

### Fiche technique panneau fonctionnel KömaCel

| Données techniques                                | Données                                                                                     | Norme                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Type de panneau                                   | Panneau fonctionnel en PVC rigide expansé à peau intégrée pour une utilisation universelle. |                         |
| Fabricant                                         | KömaCel (Kömmerling)                                                                        |                         |
| Coloris                                           | blanc et noir                                                                               |                         |
| Format normalisé                                  | 1200 x 600 mm                                                                               |                         |
| Grand format                                      | 3000 x 1250 mm                                                                              |                         |
| Épaisseurs normalisées                            | 10, 13, 15, 19, 24, 30 mm en blanc et 19 mm en noir                                         |                         |
| Densité brute $\rho$                              | 500 – 600 kg/m <sup>3</sup> (moyenne)                                                       | DIN 53479/ISO 1183      |
| Coefficient de conductivité thermique $\lambda_D$ | $\leq 0,05 - 0,07 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ de 0°C à 60°C                                 | DIN 52616               |
| Absorption d'eau (après 7 jours d'immersion)      | env. 0,2 %                                                                                  | DIN 53495               |
| Coefficient linéaire de dilatation thermique      | $\geq 0,08 \text{ mm/mK}$ de -30°C à +50°C                                                  | DIN 53752               |
| Résistance à la compression (zone d'élasticité)   | $> 3 \text{ N/mm}^2 / \geq 3 \text{ MPa}$                                                   | DIN 53421 (semblable à) |
| Résistance à la flexion                           | $\geq 20 \text{ N/mm}^2 / \geq 20 \text{ MPa}$                                              | DIN 53452/ISO 178       |
| Module d'élasticité                               | $\sim 800 \text{ N/mm}^2 / \sim 800 \text{ MPa}$                                            | DIN 53452/ISO 527-2     |
| Dureté à la bille (132N/30 s) 25                  | $\geq 20 \text{ N/mm}^2 / \geq 20 \text{ MPa}$ (moyenne)                                    | DIN 53453/ISO 2039-1    |
| Dureté Shore D                                    | $\sim 77$                                                                                   | DIN 53505               |
| Température de ramollissement Vicat               | 77° C                                                                                       | DIN 53460/ISO 306       |
| Mesure d'isolation acoustique évaluée RW1P        | 31 dB                                                                                       | DIN 52210/84            |
| Comportement au feu                               | BKZ 5.3                                                                                     |                         |

Les informations techniques reflètent notre niveau actuel de connaissances et d'expérience. Des circonstances particulières dans des cas particuliers doivent être prises en compte dans la demande en fonction de la situation. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire. Ces informations ne sont pas juridiquement contraignantes.