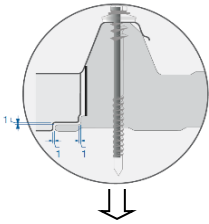
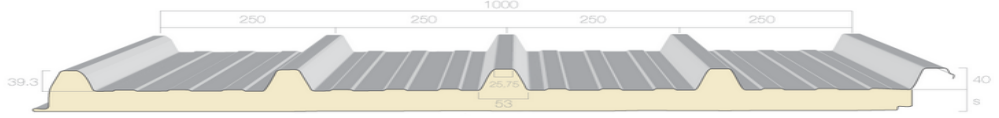


PAINEL SANDWICH PIR C5-1000 AGROPAINEL REFORÇADO

ESPESSURAS: 30 – 40 – 50 – 60 – 80 – 100



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de diâmetro 5,5 ou 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN 7504K, com anilha de alumínio vul. Neoprene de 19mm ou 22mm.



| ESPESSURAS | Condições de carga | | | | | | Carga útil uniformemente distribuída em Kg/m ² – KN/m ² | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|------|-------------|---------|---------|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | K | | PESO PAINEL | | | U.M. | | | | | | | | | | | | |
| | S | Koal | W | 0,4+0,6 | 0,5+0,6 | | 0,6+0,6 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 | 2,50 | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,00 | 2,25 |
| 30 | 0,53 | 0,62 | 9,75 | 10,75 | 11,75 | Kg/m ² | 250 | 185 | 140 | 110 | 75 | 40 | 265 | 200 | 160 | 135 | 100 | 55 |
| | | | | | | KN/m ² | 2,45 | 1,81 | 1,37 | 1,08 | 0,73 | 0,39 | 2,59 | 1,96 | 1,56 | 1,32 | 0,98 | 0,53 |
| 40 | 0,40 | 0,46 | 10,17 | 11,17 | 12,17 | Kg/m ² | 315 | 234 | 153 | 127 | 88 | 69 | 355 | 261 | 198 | 154 | 121 | 97 |
| | | | | | | KN/m ² | 3,09 | 2,29 | 1,50 | 1,24 | 0,86 | 0,67 | 3,48 | 2,56 | 1,94 | 1,51 | 1,18 | 0,95 |
| 50 | 0,32 | 0,37 | 10,59 | 11,59 | 12,59 | Kg/m ² | 351 | 264 | 180 | 143 | 101 | 80 | 399 | 294 | 224 | 174 | 138 | 111 |
| | | | | | | KN/m ² | 3,44 | 2,58 | 1,76 | 1,40 | 0,99 | 0,78 | 3,91 | 2,88 | 2,19 | 1,70 | 1,35 | 1,09 |
| 60 | 0,27 | 0,31 | 11,01 | 12,01 | 13,01 | Kg/m ² | 386 | 291 | 217 | 170 | 122 | 102 | 435 | 317 | 260 | 204 | 165 | 130 |
| | | | | | | KN/m ² | 3,77 | 2,85 | 2,12 | 1,66 | 1,19 | 1,00 | 4,26 | 3,10 | 2,54 | 2,00 | 1,61 | 1,27 |
| 80 | 0,20 | 0,23 | 11,85 | 12,85 | 13,85 | Kg/m ² | 528 | 375 | 273 | 203 | 150 | 120 | 575 | 408 | 297 | 221 | 180 | 158 |
| | | | | | | KN/m ² | 5,17 | 3,67 | 2,67 | 1,99 | 1,47 | 1,17 | 5,64 | 3,99 | 2,91 | 2,16 | 1,76 | 1,54 |
| 100 | 0,17 | 0,20 | 12,69 | 13,69 | 14,69 | Kg/m ² | - | - | 386 | 322 | 242 | 192 | - | - | - | 340 | 292 | 252 |
| | | | | | | KN/m ² | - | - | 3,78 | 3,15 | 2,37 | 1,88 | - | - | - | 3,33 | 2,86 | 2,47 |

N.B.: Os valores indicados nesta tabela são para uma flecha f ≤ 1/200 de vão l (m) e referem-se a painéis com espessura de chapa 0,5+0,6 mm



Reacção ao fogo: B- s2,d0 (antigo M1) segundo a Norma NF EN 13501-1 + A1:2013

NORMA EN - 14509:2013

O nosso equipamento confere aos painéis um enquadramento dentro das normas mais exigentes, respeitando os limites de espessura, aderência e resistência.

