

PUREFLOC FRAME



Laine minérale à insuffler

- ✓ Composé à plus de 99 % de matériaux naturels ou recyclés, dont plus de 60 % de verre recyclé
- ✓ Sans liants
- ✓ Incombustible
- ✓ Imperméable
- ✓ Agrément technique européen ETA 18/0889

Domaines d'application

- Ossatures bois et métalliques
- Toiture froide
- Toiture chaude

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPLICATION OUVERTE

APPLICATION FERMÉE

Coefficient de conductivité thermique (λ_D) EN12667		0.036	0.034 W / (m·K)
Masse volumique		20-25	30-40 Kg/m ³
Absorption d'eau à court terme	EN 1609	< 1	< 1 Kg/m ²
Réaction au feu (Euroclasse)	EN 13501-1	A1	A1
Tassement	EN 14064-1 EAD 040729-00-1201	10%	S1 (< 1%) SCO
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 12086	MU1	MU1
Résistance au flux d'air	EN 29053	≥ 10 (AFr10)	≥ 20 (AFr10) kPa · s/m ²
Code de désignation	MW EN 14064-1-S1-WS-MU1		



Tableau de performances pour les applications d'insufflation ouverte (espaces ouverts) dans les plafonds ou entre les poutres, densité 20-25 Kg/m³, tassement sous vibration d'impact ≤ 10 %

RÉSISTANCE THERMIQUE R _D (m·K)/W	ÉPAISSEUR NOMINALE APRÈS TASSEMENT (mm)	ÉPAISSEUR MINIMALE D'INSTALLATION (mm)	POIDS MINIMAL DE LA SURFACE (kg/m ²)	UTILISATION MINIMALE DE SACS (par 100 m ²)
2.8	100	111	2.0	12.0
3.10	110	122	2.2	13.3
3.30	120	133	2.4	14.5
3.60	130	144	2.6	15.7
3.90	140	156	2.8	16.9

RÉSISTANCE THERMIQUE R_D (m·K)/W	ÉPAISSEUR NOMINALE APRÈS TASSEMENT (mm)	ÉPAISSEUR MINIMALE D'INSTALLATION (mm)	POIDS MINIMAL DE LA SURFACE (kg/m ²)	UTILISATION MINIMALE DE SACS (par 100 m ²)
4.20	150	167	3.0	18.1
4.40	160	178	3.2	19.3
4.70	170	189	3.4	20.5
5.00	180	200	3.6	21.7
5.30	190	211	3.8	22.9
5.60	200	222	4.0	24.1
6.10	220	244	4.4	26.5
6.70	240	267	4.8	28.9
7.20	260	289	5.2	31.3
7.80	280	311	5.6	33.7
8.30	300	333	6.0	36.1
8.90	320	356	6.4	38.6
9.40	340	378	6.8	41.0



Tableau de performances pour les applications d'insufflation fermée (espaces clos) dans les constructions à ossature bois ou les toitures inclinées, densité 30-40 kg/m³

ÉPAISSEUR (mm)	RÉSISTANCE THERMIQUE R_D (m·K)/W	UTILISATION MINIMALE DE SACS (par 100 m ²)
60	1.8	10.8
80	2.4	14.5
100	2.9	18.1
120	3.5	21.7
140	4.1	25.3
160	4.7	28.9
180	5.3	32.5
200	5.9	36.1
220	6.5	39.8
240	7.1	43.4
260	7.6	47.0
280	8.2	50.6
300	8.8	54.2
320	9.4	57.8
340	10.0	61.4
360	10.6	65.1
380	11.2	68.7
400	11.8	72.3