

## Boréart Série Signature Saint-Charles Cintré

Alliant performance acoustique et design architectural, la Série Signature Saint-Charles Cintré offre des panneaux insonorisants haut de gamme conçus pour les murs et plafonds intérieurs. Grâce à leur capacité d'absorption sonore, ils éliminent la réverbération et assurent un confort acoustique optimal. Faciles à installer et sans vis apparente, ces panneaux sont composés d'un placage de véritable bois de qualité supérieure, laminé sur un MDF naturel ou noir, pour un fini élégant et durable.

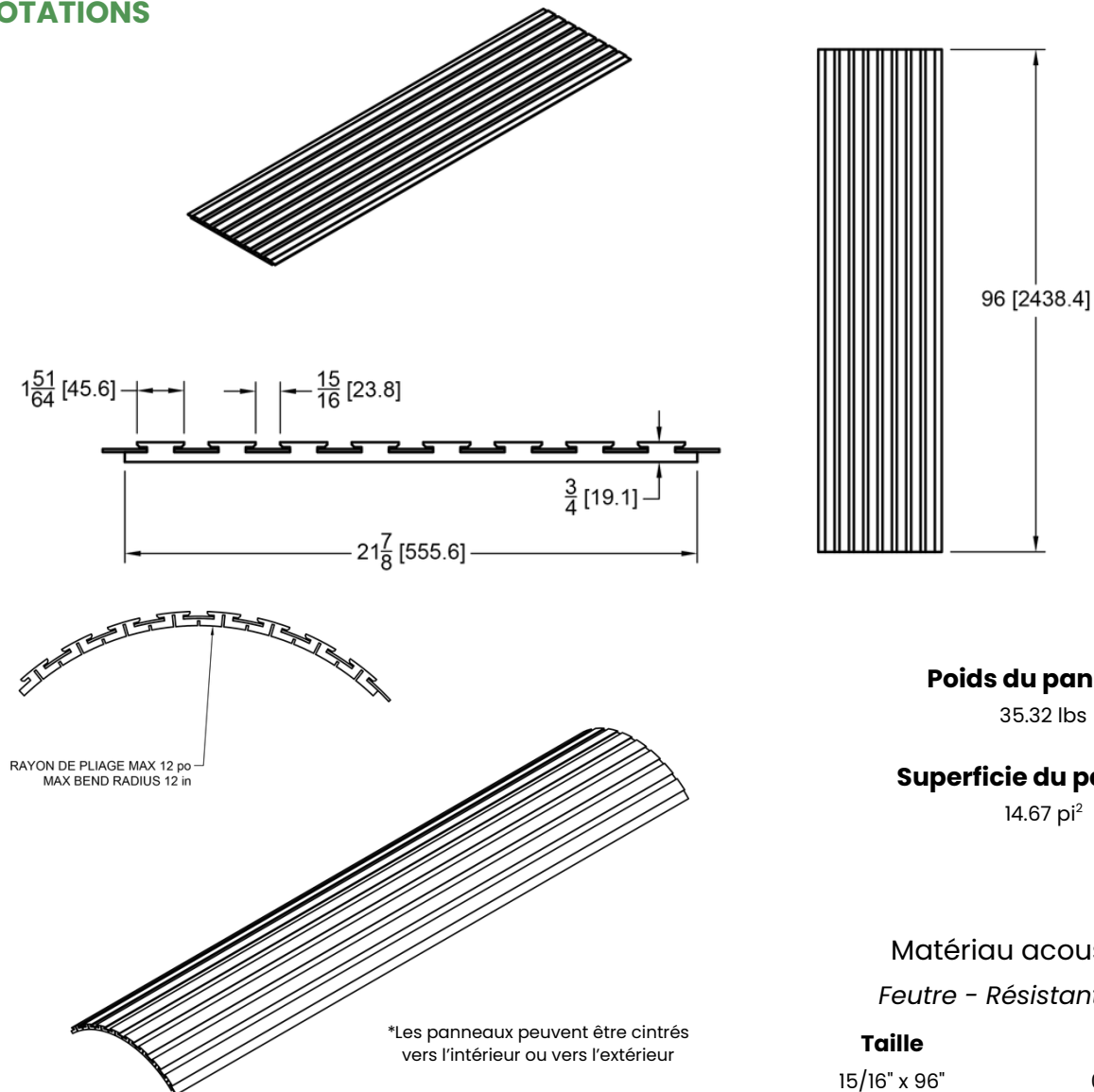
Les panneaux peuvent être cintrés vers l'intérieur (concave) ou vers l'extérieur (convexe), selon les besoins du projet. Cette particularité permet une grande liberté de conception et d'intégration dans des environnements aux formes courbes ou aux volumes complexes, sans compromettre la performance acoustique ni la qualité esthétique.



