

# 11 CAMADAS

Blindagem Opaca Nível IIIA - ICW



## PAINÉIS PLANOS POR M² OU PRÉ-CORTADOS, A PARTIR DE PROJETOS PERSONALIZADOS

### FICHA TÉCNICA

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificação   Modelo                           | PCE-272-2024-04 / PAWKR-IIIA 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
| Características Técnicas                        | Blindagem Opaca 11 camadas de tecido, com fibras sintéticas de aramida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| Nível de Proteção                               | III-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| Cumprimento de Requisitos, Normas e Homologação | Portaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nº 94 - COLOG, DE 16 DE AGOSTO DE 2019                                                                                                                                                   |
|                                                 | Portaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nº 189-EME, DE 18 DE AGOSTO DE 2020                                                                                                                                                      |
|                                                 | ABNT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NBR 15000-2:2020                                                                                                                                                                         |
|                                                 | ABNT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NBR 15000:2005                                                                                                                                                                           |
|                                                 | NIJ 0108.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Instituto Nacional de Justiça dos Estados Unidos                                                                                                                                         |
| Matéria-Prima                                   | Tecido formado por Fibra Sintética de Aramida<br>Adesivo Polimérico de alta adesividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
| Especificação                                   | Produto Controlado pelo Exército Brasileiro (PCE), homologado nos mais altos padrões nacionais, como as normas ABNT NBR 15000: 2020 e seus requisitos, além de atendimento à norma NIJ STD 0108.01 do Instituto Nacional de Justiça dos Estados Unidos. O produto é composto por múltiplas camadas de tecido sintético de Aramida, intercaladas com filme polimérico, o que proporciona maior leveza, flexibilidade e alta performance. |                                                                                                                                                                                          |
| Acabamento                                      | Pode conter tratamentos têxteis, poliméricos para adicionar proteção, impermeabilidade e durabilidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
| Propriedades                                    | Densidade Composto Balístico Opaco (Kg/m²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,6 Kg/m² ± 5%                                                                                                                                                                           |
|                                                 | Espessura Composto Balístico Opaco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5 ± 5% mm                                                                                                                                                                                |
|                                                 | V50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Superior à 520 m/s - 9mm Luger FMJ 124 grains - Método Avaliação ABNT NBR 15000-3                                                                                                        |
| Uso Adequado                                    | Composto ICW - <i>in conjunction with</i> . Requer Fixação uniforme com íntimo contato à lataria veicular. Os painéis são confeccionados com dimensões de até 4m² ou em peças pré-cortadas conforme o projeto do cliente. Cada peça deve ser instalada precisamente na região designada, seguindo as especificações de cada projeto.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
| Instalação                                      | Fixação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aplicar uniformemente adesivo PU específico para blindagem, em toda face da peça que terá contato direto com a lataria do veículo.<br>Recomenda-se, utilizar Adesivo Poliuretano Bostik. |
| Cuidados e Manuseio                             | Evitar dobras e vincos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |
|                                                 | Não molhar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|                                                 | Não aquecer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |
| Cuidados e Armazenamento                        | Orientações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Em local seco e arejado                                                                                                                                                                  |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sem contato direto com raios UVA e UVB                                                                                                                                                   |