

X-READY **TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT X-READY T120**

X-READY T120, ein neues innovatives Produkt der Röhr + Stolberg GmbH, ist ein einseitig selbstklebendes Bleiblech. Es bietet eine Vielzahl von Produktvorteilen und findet seine Anwendung insbesondere in den Bereichen Strahlen- und Schallschutz sowie bei der Gewichtsoptimierung von Bauteilen.

ALLGEMEINE ANGABEN		X-READY T120
PRODUKT	Grundmaterial	Pb 99,94 Cu nach DIN EN 17640
	Abmessungen	Standardabmessungen : 0,5 x 1.000 x 10.000 mm 0,5 x 620 x 10.000 mm 1,0 x 1.000 x 5.000 mm 1,0 x 620 x 6.000 mm 1,5 x 1.000 x 2.500 mm 1,5 x 620 x 3.000 mm 2,0 x 1.000 x 2.500 mm 2,0 x 620 x 3.000 mm Andere Formate oder Teile können z.B. als Planware oder in gestanzter Form nach Kundenzeichnung hergestellt werden.
	Toleranzen	Dickentoleranz: 0/+0,05 mm Sonstige Toleranzen nach DIN ISO 2768 m
	Oberfläche	Anthrazitgrau RAL 7016
	Grundmaterial	Modifizierter Acrylatkleber
KLEBER	Träger	Vlies
	Schichtdicke	120 µm
	Temperaturbeständigkeit	von - 30 °C bis 160 °C
	Verarbeitungstemperatur	10 - 25 °C; Klebkraft bleibt von -40 bis 100 °C stabil; kurzfristig auch bis 200 °C
	Mindesthaltbarkeit	ca. 24 Monate bei einer Raumtemperatur von 15 - 25 °C und einer Luftfeuchtigkeit von max. 50 % (in Originalverpackung)
	Grundmaterial	Silikonpapier
ABDECKFOLIE	Grundmaterial	Silikonpapier
	Dicke	170 µm

WEITERE ANGABEN¹	X-R E A D Y T120
------------------------------------	-------------------------

ZUGFESTIGKEIT	im Verbund artgleicher Oberflächenbeschaffenheit	~ 16,0 N/cm ²
	Sandwichaufbau	RAL 7016/RAL 7016

KLEBER- ABZUGSKRAFT (180°NACH AFERA 5001)²	auf Stahl	~ 34,0 N/25mm
	auf Alu	~ 30,0 N/25mm
	auf PP	~ 26,0 N/25mm
	auf PE	~ 15,0 N/25mm

Wichtiger Hinweis: Die Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Die Montage unseres Produktes ist nur auf lösungsmittelfreien Materialien erlaubt. Prüfen Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unserer jeweils gültigen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

¹ Röhr + Stolberg GmbH, Stand: November 2009

² Lt. Herstellerangabe

Schallschutz - Prüfergebnisse X-R eADY T120

Geprüft wurde eine 12,5 mm dicke Gipskarton Bauplatte (GKB) nach DIN 18180 im Fensterprüfstand nach DIN EN ISO 14001:2005 beklebt mit X-R eADY T120 in verschiedenen Dicken.

Prüfgegenstand	Messergebnisse
Gipskarton Bauplatte (GKB) = 12,5 mm Bleifolie X-R eADY T120 = 0,5 mm m = 14,5 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 35 (-2; -5; -1; -5) dB
Gipskarton Bauplatte (GKB) = 12,5 mm Bleifolie X-R eADY T120 = 1,0 mm m = 20,1 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 37 (-1; -4; 0; -4) dB
Gipskarton Bauplatte (GKB) = 12,5 mm Bleifolie X-R eADY T120 = 2,0 mm m = 31,0 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 40 (-1; -4; 0; -4) dB
Gipskarton Bauplatte (GKB) = 12,5 mm Bleifolie X-R eADY T120 = 3,0 mm m = 42,7 kg/m ²	Rw (C; Ctr; C100-5000; Ctr,100-5000) = 43 (0; -1; 0; -1) dB

Die tabellarische und grafische Darstellung des gemessenen Schalldämm-Maßes in Abhängigkeit von der Frequenz stellen wir Ihnen gerne auf Nachfrage zur Verfügung.