### CARACTÉRISTIQUES

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                           | Boréart Série Signature Saint-Charles Cintré (acoustique)                                                                      |
| Mélanges                       | Trois (3) mélamines standards, Chêne Blanc, Chêne Brossé et Noyer Naturel - autres mélamines disponibles sur demande           |
| Taille nominale du panneau     | 22" x 96"                                                                                                                      |
| Matériau du panneau            | MDF naturel ou noir - MDF résistant au feu (FR) - MDF résistant à l'humidité (MR)                                              |
| Taille et espacement des lames | Taille standard unique. Voir dessin page 2                                                                                     |
| Matériau acoustique            | Feutre de polyester et de plastique recyclé - 3.5 mm - 33 choix de couleurs. Voir page 3.                                      |
| Résistance au feu              | ASTM E-84 - Classe A   Classe 1<br>Indice de propagation de flamme = 0-25, indice de production de fumée = 450 max de SFA      |
| Environnement                  | Fait à 100 % de bois recyclé pré-consommation, certifié FSC® et fait l'objet d'une exemption de SFA (sans formaldéhyde ajouté) |
| Utilisation                    | Intérieur; résidentiel, commercial et institutionnel                                                                           |
| Installation                   | Panneaux rigides et installation facile<br>Installation vertical ou horizontal<br>Pour murs et plafonds intérieurs             |
| Autres                         | Propriétés acoustiques performantes offrant une excellente réduction du son<br>Moulures de finition disponibles                |

## PANNEAU SÉRIE SIGNATURE SAINT-CHARLES CINTRÉ 22" X 96" AVEC COTATIONS



Pour plus de détails sur l'installation, veuillez consulter le guide d'installation de la Série Signature Saint-Charles Cintré de Boréart sur le site web [www.boreart.ca](http://www.boreart.ca).

## MÉLAMINES



01 Chêne Blanc



02 Chêne Brossé



03 Noyer Naturel



04 Noyer Cendré

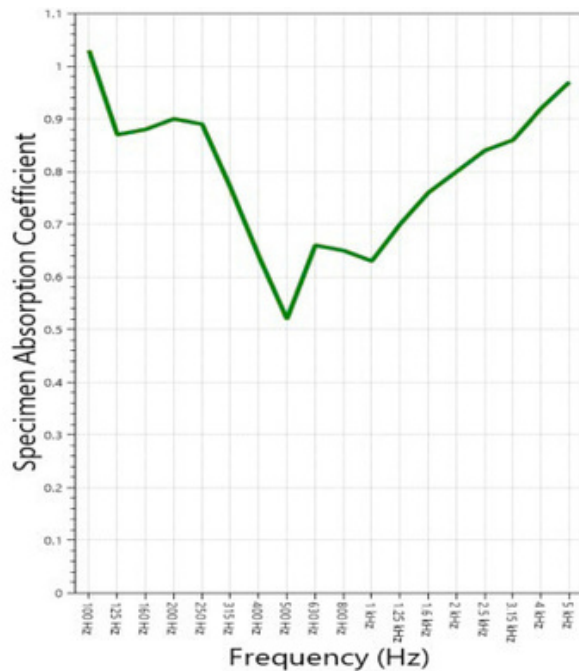


05 Noyer Noir

\*Veuillez noter que les couleurs présentées peuvent légèrement différer des couleurs réelles en raison des variations de rendu d'affichage. Pour plus de détails, veuillez contacter Boréart.

## RÉSULTAT ACOUSTIQUE

Les panneaux de la Série Signature Saint-Charles Cintré de Boréart sont conçus pour réduire les bruits ambiants. Coefficient de réduction du bruit (NRC) pouvant atteindre 0.70.



