

## Fiche technique KERDYN™ GREEN FR

Propriétés	Kerdyn® 115		Kerdyn® 180		Unité	Norme de test
Résistance à la compression (perpendiculaire <sup>1)</sup> / parallèle <sup>2)</sup> aux faces)	<sup>1)</sup> 1,5	<sup>2)</sup> 0,8	<sup>1)</sup> 3,2	<sup>2)</sup> 2,1	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Module d'élasticité en compression (perpendiculaire <sup>1)</sup> / parallèle <sup>2)</sup> aux faces)	<sup>1)</sup> 67	<sup>2)</sup> 45	<sup>1)</sup> 118	<sup>2)</sup> 106	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
Résistance à la flexion (d=15 mm, Lignes de soudure en longueur)	1,5		3,1		N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Résistance à la flexion (d=15 mm, Lignes de soudure en transversal)	1,2		2,5		N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Résistance à la traction transversale (Perpendiculaire au plan de la plaque)	1,9		3		N/mm <sup>2</sup>	ASTM C297
Température de ramollissement Vicat 1 (Sur les lignes de soudure)	-		80		°C	EN ISO 306
Température de ramollissement Vicat 2 (Entre les de soudure)	-		73		°C	EN ISO 306
Conductivité thermique	0,036		0,043		W / (m x K)	DIN 52612 / DIN EN 12667
Coefficient de dilatation thermique - Épaisseur - Longueur / Largeur (-20 ° C à + 60 ° C)	69,3 74,6		67,8 69,3		10-6 / K	DIN 53752
Valeur de diffusion de la vapeur d'eau (Épaisseur de la plaque de 15 mm)	1116 16,8		2540 38,3		μ s <sub>d</sub> -Valeur	DIN EN 12086
Valeur de diffusion de la vapeur d'eau (Épaisseur de la plaque de 50 mm)	1127 56,2		1482 74,0		μ s <sub>d</sub> -Valeur	DIN EN 12086
Résistance à l'arrachement axial des vis <sup>3)</sup>  - Vis 15 mm - Vis 20 mm - Vis 30 mm - Vis 40 mm	190 290 470 630		400 520 830 1080		N	EN 320 (en accord)
Classe de matériaux de construction / Comportement au feu	B2 <sup>4)</sup>		B2 <sup>5)</sup>		-	DIN 4102
Absorption d'eau (Après 7 jours d'immersion)	ca. 2,0		ca. 2,0		Vol.-%	intérieure
Gonflement en épaisseur (Après 7 jours d'immersion)	< 0,5		< 0,5		%	intérieure

<sup>3)</sup> Les valeurs de séparation perpendiculaires et parallèles au plan sont à peu près le même. Type de vis de 4,5 x 60 mm

<sup>4)</sup> B2, pas de gouttelettes brûlantes de l'épaisseur ≥ 30 mm, <sup>5)</sup> B2, pas de gouttelettes brûlantes de l'épaisseur ≥ 25 mm

Les informations contenues dans cette publication sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles. Ne relâchez pas en raison de la variété des influences possibles pendant le traitement et l'application de notre produit par leurs propres tests. Garantie de certaines propriétés ou l'adéquation du produit à un usage spécifique ne peut être déduit de nos informations. Tous les présentes descriptions, dessins, photographies, données, proportions, poids et autres sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne constituent pas la qualité contractuelle du produit. Il est le destinataire de notre produit est responsable de tous les droits de propriété et des lois et règlements en vigueur. (Février 2016)