



FICHE TECHNIQUE X-READY T080

X-READY T080 un nouveau produit innovant de Röhr + Stolberg GmbH est une feuille de plomb autocollante une face. Il offre un grand nombre d'avantages et trouve son application en particulier dans les domaines de la radioprotection de l'isolation phonique et pour l'optimisation du poids des composants de montage.

INFORMATION GENERALE		X-READY T080	
		X-READY NATURE T080	X-READY COULEUR T080
PRODUIT	matériaux de base	Plomb 99,94 Cu selon DIN EN 12588	
	dimensions	Dimensions standard: 0,5 x 1.000 x 10.000 mm 1,0 x 1.000 x 5.000 mm 1,5 x 1.000 x 2.500 mm 2,0 x 1.000 x 2.500 mm D'autres dimensions ou pièces peuvent être réalisées par exemple à plat ou embouties selon les spécifications du client	
	tolérances	Epaisseur: 0/+0,05 mm Autres tolérances selon DIN ISO 2768 m	
	surface	Surface non traitée	Gris anthracite RAL 7016 ¹
COLLE	matériaux de base	Dispersion acrylate	
	épaisseur	80 µm (sans feuille de protection)	
	Tenue à la température	10 - 25 ° C ; l'adhésion reste stable de -40 100° C et un court moment jusqu'à 200 ° C	
	Résistance à la température	- 30 °C jusque 160 °C	
	Péremption	Utilisation sous environ 24 mois à une température ambiante de 15-25 ° C et une humidité de max. 50% dans l'emballage original	
FEUILLE DE PROTECTION	matériaux de base	Bande de polyéthylène enduit sur deux faces de silicone	
	épaisseur	75 µm	

¹ Autres couleurs sur demande

PLUS D'INFORMATIONS²	X-READY T080	
	X-READY NATURE T080	X-READY COULEUR T080

RESISTANCE A LA TRACTION SUR DE L'ACIER COMPOSITE/ ADHESIF/PLOMB	non irradié	≥ 153,0 N/cm ²	≥ 153,0 N/cm ²
	irradié à max.1,5 MegaGray	≥ 40,9 N/cm ²	≥ 40,9 N/cm ²
RESISTANCE A LA RUPTURE DE MEME NATURE DANS LA SURFACE DU COMPOSITE	non irradié	≥ 153,0 N/cm ²	≥ 58,6 N/cm ²
	irradié à max. 1,5 MegaGray	≥ 40,9 N/cm ²	≥ 29,9 N/cm ²
	structure sandwich	NATURE/NATURE	COULEUR/COULEUR

FORCE D'ARRACHEMENT (à 180°C selon AFERA 5001)³	sur l'acier	~ 34,0 N/25mm	~ 34,0 N/25mm
	sur l'aluminium	~ 30,0 N/25mm	~ 30,0 N/25mm
	sur le PP	~ 26,0 N/25mm	~ 26,0 N/25mm
	sur le PE	~ 15,0 N/25mm	~ 15,0 N/25mm

Note importante: ces informations représentent notre expérience actuelle et ne doivent pas être reprises dans les spécifications. La mise en place de nos produits ne peut être réalisée que sur des supports exempts de solvants. Merci de vérifier avant d'utiliser nos produits, si au regard d'éventuelles influences liées à son usage, il est adapté à l'emploi que vous souhaitez en faire. Toutes les questions de garantie et de responsabilité pour ce produit sont régies par nos conditions générales de vente en vigueur, sauf dispositions légales contraires.

² Röhr + Stolberg GmbH, Mise à jour Novembre 2009

³ Selon les spécifications du constructeur

Acoustique Performance - résultats d'essai X-R^eADY T080

Elle a porté sur une planche de gypse 12,5 mm d'épaisseur construction pension (GKB) à la norme DIN 18180 dans la fenêtre de test selon la norme DIN EN ISO 14001:2005 plâtré avec X-R^eADY T080 en différentes épaisseurs.

Objet de l'examen	Résultats de test
Panneaux de gypse (GKB) = 12,5 mm feuille de plomb X-R ^e ADY T080 = 0.5 mm m = 14.5 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 35 (-2; -5; -1; -5) dB
Panneaux de gypse (GKB) = 12,5 mm feuille de plomb X-R ^e ADY T080 = 1.0 mm m = 20.1 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 37 (-1; -4; 0; -4) dB
Panneaux de gypse (GKB) = 12,5 mm feuille de plomb X-R ^e ADY T080 = 2.0 mm m = 31.0 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 40 (-1; -4; 0; -4) dB
Panneaux de gypse (GKB) = 12,5 mm feuille de plomb X-R ^e ADY T080 = 3.0 mm m = 42.7 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 43 (0; -1; 0; -1) dB

La représentation tabulaire et graphique de la réduction de bruit mesuré en fonction de la fréquence sera disponible sur demande.