CORALIGHT® 600

Fiche technique

Panneau en polyuréthane haute densité

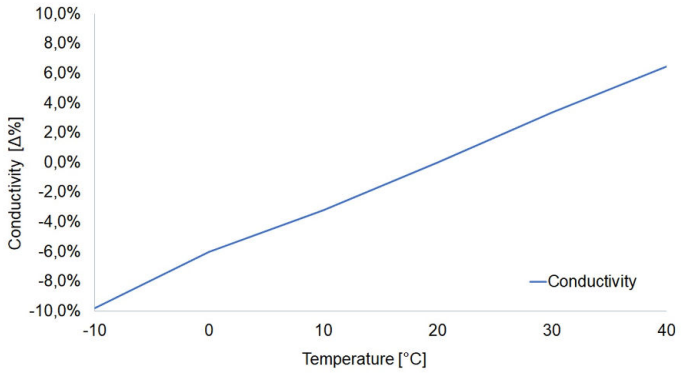
Propriétés principales	Méthode	Conditions d'essai		U.d.M.	Valeur typique
Densité nominale	EN 1602/ASTM D1622			kg/m³	600
Conductivité thermique	EN 12667/ASTM C518/ASTM C177	-10°C	Initiale	mW/mK	75
		0°C	Initiale	mW/mK	78
		10°C	Initiale	mW/mK	80
		20°C	Initiale	mW/mK	83
Couleur					Beige
Cellules fermées	EN ISO 4590/ASTM D6226			%	45
Température d'utilisation				°C	-180 / 100
Propriétés mécaniques	**Méthode**	**Conditions d'essai**		**U.d.M.**	**Valeur typique**
Résistance à la compression	EN 826/ASTM D1621	23°C	Parallèle	MPa	13 / 17
Module compression				MPa	230 / 310
Résistance à la compression			Perpendiculaire	MPa	16 / 19
Module compression				MPa	320 / 410
Résistance en flexion	EN 12089/ASTM C203		Parallèle	MPa	11 / 15
Module de flexion				MPa	460 / 530
Déformation maximale à flexion				%	0,034 / 0,040
Stabilité dimensionnelle	EN 1604/ASTM D2126	70°C, 48h; humidité relative ambiante	Longueur	%	-0,1
			Largeur	%	-0,1
			Épaisseur	%	-0,1
		-25°C, 48h	Longueur	%	-0,05 / 0,05
			Largeur	%	-0,05 / 0,05
			Épaisseur	%	0,05 / 0,05
Propriétés au feu	**Méthode**	**Conditions d'essai**		**U.d.M.**	**Valeur typique**
Réaction au feu	DIN 4102			Classe	B2
	EN 13501/EN 11925		Blocs, plaques	Euroclasse	E

CORALIGHT® 600

Fiche technique

Autres propriétés	Méthode	Conditions d'essai		U.d.M.	Valeur typique
Absorption d'eau	EN 317			kg/m²	< 0,2
Absorption d'eau en pourcentage	EN 317			%	1,8
Absorption d'eau	EN 1609			kg/m²	0,18
Propriétés d'absorption hygroscopique	EN ISO 12571	23°C, 80% d'humidité relative		%	2,6
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau	EN 12086/ASTM E96	23°C, 50% humidité relative			13
Dureté superficielle	EN ISO 868/ASTM D2240		Shore D	Shore D	55 / 60
Rigonfiamento spessore	EN 317			%	0,25
Rétention de vis	EN 320			kgf	153

Note: les termes parallèle et perpendiculaire font référence à la direction de l'épaisseur de la plaque ou du bloc



Adhésifs recommandés	
DUNAPOL® AD 1564	2K THIXO
DUNAPOL® AD 1670	2K
DUNAPOL® AD 4020	1K
DUNAPOL® AD 3153	1K

Avertissements

Les valeurs indiquées représentent les propriétés typiques obtenues par des tests en laboratoire dans des conditions aux limites contrôlées et ne constituent en aucun cas des spécifications de vente. Elles sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de DUNA-Corradini lorsque les produits sont stockés, manipulés et appliqués conformément aux recommandations contenues dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) ou dans la Fiche d'Information pour une utilisation en toute sécurité du produit.

Il est de la seule responsabilité du client de vérifier l'adéquation du produit à ses applications et à son processus de production. Il appartient également au Client de s'assurer que la manipulation, le stockage et l'élimination se déroulent conformément aux lois applicables et de s'assurer que les méthodes d'application, les équipements de protection individuelle (EPI) et le lieu de travail sont adaptés et conformes à la réglementation en vigueur. Pour les informations relatives aux EPI, au transport, au stockage et à l'élimination des résidus de produit, il est essentiel de se référer à la FDS ou à la Fiche d'Information pour une utilisation en toute sécurité du produit.

Il est recommandé de stocker dans son emballage d'origine, dans un endroit couvert et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des sources de chaleur.

DUNA-Corradini décline toute responsabilité pour les dommages directs et indirects de toute nature aux personnes ou aux biens, y compris la perte de bénéfices.

Cette édition annule et remplace toutes les précédentes. DUNA-Corradini se réserve le droit de modifier les données contenues dans la fiche d'information à tout moment, à sa discrétion.