

TECHN. DATENBLATT: MAPPYSIL CR 203

1. MAPPY ITALIA SPA IST SPEZIALISIERT IN DER HERSTELLUNG VON SCHALLDAEMMUNG-MATERIALEN, ANTI-VIBRATIONS MATERIAL

2. PRODUKTAUFBAU

2.1 MAPPYSIL CR 203 IST EIN SCHALLDAEMMENDES MATERIAL AUS

- ✚ PHYSICH POLYETHYLEN SCHAUMSTOFF – 3MM
- ✚ EPDM SCHWER-MASSE 4 kg/sqm – 2MM
- ✚ OFFENZELLING POLYURETHAN SCHAUM 7 mm



3. ANWENDUNGSGEBIETE

SCHALL-UND TERMISCHE ISOLATION VON BLAUFLEITUNG
STAEDTISCHE ABWASSERKANAELE IMF FALLROHRE
INDUSTRIE-ROHRE
ISOLIERUNG VON MAUERWERK

4. PRODUKT BESCHREIBUNG

GEWICHT	4.36 Kg/ m ² (± 10%)
DICKE	mm. 12 (± 10%)
Standard FORMAT	h 1000 mm rolls
Standard LAENGE	2 m
Composite FARBE	anthracite



5. TECHNISCHE DATA JEDE KOMPONENTE

5.1 PHYSICH FLIESSGEPRESSTES PE SCHAUM MIT GANZ GESCHLOSSEN ZELLEN – WASSERDICHT

Properties	ISO Regulation	Unit	Values	Tolerances
RAUMGEWICHT	845	Kg/ m ³	26	-0/ +5%
REISSFESTIGKEIT	1926	Kpa	395	± 10%
- longitudinal				
- transverse		Kpa	250	
DRUECKFESTIGKEIT	844	Kpa	19	± 10%
- 10% compression		Kpa	38	
- 25% compression		Kpa	105	
- 50% compression				
Compression set	1856-C			± 10%
22 h load, 23° C				
- 25% compression		%	21	
- 0.5 h after release		%	12	
- 24 h after release				
WAERMELEITFAEHIGKEIT	2581	W/ mK	0.034	
-AUS 10 ° C		W/ mK	0.039	
- AUS 40 ° C				
Operational temperature range	internal	°C	-80/ + 100	

Properties	ISO Regulation	Unit	Values	Tolerances
AELTERUNGS-BESTAENDIGKEIT		SEHR GUT		
WASSERDICHT-BESTAENDIGKEIT		SEHR GUT		
OZONE/UV BESTAENDIGKEIT		SEKT GUT		

5.2 MAPPYSILENT IST EINEM EPDM SCHWERSCHICHT MASSE AUS POLYMER UND MINERAL LADUNG

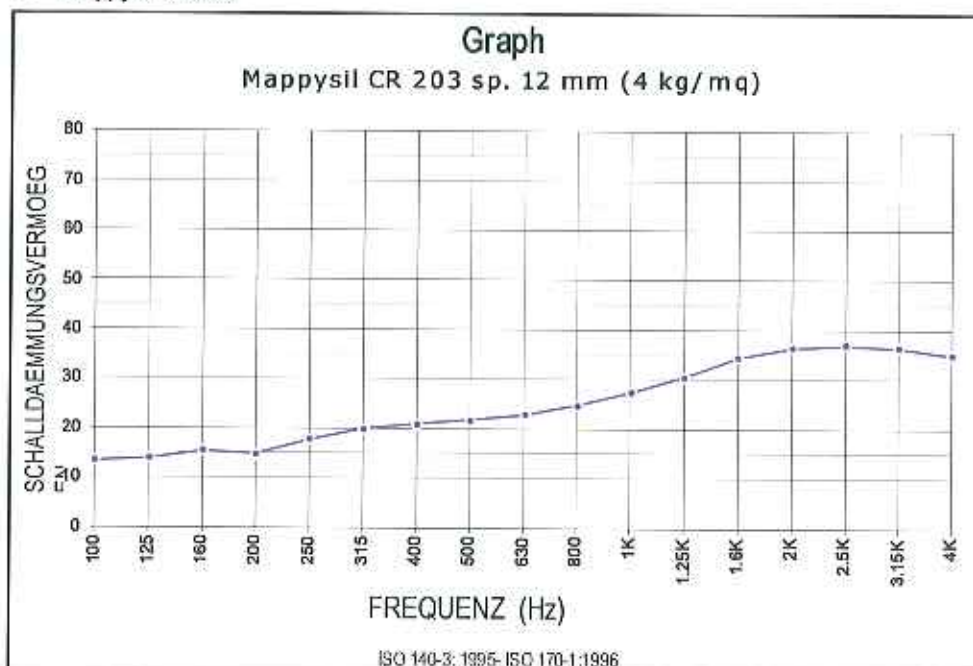
Characteristic/Property	Regulation/Test Methode	U.M / Unit	Typical WERT
SPEZIFISCH GEWICHT	ASTM D 1817- DIN 53550 - UNI 7092	kg / m ²	4 ± 0.10
HAERTE	ASTM D 2240- UNI ISO 868 -DIN 53505	Shore A	80± 10
TEMPERATURS-BESTAENDIGKEIT			-30 +100 °C
BRANDKENNZIFFER	UNI ISO 3795 - UL 94	mm/min	

5.3 SELBST-VERLOSCHENDES PU SCHAUM (ESTHER BASIS)

THERMISCHE BESTAENDIGKEIT : Kcal/ h 0,030 at 20° C
BRANDKENNZIFFER UL 94 HF1
TEMPERATURBESTAENDIGKEIT : -20° + 100°C

6. SCHALLDAEMMUNGS-VERMOEGEN

6.1 Mappysil CR 203



Airborne sound insulation R [dB]		
Frequency [Hz]	1/3 oct	1/1 oct
100	13,4	
125	13,8	14,1
160	15,4	
200	14,8	
250	17,7	16,9
315	19,8	
400	20,9	
500	21,6	21,6
630	22,7	
800	24,7	
1000	27,3	26,9
1250	30,5	
1600	34,4	
2000	36,5	35,8
2500	37,0	
3150	36,5	
4000	35,0	35,1
5000	34,1	
Rw (C;Ctr)	27 (-1;-4) dB	

SCHALLDAEMMWERT NACH ISO 140-3:1995 and ISO 140-1:1995

Rw= 27 (-1;-4) dB

Note:

Data contained in this Product Technical Sheet are based on accurate research and are considered to be reliable. Nevertheless, users should confirm their validity for each specific application as results depend on the conditions of use. Mappy Italia does not guarantee the results and cannot assume any obligation or responsibility on the basis of these data.