**SAA = 0.73**  
**NRC = 0.70**

| 1/3 Octave Center Frequency (Hz) | Total Absorption (m <sup>2</sup> ) | Total Absorption (Sabins) | Absorption Coefficient |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| 100                              | 6.89                               | 74.19                     | 1.03                   |
| ** 125                           | 5.83                               | 62.74                     | 0.87                   |
| 160                              | 5.87                               | 63.21                     | 0.88                   |
| 200                              | 6.03                               | 64.87                     | 0.90                   |
| ** 250                           | 5.93                               | 63.84                     | 0.89                   |
| 315                              | 5.18                               | 55.75                     | 0.77                   |
| 400                              | 4.30                               | 46.30                     | 0.64                   |
| ** 500                           | 3.48                               | 37.47                     | 0.52                   |
| 630                              | 4.41                               | 47.43                     | 0.66                   |
| 800                              | 4.37                               | 46.99                     | 0.65                   |
| ** 1000                          | 4.21                               | 45.31                     | 0.63                   |
| 1250                             | 4.70                               | 50.58                     | 0.70                   |
| 1600                             | 5.06                               | 54.46                     | 0.76                   |
| ** 2000                          | 5.34                               | 57.52                     | 0.80                   |
| 2500                             | 5.59                               | 60.17                     | 0.84                   |
| 3150                             | 5.72                               | 61.60                     | 0.86                   |
| ** 4000                          | 6.13                               | 65.97                     | 0.92                   |
| 5000                             | 6.50                               | 69.99                     | 0.97                   |

**SAA = 0.73**  
**NRC = 0.70**

## FEUTRES 3.5 mm



\*Veuillez noter que les couleurs présentées peuvent légèrement différer des couleurs réelles en raison des variations de rendu d'affichage. Pour plus de détails, veuillez contacter Boréart.

## GARANTIE

Boréart offre une garantie limitée de 1 an sur tous ses panneaux. Pour plus de détails sur la garantie limitée, veuillez contacter Boréart.

## UTILISATION & ENTREPOSAGE

Les produits en bois sont hygroscopiques par nature et doivent être installés à plat et entretenus dans un bâtiment à environnement contrôlé. La température doit être maintenue entre 15° et 30°C. L'humidité relative doit être maintenue entre 25 % et 55 %.

Les conseils et recommandations ont un caractère purement consultatif.

Manipulation et stockage – les panneaux doivent être stockés de manière à être protégés de l'humidité et de la lumière directe du soleil. Les panneaux doivent de préférence être stockés face à face ou face décorative vers le haut, à plat, entièrement horizontaux et de niveau.

Lors de la manipulation ou du déplacement des panneaux, il est important que les feuilles soient soulevées au-dessus des feuilles adjacentes pour éviter les dommages pouvant survenir si les feuilles sont tirées ou glissées les unes contre les autres. Pour les formats plus grands, il est recommandé de porter les feuilles arquées le long de l'axe longitudinal pour éviter l'affaissement. Les feuilles individuelles peuvent également être enroulées pour une manipulation plus facile.

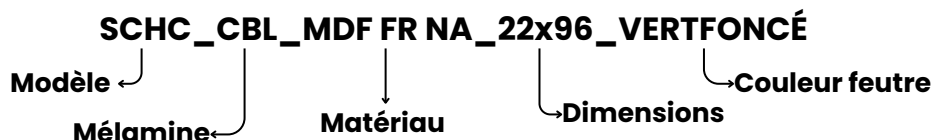
**Le non-respect d'une ou de plusieurs conditions ci-haut provoquera l'annulation de la garantie de Produits Architecturaux Boréart.**

Les commandes de grandes quantités de produits de Boréart sont emballés et expédiés dans des crêtes en bois et/ou sur des palettes de bois 4'x4'.

## COMMENT COMMANDER

Pour commander un produit, veuillez écrire à [info@boreart.ca](mailto:info@boreart.ca) en suivant le modèle suivant pour assurer un maximum de précision.

Les premiers caractères sont le code du modèle, ensuite le code de la mélamine, le matériau du panneau, les dimensions souhaitées, et les dernières lettres représentent la couleur au complet du feutre.



| Modèle                     | Mélamine                                                                                                 | Matériau                                                                                              | Couleur feutre                                                       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Saint-Charles Cintré : SCH | Chêne Blanc : CBL<br>Chêne Brossé : CBR<br>Noyer Naturel : NNA<br>Noyer Cendré : NCE<br>Noyer Noir : NNO | MDF Naturel :<br>MDF Noir :<br>MDF FR Naturel :<br>MDF FR Noir :<br>MDF MR Naturel :<br>MDF MR Noir : | MDF NA<br>MDF NO<br>MDF FR NA<br>MDF FR NO<br>MDF MR NA<br>MDF MR NO |
| <b>Dimensions</b>          |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                      |
| 22x96                      |                                                                                                          |                                                                                                       |                                                                      |

Voir page 3 pour les 33 choix de couleurs de feutre.