

X-READY **TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT X-READY T080**

X-READY T080, 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 T080	
		X-READY NATUR T080	X-READY COLOR T080
PRODUKT	Grundmaterial	Pb 99,94 Cu nach DIN EN 17640	
	Abmessungen	Standardabmessungen : 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 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	unbehandelte Oberfläche	anthrazitgrau RAL 7016 ¹
KLEBER	Grundmaterial	Modifizierter Acrylatkleber	
	Schichtdicke	80 µm (ohne Abdeckfolie)	
	Verarbeitungstemperatur	10 - 25 °C; Klebkraft bleibt von -40 bis 100 °C stabil; kurzfristig auch bis 200 °C	
	Temperaturbeständigkeit	von - 30 °C bis 160 °C	
ABDECKFOLIE	Mindesthaltbarkeit	ca. 24 Monate bei einer Raumtemperatur von 15 - 25 °C und einer Luftfeuchtigkeit von max. 50 % (in Originalverpackung)	
	Grundmaterial	Polyethylen beschichtete Papierabdeckung beidseitig silikonisiert	
	Dicke	75 µm	

¹ weitere Farben auf Anfrage

WEITERE ANGABEN ²	X-READY T080	
	X-READY NATUR T080	X-READY COLOR T080

ZUGFESTIGKEIT IM VERBUND STAHL/KLEBER/BLEI	nicht bestrahlt	≥ 153,0 N/cm ²	≥ 153,0 N/cm ²
	bestrahlt (bei max. 1,5 Mega-Gray)	≥ 40,9 N/cm ²	≥ 40,9 N/cm ²
ZUGFESTIGKEIT IM VERBUND ARTGLEICHER OBERFLÄCHEN- BESCHAFFENHEIT	nicht bestrahlt	≥ 153,0 N/cm ²	≥ 58,6 N/cm ²
	bestrahlt (bei max. 1,5 Mega-Gray)	≥ 40,9 N/cm ²	≥ 29,9 N/cm ²
	Sandwichaufbau	NATUR/NATUR	COLOR/COLOR

KLEBER- ABZUGSKRAFT (180°NACH AFERA 5001) ³	auf Stahl	~ 34,0 N/25mm	~ 34,0 N/25mm
	auf Alu	~ 30,0 N/25mm	~ 30,0 N/25mm
	auf PP	~ 26,0 N/25mm	~ 26,0 N/25mm
	auf PE	~ 15,0 N/25mm	~ 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 lösmittelfreien 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.

² Röhr + Stolberg GmbH, Stand: November 2009

³ Lt. Herstellerangabe

Schallschutz - Prüfergebnisse X-ReADy T080

Geprüft wurde eine 12,5 mm dicke Gipskarton Bauplatte (GKB) nach DIN 18180 im Fensterprüfstand nach DIN EN ISO 140-1:2005 beklebt mit X-ReADy T080 in verschiedenen Dicken.

Prüfgegenstand	Messergebnisse
Gipskarton Bauplatte (GKB) = 12,5 mm Bleifolie X-R <small>e</small> AD <small>y</small> T080 = 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 <small>e</small> AD <small>y</small> T080 = 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 <small>e</small> AD <small>y</small> T080 = 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 <small>e</small> AD <small>y</small> T080 = 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.