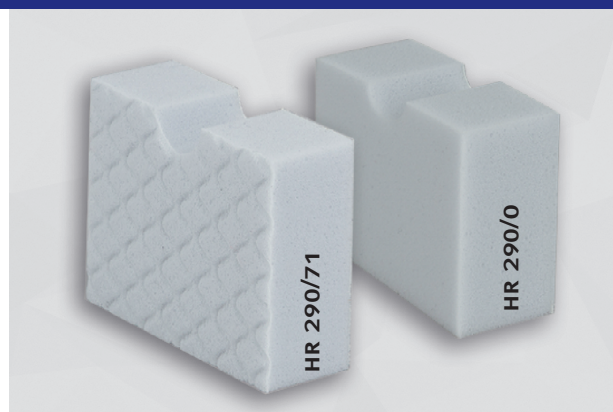



CELLO® HR 290/0 • CELLO® HR 290/71

Cello® HR 290/0: světle šedá melaminová pěna s vysokou tepelnou odolností a výbornou absorpcí zvuku

Cello® HR 290/71: stejně jako HR290/0, ale se zataveným reliéfním povrchem (Cello®-proces)

Typické oblasti použití: autobusy / užitková vozidla, domácí spotřebiče, topení / vzduchotechnika / klimatizace, strojírenství, zdravotnická technika, prostorová akustika, kolejová vozidla


TECHNICKÁ DATA
HOŘLAVOST

- ▶ splňuje FMVSS 302, DIN 75 200
- ▶ ISO 3795, rychlost hoření < 100 mm/min
- ▶ splňuje ECE R-118, příloha 6, 7 a 8 (HR 290/0 NK, ≥ 13 mm)
- ▶ UL94, V-0, HF-1 (HR 290/0)
- ▶ EN 45545-2 2020 splňuje HL 2 pro R1 + R7 + R17 materiály (5-100 mm)
- ▶ DIN 4102, testováno dle B1 (HR 290/0, ≥ 20 mm)
- ▶ DIN EN 13501:B-S1, d0 (HR 290/0 NK, 5-15 mm)
C-S2, d0 (HR 290/0 NK, > 15-80 mm)
C-S3, d0 (HR 290/0 NK, > 80-200 mm)


TEPLOTNÍ STABILITA

dlouhodobá: -50°C do +180°C
krátkodobá: do +200°C

TEPELNÁ VODIVOST MELAMINOVÝCH PĚN / EN 12667

≤ 0,034 W/(m·K) při 10°C

OBJEMOVÁ HMOTNOST MELAMINOVÝCH PĚN / EN ISO 845

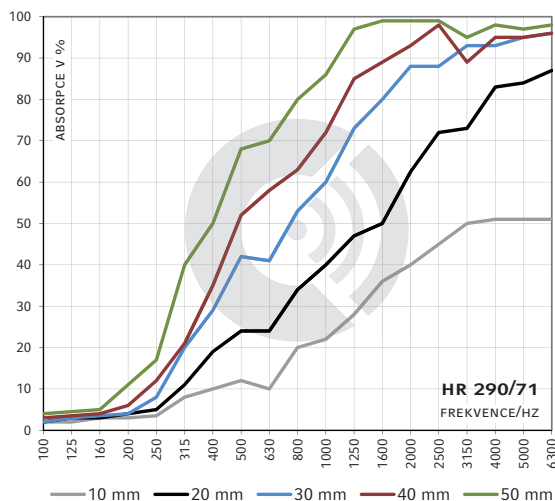
9 ± 1,5 kg/m³

ROZMĚRY

PRODUKTY	TLOUŠTKY [mm]	TOLERANCE TLOUŠTKY [mm]	DESKOVÝ MATERIÁL* [mm]
HR 290/0 a HR 290/71	10, 20, 30, 40, 50	± 1	1250 x 1250 nebo 2100 x 1250

Jiné tloušťky / rozměry na žádost. Tvary a rozměry dle výkresů či zadání zákazníka.

*Nesámovaný: využitelná šířka je garantována, některé vrstvy (např. rouno, fólie, pěna) mohou částečně tuto šířku přesahovat.

ABSORPCE ZVUKU V IMPEDANČNÍ TRUBICI / DIN 10 534-2

VÝHODY

- ▶ dosahuje vysoké absorpce zvuku
- ▶ vynikající požární vlastnosti
- ▶ vysoká tepelná odolnost
- ▶ nepatrná tepelná vodivost
- ▶ vysoká chemická odolnost proti uhlovodíkům a lihu (DIN 53428)

TOLERANCE VZDUCHOVÝCH KAPES

Při výrobě melaminové pěny se mohou vytvářet vzduchové kapsy, které se objeví později, když je pěnový blok rozřezán na desky. Pro takové vzduchové kapsy platí na lícové straně / hraně následující tolerance:

- ∅ do 5 mm: bez omezení
- ∅ ≥ 5-15 mm: maximálně 10 kusů vzduchových bublin na m²
- ∅ ≥ 15-25 mm: maximálně 1 kus vzduchové bubliny na m²

VARIANTY

- ... NK: bez samolepu
- ... SK: samolepící

DBEJTE NAŠICH POKYNŮ PRO SKLADOVÁNÍ A ZPRACOVÁNÍ MATERIÁLU • ISO 9001 CERTIFIKACE • CELLOFOAM CZ s.r.o.

Všechny údaje představují průměrné hodnoty a jsou uvedeny na základě nejlepších vědomostí. Jsou však nezávazné a v každém případě vylučují ručení za škody a újmy, ať už jsou jakéhokoliv druhu i co se týče ochranných práv třetích osob. Uvedené informace nezavazují zákazníka povinnosti vyzkoušet materiál speciálně pro zamýšlený účel použití a prostředí. Poslední verzi datového listu naleznete na našich webových stránkách.

sales@cellofoam.cz
www.cellofoam.cz