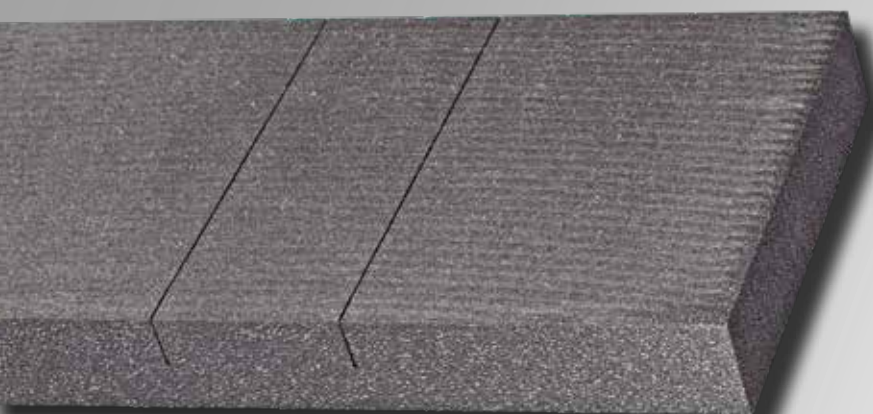




CORSTYRENE EXTERIEUR D / CORSTYRENE EXTERIEUR D ULTRA

POUR UNE ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR



SURFACE HABITABLE NON RÉDUITE

LIMITATION DES PONTS THERMIQUES

PERFORMANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE

Les panneaux **CORSTYRENE EXTÉRIEUR D ET D ULTRA** permettent d'envelopper le bâtiment d'un manteau isolant en polystyrène expansé. C'est un protecteur sain et écologique.

DOMAINE D'EMPLOI ET POSE

Utilisés dans le neuf tout comme en rénovation, les panneaux **CORSTYRENE EXTÉRIEUR D** et **D ULTRA** sont calés-fixés à l'aide de fixations traversantes ou bien fixés par profilés.

La légèreté de ces panneaux rend leur manutention très simple.

Au delà de 100cm d'épaisseur, ces panneaux sont dotés de 2 fentes qui lui confèrent une stabilité dimensionnelle en cas de mouvement des murs.

Les panneaux sont ensuite recouverts d'un enduit mince ou hydraulique.



Les travaux de ravalement et d'isolation sont réalisés en même temps



La valeur du logement est augmentée



Il n'y a pas de perte de surface sur la partie habitable



Les sons provenant de l'extérieur sont étouffés



Les ponts thermiques sont supprimés



Les rejets de CO2 sont limités car le chauffage et la climatisation sont moins sollicités



Prevention contre le vieillissement prématuré de la façade dû aux intempéries et aux gros écarts de température



Les occupants peuvent rester dans leur maison pendant la durée des travaux

CARACTERISTIQUES

Caractéristiques essentielles		Niveaux et/ou classe (s)		Norme
		Ext. D	Ext. D ULTRA	
Réaction au feu	Euroclasse	E		NF EN 13163 :2012 +A1 :2015
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau μ	30 à 70		
Emissions de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	Emissions de substances dangereuses : Arrêté du 30 avril 2009 modifié	Conforme		
Résistance à la traction	Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa)	TR 120		
Résistance thermique	Résistance thermique ($m^2.K/W$)	De 0,50 (e=20 mm) à 7,85 (e=300mm)	De 0,60 (e=20 mm) à 9,35 (e=300 mm)	
	Conductivité thermique (mW/m.k)	38	32	
	Tolérances épaisseurs, classe	T2		
Durabilité de la réaction au feu	par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	ne varie pas avec le temps		
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement /à la dégradation	Résistance thermique	ne varie pas avec le temps		
	Conductivité thermique	ne varie pas avec le temps		
Certification	ACERMI	10/030/674	11/030/690	

ENVIRONNEMENT / SECURITE

Les panneaux **CORSTYRENE EXTÉRIEUR D** et **D ULTRA** ne présentent aucun danger pour l'environnement. Ils ne sont pas classés dangereux selon les réglementations françaises et européennes.



LE PSE EST UN MATÉRIAU 100 % RECYCLABLE



Paul-François BRONZINI
06 16 16 24 99



Christophe MARCHETTI
06 10 20 83 00

 corstyrene

4270 Route d'Antisanti - 20270 Aléria - Tel: 04 95 57 03 87 - Fax: 04 95 57 07 05 - contact@corstyrene.fr
www.corstyrene.fr

