

## POLYFOAM DUO PLUS



**Polystyrène extrudé à très haute performance thermique, revêtu sur une face d'une protection Eternit 100% fibres-ciment haute densité de 10 mm.**

BORDS RAINÉS/BOUVETÉS

ACERMI : 04/226/362

CE XPS EN 13164: 2012+A1:2015



### Résistance critique à la compression

20 à 40 mm : Rcs ≥ 130 kPa	45 à 90 mm : Rcs ≥ 215 kPa 95 à 160 mm : Rcs ≥ 185 kPa 170 à 240 mm : Rcs ≥ 215 kPa
Valeur ds mini : 1 %	Valeur ds mini : 0,8 %
Valeur ds maxi : 2 %	Valeur ds maxi : 1,8 %

Lambda ( $\lambda$ ) = 0,029 W/(m.K) jusqu'à 160 mm

### Applications

- Des relevés d'acrotères
- Des parois enterrées et des fondations par l'extérieur
- De la bande de réserve située entre le sol fini et le début de l'isolation par l'extérieur
- Compatible IGH et ERP

### Les + produit

- Haute résistance à la compression
- Insensible à l'eau
- Facilité de mise en oeuvre par emboîtement
- Haute résistance aux impacts et aux UV
- Collage avec la colle mousse polyuréthane RAVATHERM FIX et le pistolet SPRAY GUN
- Colle compatible étanchéité aluminisée
- Nettoyage matériel avec Clean mousse PU

### Caractéristiques et certifications

Conductivité thermique	20 à 160 mm 0,029 W/m.K 170 à 240 mm 0,030 W/m.K				
Réaction au feu	E				
Tolérance d'épaisseur	T1				
Contrainte en compression (20 et 25 mm)	CS(10/Y)200				
Contrainte en compression (30 à 240 mm)	CS(10)300				
Stabilité dimensionnelle à température spécifiée	DS(70,-)				
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	DLT(1)5 / DLT(2)5				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	WL(T)0,7				
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR200				
Fluage en compression	CC(2/1,5/50)125				
Absorption d'eau à long terme par diffusion	WD(V)3				
Résistance aux effets du gel/dégel	FTCD1				
Niveaux d'aptitude à l'emploi	Compression	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	FTCD1	"Perméance à la vapeur d'eau"
Épaisseurs (mm)	I	S	0	L	E
20 à 80	5	1	3	4	3
85 à 100	5	1	3	4	4
105 à 140	4	1	3	4	4

### Conditionnements

Épaisseur (mm)	Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Pièces/paquet	m <sup>2</sup> /paquet	Paquet/palette	m <sup>2</sup> /palette	m <sup>3</sup> /palette	Pièces/palette
140 +10	4,80	600	1250	1	0,75	14	10,50	1,57	14
120 +10	4,15	600	1250	1	0,75	16	12,00	1,56	16
100 +10	3,45	600	1250	1	0,75	20	15,00	1,65	20
80 +10	2,75	600	1250	1	0,75	24	18,00	1,62	24
60 +10	2,05	600	1250	1	0,75	30	22,50	1,58	30
50 +10	1,70	600	1250	1	0,75	36	27,00	1,62	36

★ Disponibilité des produits : voir auprès de notre Service Commercial.