

AQUAFIRE®

ALLGEMEINE INFO <i>GÉNÉRALITÉS</i>	Leichte, faserverstärkte, zementgebundene Bauplatte. <i>Plaque en béton léger fibré.</i>
ANWENDUNG <i>UTILISATION</i>	Indoor, Outdoor und Marine <i>Applications en intérieur, extérieur et marines.</i>
EIGENSCHAFTEN <i>CARACTÉRISTIQUES</i>	<p>Geringes Gewicht, dicht isolierend - die am einfachsten zu schneidende Platte am Markt. Feuchteunempfindlich, kann für Anwendungen innen und außen für Wand und Decke verwendet werden. Witterungsbeständig - formstabil - schimmelsicher. AQUAFIRE® ist eine hervorragende und widerstandsfähige Grundlage für Applikationen aller Art, wie Keramikfliese, Glasmosaik, Naturstein oder andere Beschichtungen.</p> <p><i>Ultra légère et très isolante, c'est la plaque la plus facile à couper du marché. Résistante à l'eau, elle peut être utilisée tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Elle est imputrescible, ne se déforme pas, ne s'effrite pas ni ne se désagrége. AQUAFIRE® offre un support exceptionnel et solide pour l'application de carreaux céramiques, de mosaïques de verre, de revêtements en briques ou autres matériaux.</i></p>

GEOMETRISCHE EIGENSCHAFTEN <i>CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES</i>			EN 12467
Bezeichnung <i>Description</i>	U.M.	Wert <i>Valeur</i>	Tolleranz <i>tolérances</i>
Trockenrohdichte <i>Masse volumique sèche</i>	(kg/m³)	960	± 15%
Gewicht <i>Poids</i>	(kg/m²)	12	± 15%
Breite <i>Largeur</i>	(mm)	1200	± 3.6 mm
Länge <i>Longueur</i>	(mm)	2000	± 5 mm
Dicke <i>Épaisseur</i>	(mm)	12.5	± 1.2 mm
Feuerwiderstand <i>Réaction au feu</i>	-	A1 - Nicht brennbar A1 - Réaction au feu Nicht brennbar für Marine Anwendungen Incombustible pour applications marines	-



TECHNISCHE DATEN CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Bezeichnung Description	U.M.	Wert Valeur	Tolleranz tolérances
Feuerwiderstand Résistance au feu	(min)	240	-
Biegefestigkeit MoR (in nassem Zustand) Résistance à la flexion MoR (à l'état humide)	(MPa)	5,8	-
Elastizitäts-Modul MoE (in nassem Zustand) Module d'élasticité MoE (à l'état humide)	(MPa)	1043	-
Min. Biegeradius für 1200/2000 mm breite Platte Rayon de courbure plaque entière	(m)	2,0	-
Min. Biegeradius für 30cm breite Platte Rayon de courbure plaque 30 cm	(m)	0,9	-
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Conductivité thermique à 10 °C	(W/m °K)	0,20	-
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C Conductivité thermique à 20°C	(W/m °K)	0,20	-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand (m) Diffusion de la vapeur d'eau (μ)	-	31	-
Mechanische Scherfestigkeit (Aquafire star Schrauben) Résistance de la fixation au cisaillement (vis Aquafire star)	(N)	840	-
Anziehungskraft der mech. Verbindungselemente (Aquafire star Schrauben) Résistance de la fixation à la traction (vis Aquafire star)	(N)	803	-
Widerstandsfähigkeit der exzentrischen vertik. Belastung (Regal mit Dübel) Résistance aux charges excentrées verticales (console avec chevilles)	(kg)	30	-
Widerstandsfähigkeit gegen weichen Stoßkörpers (50kg) Résistance aux chocs des corps mous (50 kg)	(J)	400	-
Widerstandsfähigkeit gegen schweren Stoßkörpers (500g) Résistance au choc des corps durs (500 g)	(J)	>6	-
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Résistance à la traction perpendiculaire au plan	(MPa)	0,99	-
Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene résistance à la traction parallèle au plan	(MPa)	1,05	-
Wasseraufnahmekapazität Absorption d'eau	(%)	<10	-
Lineare Änderung in feuchter Umgebung Variations linéaires en milieu humide	(mm/m)	0,39	-
Druckfestigkeit Résistance à la compression	(MPa)	>6,7	-
Lineare Wärmeausdehnung Dilatation thermique linéaire	(mm/°C m)	0,013	-
pH- Wert pH	(-)	12	-
Widerstandsfähig gegen Bakterien Résistance aux bactéries	(-)	0 (kein Wachstum) 0 (aucune attaque)	-
Widerstandsfähigkeit gegen Pilze résistance aux champignons	(-)	0 (kein Wachstum) 0 (aucune attaque)	-
TVOC TVOC	μg/m³	77	-