Fiche technique panneau fonctionnel KömaCel®

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau/matériau	Panneau fonctionnel en PVC rigide expansé à peau intégrée pour une utilisation universelle.	
Fabricant	KömaCel® (Kömmerling)	
Coloris	noir et blanc	
Format normalisé	1200 x 600 mm	
Grand format	3000 x 1250 mm	
Épaisseurs normalisées	10, 19, 24, 30 mm en blanc et 19 mm en noir	
Densité brute ρ	500 – 600 kg/m^3 (moyenne)	DIN 53479/ISO 1183
Allongement à la rupture	-	DIN 53455/ISO 527
Résistance à la flexion	≥ 20 N/mm^2 / ≥ 20 MPa	DIN 53452/ISO 178
Résistance à la compression (zone d'élasticité)	> 3 N/mm^2 / ≥ 3 MPa	DIN 53421 (semblable à)
Module d'élasticité	~ 800 N/mm^2 / ~ 800 MPa	DIN 53452/ISO 527-2
Dureté à la bille (132N/30 s) 25	≥ 20 N/mm^2 / ≥ 20 MPa (moyenne)	DIN 53453/ISO 2039-1
Dureté Shore D	~ 77	DIN 53505
Température de ramollissement Vicat	77° C	DIN 53460/ISO 306
Stabilité dimensionnelle à chaud	-	DIN 53461/ISO 75
Coefficient linéaire de dilatation thermique	≥ 0,08 mm/mK de -30°C à +50°C	DIN 53752
Coefficient de conductivité thermique λ_D	≤ 0,05 – 0,07 W/(m·K) de 0°C à +60°C	DIN 52616
Mesure d'isolation acoustique évaluée RW1P	31 dB	DIN 52210/84
Absorption d'eau après 7 jours	env. 0,2 %	DIN 53495
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.

klebit®
Geweco-Klebit AG · Selbstklebetechnik · Im Neuegg 4 · CH-8344 Bäretswil
Telefon +41 44 939 39 09 · Telefax +41 44 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch