



THERMO•PHONIC RX240

FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	THERMO • PHONIC RX 240 - M1
Composition	<ul style="list-style-type: none"> o 4 feuilles d'aluminium pur o 2 films de bulle d'air polyéthylène o 1 mousse 3 mm polyéthylène Classé B2 <div style="text-align: right; vertical-align: middle;"> ⋮ 7 éléments </div>
Classement au feu	Qualité M1 (LNE - N°C013633-CEMATE/1)
Epaisseur	± 10 mm
Conditionnement	1,50 x 20 ml = 30 m ²
Rouleau	± 15 kg
Température stabilité sans contact	-40° C / + 80° C
Réflectivité	± 88 %
Résistance mécanique de l'enveloppe à la rupture	λ laine de lin = 0,035 à 0,038 W/m.°C
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 agissant par absorption.
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-Phonic RX240 placé entre 2 lames d'air + tuiles béton ⋮ double romane en toiture.