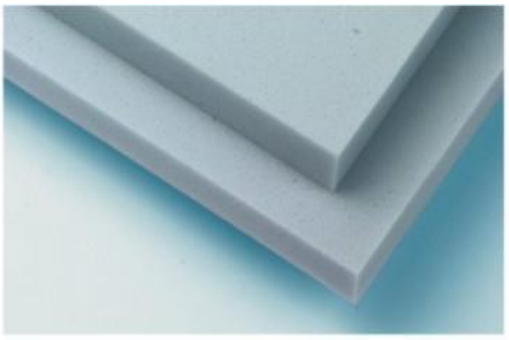
Cello® HR 290/0



POPIS VÝROBKU

Složení Cello® HR 290/0 - měkká pěnová hmota na bázi melaminové.

Charakteristické pro Cello® HR 290/0 jsou výborné absorpční hodnoty v horních frekvenčních pásmech, stejně jako tepelná odolnost a vynikající požární vlastnosti.

Barva pěny: šedá

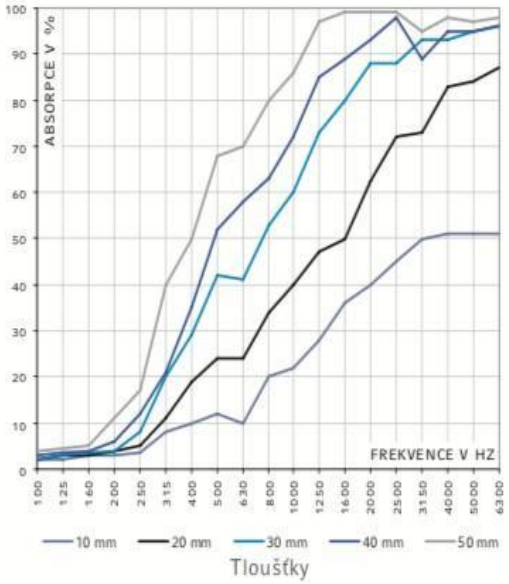
TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ

Všude, kde je nezbytná tepelná odolnost a požární požadavky.

- Kolejová vozidla, užitková vozidla, autobusy
- Stavebnictví
- Technicko-lékařská oblast
- Strojírenství
- Klimatizace a vzduchotechnika

ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI

měrné trubici dle DIN 10 534-2



Tloušťky

HLAVNÍ VÝHODY

- Dosahuje vysoké absorpce zvuku
- Vynikající požární vlastnosti
- Vysoká tepelná odolnost, nepatrná tepelná vodivost
- Vysoká chemická odolnost proti uhlovodíkům a lihu (DIN 53428)
- Lehce řezatelné např. ulamovacím nožem
- Jednoduchá montáž např. lepením, pomocí šroubů, úchytek apod.
- Bez obsahu minerálních vláken a fyziologicky nezávadný

HOŘLAVOST

Splňuje FMVSS 302, DIN 75200

NF P 92-501, M1 (10-100 mm)

DIN 4102, ověřen dle B1

DIN 5510-2, S-4, SR-2, ST-2 (10-50 mm)

UL94, 94V-0, 94 HF-1

Splňuje směrnice 95/28/EG, příloha IV a V

PR EN 45545-2: zkušební předpis pro zvukově a tepelně izolační materiály použité uvnitř nebo na stěnách a stropech kolejových vozidel

	HL1	HL2	HL3	HL4	
ISO 5658-2 CHF [kW/m²]	23,9	23,9 30,2 (40 mm)	30,9 32,1 (20 mm) 32,0 (30 mm) 33,0 (50 mm)	37,8 38,3 (10 mm) 43,7 (70 mm)	min. hodnota*)
ISO 5660-1 MAHRE [kW/m²]	-	90	90	60 1,62 (10 mm) 2,16 (30 mm) 3,30 (50 mm)	max. hodnota
ISO 5659-2 VDF 4	1200	600	600	300 229,8 (25mm)	max. hodnota
ISO 5659-2 DS4	600	300	300	150 72 (25mm)	max. hodnota
ISO 5659-2 CIT po 8 minutách	1,2	0,9	0,9	0,75 0,16 (25mm)	max. hodnota

*) min. hodnota/max.hodnota = úkolová hodnota

*) viz.varianty výrobku

www.akustickematerialy.cz
info@akustickematerialy.cz