



épaisseur ±
25 mm

THERMO•F13

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	THERMO•F13®
Composition	<ul style="list-style-type: none"> o 2 feuilles de polyester métallisé et armé 127 g/m² o 4 épaisseurs de ouate 80 g/m² o 4 intercalaires réfléchifs métallisés 20 μ o 3 épaisseurs de mousse 0,8 mm <p style="text-align: right;">13 éléments</p>
Epaisseur	± 25 mm
Conditionnement	1,50 x 10 ml = 15 m ²
Rouleau	± 8 kg
Température stabilité sans contact	- 40° C / + 80° C
Réflectivité	± 88 %
Résistance mécanique de l'enveloppe à la rupture	L = 250 N/ mm ² • D = 270 N/ mm ²
Equivalence	Les méthodes de calcul utilisées pour définir la valeur d'isolation (valeur R) semblent peu appropriées aux isolants par réflexion. En prenant en compte les différents modes de transfert d'énergie et en plaçant l'isolant entre 2 lames d'air, on intervient comme une barrière thermique contre la chaleur ou le froid pour obtenir des résultats d'économie d'énergie comparables à un isolant épais de toiture d'environ 200 mm agissant par absorption (selon essais in situ).
Affaiblissements acoustiques (essais C.T.B.A.)	±37 db <ul style="list-style-type: none"> • Les indices d'affaiblissement acoustiques font état de l'ensemble • Thermo•F13® placé entre 2 lames d'air + tuiles béton double • romane en toiture.