Cores exteriores disponíveis

Chapa Metálica:

Trata-se de material de 1ª qualidade, lacado com resina polyester sobre galvanizado, nas espessuras apropriadas, para suportar de um modo geral as agressividades climáticas a que normalmente estão sujeitas.

Características: excelente flexibilidade e estabilidade térmica bem como boa resistência à corrosão.

Chapa superior:

- Espessura de 0,50 mm
- Classe do aço S250 GD (Norma EN10346)
- Revestimento de zinco Z140 (Norma EN 10327)
- Tolerâncias segundo a Norma EN 10143
- Revestimento da face exterior com resina polyester 25µm
- Revestimento da face interior com lâmina adesiva de espuma de aspecto liso 7µm
- Norma de fabricação EN10169-1

Chapa em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro:

Chapa inferior:

- Espessura de 0,60 mm
- Cor em branco opaco
- Resistência á flexão 90 Mpa segundo a ASTM D790
- Módulo de flexão 4,86 Mpa segundo a ASTM D790
- Resistência á tensão 28,92 Mpa segundo a ASTM D638
- Módulo de tensão 4,11 Mpa segundo a ASTM D638
- Dureza do barcol de 30 segundo a ASTM D2583
- Absorção de água de 0,2% segundo a ASTM D570
- Peso especifico de 1,4 g/cm³ segundo a ASTM D792
- Peso standard de 0,76 kg/m²

Núcleo - isolante térmico:

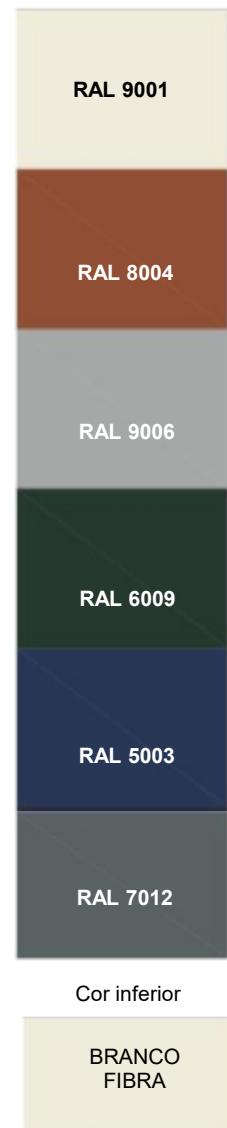
Poliisocianurato (PIR) expandido ELASTOPOR H 1132/56/0 com alto poder isolante à base de material plástico celular, rígido, autoextinguível, com as seguintes qualidades:

- Densidade: 42Kg/m³
- Resistência à compressão: 0,14 MPa
- Força de aderência: 0,13 MPa
- Estabilidade dimensional: Max. 0,6 (a + 80°C)
- Teor de células fechadas: 93,0%
- Absorção de água: 1,3% (em volume)
- Condutibilidade térmica: λ=0,0212 W/mK
- Isento de CFC`s

Transporte e aplicação:

Com o objectivo de salvaguardar a sua aplicação nas melhores condições, todos os painéis são protegidos com filme nas duas faces.

Igualmente, para transporte, os painéis são embalados com filme de plástico em todos os seus lados.



Nota: Apesar de todos os cuidados na reprodução das cores, não podemos garantir a exactidão das mesmas, serão com amostras reais.