



Ul. Chmielna 100, 00-801 Warszawa
Zakład produkcyjny: Gawartowa Wola 32, 05-085 Kampinos

CARTE TECHNIQUE 11/2015

EPS S 031 GRAFIT-STYR

Selon la norme PN-EN 13163:2012+A1:2015

T(1)- L(2)-W(2)- S_b(5)-P(5)-BS115 -DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

AATEST
PZH

0,031
W/(mK)



Les panneaux EPS S 031 GRAFIT-STYR sont des panneaux utilisés pour l'isolation des murs et des façades.

À cause de l'utilisation d'une matière première spéciale et l'ajout de graphite, les panneaux possèdent des propriétés isolantes bien meilleures que celles des autres produits de même principe. Les panneaux EPS S 031 GRAFIT-STYR peuvent être utilisés partout

Les panneaux de polystyrène graphite doivent être protégés des rayons directs du soleil et du chauffage.

La couleur sombre absorbe plus les rayons solaires

La surface du panneau peut être oxydées. Cela s'applique aussi bien aux panneaux stockés qu'au collage en façade, il doivent en outre être recouverte d'un filet pendant les travaux.

Le Polystyrène expansé EPS S 031 Graphite-STYR en raison de l'ajout de graphite a une viscosité inférieure, nous vous recommandons donc de griffer les panneaux avant de les coller au mur.

Les panneaux de polystyrène expansé EPS S 031 GRAFIT-STYR sont disponibles en dimensions 500x1000mm. Épaisseurs standard de 10 à 200 mm par pas de 10mm.



CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES

Epaisseur	T(1)	± 1mm
Longueur	L(2)	± 2mm
Largeur	W(2)	± 2mm
Rectangle	S _b (5)	± 5mm
Planéité	P(5)	± 5mm
Resistance a la flexion	BS115	≥115kPa
Stabilité dimensionnelle	DS(N)2	±0,2%
Stabilité dimensionnelles a certaines températures et humidité	DS(70,-)1	≤1%
Resistance à la traction	TR100	≥100kPa
Coefficient de transfert de chaleur	-	≤ 0,031 W/(mK)
Classe de réaction incendie	-	E

Plaque lisse standard

Epaisseur mm	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Nb plaque par paquet	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m2	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
m3	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30
Resistance thermique	0,323	0,645	0,968	1,290	1,613	1,935	2,258	2,581	3,226	3,871	4,516	4,839	5,161	5,806	6,452