



TABLE DES POUVOIRS COUVRANTS
APPLICATION INSUFFLATION

$\lambda D = 0.039 \text{ W/(m.K)}$ - De 41 à 57 kg/m³ – Poids des sacs : 11,8kg et 12,5kg

Résistance thermique R_{TH} (m ² .K/W)	Épaisseur à installer (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m ²	
		11.8kg	12.5kg
1.30	55	20	19
1.50	60	21	20
1.70	70	25	23
2.00	80	28	27
2.30	90	32	30
2.50	100	35	33
2.70	110	39	37
3.00	120	42	40
3.30	130	46	43
3.50	140	49	46
3.70	145	51	48
4.00	160	62	58
4.30	170	65	62
4.50	180	69	65
4.70	185	71	67
5.00	195	75	71
5.30	210	81	76
5.50	215	82	78
5.70	225	86	81
6.00	235	90	85
6.30	250	96	90
6.50	255	98	92
6.70	265	102	96
7.00	275	105	99
7.30	285	109	103
7.50	295	113	107
7.70	305	119	113
8.00	315	123	116
8.30	325	127	120
8.50	335	131	124
8.70	340	133	126
9.00	355	139	131
9.30	365	143	135
9.50	375	147	138
9.70	380	149	140
10.00	390	153	144
10.30	405	158	150
10.50	410	160	151
10.70	420	164	155

NB : la résistance thermique certifiée R ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur et le nombre minimal de sac pour 100m² de surface couverte, de plancher, de combles ainsi que les prescription figurant dans l'Avis Technique du procédé en cours de validité (liste des AT disponible sur le site www.cstb.fr)

PRODUIT ECOLOGIQUE
GARANTI SANS AMIANTE NI
FIBRES MINERALES

Distribué par **CELLEXO**
 8 place du Général de Gaulle
 59000 Lille FRANCE
Aymeric.delannoy@rossel.fr
 +33 6 64 53 23 78

Fabriqué par la **société PCIM**
 Rue de Gorimont 8
 5590 Achêne/Belgique

Conformément à l'avis technique, cette étiquette est à découper et àagrafer dans le comble avec la fiche de contrôle du chantier.

ACERMI N° 16/D/207/1158 (insufflation)

Avis technique : 20/15-361_V4

ACERMI N° 20/D/207/1480

(soufflage)

Classification feu : Euroclass B-s2, d0

Application sol/plafond



Autres usages



iQ3 – CELLULOSE iQ3 - iQ3 CELLULOSE
CERTIFICAT ACERMI N° 20/D/207/1480



TABLE DES POUVOIRS COUVRANTS

APPLICATION SOUFFLAGE

$\lambda_D = 0.038 \text{ W/(m.K)}$ - SH 25 (23,7 en réel) - De 23 à 30 kg/m³ – Poids des sacs : 11,8kg et 12,5kg

Résistance thermique R_{TH} (m ² .K/W)	Épaisseur minimale (mm)	Épaisseur après tassement (mm)	Nombre de sacs minimal pour 100 m ²	
			11.8kg	12.5kg
2.00	100	76	20	19
2.50	125	95	25	23
3.00	149	114	30	28
3.50	174	133	34	33
4.00	199	152	39	37
4.50	224	171	44	42
5.00	249	190	49	46
5.50	274	209	54	51
6.00	299	228	59	55
6.50	324	247	64	60
7.00	349	266	68	65
7.50	374	285	73	69
8.00	398	304	78	74
8.50	423	323	83	78
9.00	448	342	88	83
9.50	473	361	93	88
10.00	498	380	98	92
10.50	523	399	102	97
11.00	548	418	107	101
11.50	573	437	112	106
12.00	598	456	117	111

NB : la résistance thermique certifiée R_{th} ne peut être obtenue qu'en respectant impérativement à la fois l'épaisseur et le nombre minimal de sac pour 100m² de surface couverte, de plancher, de combles ainsi que les prescriptions figurant dans l'Avis Technique du procédé en cours de validité (liste des AT disponible sur le site www.cstb.fr)

Ecart au feu : il convient de protéger l'ensemble des conduits de fumée d'un comble :

- 8 cm pour les conduits métalliques simples et composites (multi parois)
- 10 cm pour les conduits de fumée maçonnés
- 3 fois le diamètre pour les conduits de raccordement (minimum 37,5 cm)

Pour la protection, la mise en place d'un arrêtoir rigide est obligatoire (plaque métal, bois, plâtre ou isolant classé A2-S1-d0). Il doit être fixé et sa hauteur est celle de l'isolant mis en place majorée de 10cm.

Les spots doivent être isolés avec un système de protection Euroclass A1 (ou M0) et être d'un diamètre et d'une hauteur suffisants pour assurer une bonne protection et une ventilation efficace.

Dans tous les cas de figures, il est impératif pour le traitement des conduits de fumée de respecter la Norme NF DTU 24.1 et pour le traitement des dispositifs électriques les DTU 70.1 et 70.2

