

## FICHE TECHNIQUE

### ELEMENTS TECHNIQUES



07  
EN 13859-1

KdB Isolation 2 avenue Lotz Cossé 44675 NANTES Cedex 2

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Longueur rouleaux *	NF EN 1849-2	m	<b>25</b> ou <b>12,5</b>	± 2 %
Largeur rouleaux *	NF EN 1849-2	m	<b>1,20</b>	± 1 %
Epaisseur *	NF EN 1849-2	mm	<b>10,1</b>	± 10 %
Masse surfacique *	NF EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	<b>580</b>	± 5 %
Rectitude *	NF EN 1849-2	-	<b>Passe</b>	-
Comportement ruissellement d'eau (zone intégrant l'adhésif Superpose)	Guide CSTB	-	<b>W1</b>	-
<b>Résistance à la pénétration de l'eau</b>				
-état neuf *	EN 1928	-	<b>W1</b>	-
-après vieillissement			W1	-
Transmission de la vapeur d'eau	EN ISO 12572 / Climat C	g : kg/m <sup>2</sup> .s Sd : m	1,4.10 <sup>-9</sup> <b>304</b>	-
<b>Propriétés en traction</b>				
- <i>Force maximale</i> Etat neuf * Après vieillissement	EN 12311-1	N/50 mm (LxT)	<b>210 x 180</b> 210 x 220	± 50
- <i>Allongement</i> Etat neuf Après vieillissement	EN 12311-1	N/50 mm (LxT)	<b>26 x 25</b> 32 x 30	-
Résistance à la déchirure (au clou) état neuf *	EN 12310-1	N (LxT)	<b>180 x 150</b>	± 50
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	% (LxT)	<b>-0,1 x 0,0</b>	-
Souplesse basse température	EN 495-5	°C	<b>-36</b>	-
Résistance thermique intrinsèque *	NF EN 12667	m <sup>2</sup> .K/W	<b>0,29</b>	0,04
Emissivité état neuf sur les deux faces *	ASTM C1371	-	<b>0,06</b>	0,03
Emissivité après vieillissement 28 jours à 70°C et 90 % HR			<b>≤0,07</b>	

## AUTRES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Surface : 30 m<sup>2</sup> Diamètre du rouleau 0,65 m Poids 17 kg environ
- Ou Surface 15 m<sup>2</sup> Diamètre du rouleau 0,45 m Poids 9 Kg environ
- **Alumirror**<sup>®</sup> (choix d'aluminium à basse émissivité) 0,06 (CSTB.CPM 07/260-06505)
- Classement au feu : réaction au feu M1 non-inflammable (CSTB n° RA 99-378)  
EUROCLASSES B-s3, d0 (CSTB RA03-0284A)
- Affaiblissement acoustique : (tests CSTB n° AC-99-173) et (AC03-006/2) (AC03-006/1)
- Conductivité thermique 0,034 (CSTB)
- Etanche au vent, à l'eau, au brouillard et à la neige poudreuse.
- Résistance à la compression (CSTB N° CPM/02-0009) 300 Kg / m<sup>2</sup> (classe II)
- Réaction au feu. OMI (Organisation Maritime Internationale) N° D 060965 LNE
- Protection électromagnétique (CSTB-EMSR.030829)
- Marquage CE selon Norme EN 13859-1 des écrans sous toiture (CSTB)
- Fabrication sous contrôle qualité.

## UN PRODUIT SAIN

- Totalement anallergisant, pas de détachement de micro particules nocives pour les poumons et la peau.
- Ne retient ni bactéries, ni odeurs, ni souillures
- Ne se charge pas en poussière, antistatique.
- Se nettoie au jet haute pression (80 bars maxi)
- Imputrescible, résiste aux solvants (solutions solvantes ou aqueuses) et corps gras
- Déclaration environnementale et sanitaire **HQE** ACV (Analyse du Cycle de Vie) CSTB N°E04-010

## UN PRODUIT FACILE

- Faible épaisseur, gain de volume utile
- Produit semi-rigide, stockage (volume) et manutention (poids) faciles,
- S'adapte à toutes les formes et surfaces, suit la géométrie des supports (poutres et chevrons ...)
- Facilité de pose, outillage réduit : cutter, ciseaux, agrafeuse.

## UN PRODUIT DURABLE

- Ne se tasse pas,
- Pouvoir réfléchif constant dans le temps,
- Réduction du % de transmission d'humidité, recyclable à 100 %

## TECHNOLOGIE SUPERPOSE<sup>®</sup>

- Bande adhésive de jointoiement des laizes incorporée
- Marquage du métrage pour découpe
- Pas de conductivité thermique entre laize
- Recouvrement des laizes régulier
- Limite la chute en longueur