPCJA |
|---|--|---------------------------------------|
| A. OKŁADZINA ZEWNĘTRZNA Grubość blachy: Powłoka: | 0,50/0,63 mm 25 µm poliester + folia | 0,75 mm PVDF, plastizol, HAIREXCEL |
| B. OKŁADZINA WEWNĘTRZNA Grubość blachy: Powłoka: | 0,50 mm 25 µm poliester + folia | 0,63 mm 12 µm poliester |
| C. RDZEŃ Sztynna pianka poliuretanowa (PUR) Gęstość pianki: Współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej λ: Zakładany stopień rozprzestrzeniania ognia wg PN-90B-02867: Rodzaj spienienia: | 40 kg/m ³ ± 3 kg/m ³ 0,022 W/mK NRO bez CFK | |

ATEST HIGIENICZNY HK/B/0840/01/2006

TEORETYCZNE, PRZYKŁADOWE TABELE OBCIĄŻEŃ

Tab. 1 **Maksymalne obciążenia jednoprzęsłowych płyt ściennych ARCTHERM 2003BI o okładzinach w kolorach bardzo jasnych i jasnych, grubość okładzin 0,50/0,50 mm**

| Grubość rdzenia | Obc. ze względu na | Maksymalne obciążenia, daN/m ² , przy rozpiętości przęsła, m | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 5,4 | 5,7 | 6,0 |
| 50 | nośność | 312 | 239 | 189 | 153 | 126 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | sztynność | 151 | 113 | 85 | 65 | 50 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 60 | nośność | – | 289 | 228 | 185 | 153 | 128 | 109 | – | – | – | – | – | – | – |
| | sztynność | – | 157 | 121 | 94 | 74 | 58 | 47 | – | – | – | – | – | – | – |
| 80 | nośność | – | – | – | 248 | 205 | 173 | 147 | 127 | 110 | 97 | 86 | 77 | – | – |
| | sztynność | – | – | – | 160 | 129 | 105 | 86 | 71 | 59 | 49 | 41 | 34 | – | – |
| 100 | nośność | – | – | – | 290 | 239 | 201 | 171 | 148 | 129 | 113 | 100 | 89 | 80 | 72 |
| | sztynność | – | – | – | 202 | 168 | 140 | 118 | 100 | 84 | 72 | 62 | 53 | 46 | 39 |

Tab. 2 **Maksymalne obciążenia wieloprzęsłowych płyt ściennych ARCTHERM 2003BI o okładzinach w kolorach bardzo jasnych i jasnych, grubość okładzin 0,50/0,50 mm**

| Grubość rdzenia | Obc. ze względu na | Maksymalne obciążenia, daN/m ² , przy rozpiętości przęsła, m | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | 3,6 | 3,9 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 5,4 | 5,7 | 6,0 |
| 50 | nośność | 315 | 229 | 165 | 125 | 97 | 78 | 64 | 54 | – | – | – | – | – | – |
| | sztynność | 207 | 169 | 140 | 117 | 99 | 84 | 72 | 62 | – | – | – | – | – | – |
| 60 | nośność | – | – | 213 | 160 | 124 | 99 | 81 | 67 | 57 | – | – | – | – | – |
| | sztynność | – | – | 181 | 152 | 130 | 111 | 96 | 83 | 72 | – | – | – | – | – |
| 80 | nośność | – | – | 324 | 239 | 183 | 145 | 117 | 97 | 81 | 69 | 60 | 52 | – | – |
| | sztynność | – | – | 266 | 227 | 195 | 169 | 148 | 129 | 114 | 101 | 89 | 79 | – | – |
| 100 | nośność | – | – | – | 334 | 250 | 193 | 153 | 125 | 103 | 87 | 74 | 64 | 56 | – |
| | sztynność | – | – | – | 253 | 221 | 194 | 171 | 152 | 136 | 122 | 109 | 99 | 89 | – |

Przedstawione parametry zostaną skorygowane po przeprowadzeniu badań weryfikacyjnych.

Arclad

www.arcelor-construction.pl

www.arclad.pl