

# JACKODUR® EVO 300 Standard

Conductivité thermique  $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$   
quelle que soit l'épaisseur



## *L'évolution des panneaux multicouches.*

JACKODUR® EVO est la nouvelle génération d'isolant thermique en mousse de polystyrène extrudé (XPS). Les panneaux d'isolant résistant à la pression sont produits dans le respect de l'environnement. De plus, leurs cellules sont remplies uniquement d'air. Cette isolation thermique se distingue par sa longévité inégalée et sa mise en œuvre extrêmement simple. Les panneaux bénéficient de la technologie multicouches. Elle permet d'obtenir des panneaux jusqu'à 400 mm avec les meilleurs performances.

### **Avantages :**

- Résistance thermique jusqu'à  $12,5 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
- $\lambda_D = 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  quelle que soit l'épaisseur
- Épaisseur de 40 à 400 mm
- Pose sûre et rapide en une couche

### **Particulièrement adapté à :**

- Isolation périmétrique sous les dalles de plancher
- Isolation des murs extérieurs de sous-sols
- Isolation inversée de toiture-terrasse (gravillonnées, végétalisées)
- Isolation intérieure
- Isolation sous chape



# Caractéristiques techniques JACKODUR® EVO

Caractéristiques	Donnée / unité	Norme	JACKODUR® EVO 300 Standard																				
			40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Épaisseur	mm		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
Conductivité thermique $\lambda_D$	W/(m·K)	EN 13164	0,032																				
Résistance thermique $R_D$	m²·K/W	EN 13164	1,25	1,55	1,95	2,50	3,10	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75	9,35	10,00	10,60	11,25	11,85	12,50	
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$		EN 12086	160	140	130	120	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Absorption d'eau à long terme par diffusion	Vol.-%	EN 12088	≤ 3																				
Contrainte en compression à 10% ou résistance à la compression	kPa	EN 826	300																				
Fluage en compression (50 ans, déformation < 2%)	kPa	EN 1606	-																				
Réaction au feu	Euro-classe	EN 13501-1	E																				
Absorption d'eau à long terme par immersion totale	Vol.-%	EN 12087	≤ 0,7																				
Résistance aux effets du gel-dégel	Vol.-%	EN 12091	≤ 1																				
Stabilité dimensionnelle à 70°C et 90% d'humidité relative	%	EN 1604	≤ 5																				
Déformation sous charge en compression de 40 kPa et température de 70°C	%	EN 1605	≤ 5																				
Température maximum de service	°C		-50 à +75																				
Capillarité			aucune																				
Surface			lisse																				
Type de chants			feuillures / alternées																				

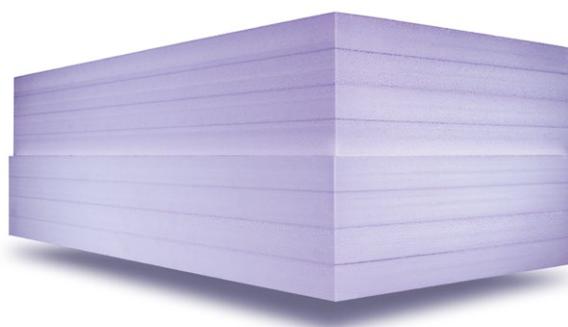
Vous trouverez tous les renseignements et documents utiles sur notre site [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

- Certificats et avis technique
- Conseils de mise en œuvre
- Fiche de données de sécurité

JACKODUR® EVO offre toutes les caractéristiques éprouvées d'une isolation thermique XPS : La matière résiste à la pression, possède une excellente stabilité dimensionnelle, ne craint pas l'humidité et ne se décompose pas.



Exempt de retardateurs de flammes HBCD, ainsi que de chlorofluorocarbures (CFC) et d'agents propulseurs contenant des HCFC et HFC.



**JACKON Insulation GmbH**  
Carl-Benz-Straße 8  
D-33803 Steinhagen

**T** +49 (0) 5204 9955 - 444  
**F** +49 (0) 5204 9955 - 300

**E** [info@jackodur.com](mailto:info@jackodur.com)  
**W** [www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)

**JACKON**  
by BEW