



# Edilflex 20B



Polietilene espanso non reticolato a cellule chiuse, densità 20 Kg/m<sup>3</sup>, adatto ad essere utilizzato come strato resiliente nella posa in opera di parquet flottanti e pavimenti galleggianti.

## IMPIEGHI

**Le buone prestazioni acustiche, termiche e meccaniche ed il basso spessore lo rendono particolarmente adatto ad essere utilizzato come:**

- Strato resiliente per massetti galleggianti gettati su solai in legno o su strutture leggere di massa ridotta
- Rivestimento termo acustico per tubazioni di scarico in polietilene o PVC, condotte dell'aria, cassonetti, pavimenti di bagni, piatti doccia, controplaccaggi di pareti e soffitti, vani tecnici
- Rivestimento acustico di pannelli fissi o smontabili utilizzati come scocca per macchinari industriali

## VANTAGGI

- Imputrescibile ed inattaccabile da muffe o batteri
- Economico
- Dotato di elevata elasticità
- Buona resistenza a compressione
- Dotato di buona resistenza allo strappo e all'usura
- Impermeabile all'acqua, costituisce una buona barriera al vapore
- Non si lascia intaccare dalla condensazione o dalle polveri
- Non contiene e non rilascia fibre
- Non emette sostanze nocive né per l'uomo, né per l'ambiente
- Non contiene CFC (clorofluorocarburi) ed espandenti organici
- Di facile posa in quanto flessibile, elastico, facile da maneggiare e da tagliare
- Riciclabile al 100%; in caso di smaltimento viene trattato come i rifiuti urbani
- Su richiesta e per un quantitativo da concordare, può essere fornito con il logo del cliente serigrafato su una faccia



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche tecniche		Normativa	UM	Valori		
Fisiche	Spessore	EN ISO 1923	mm	3	5	10
	Densità	UNI EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	20	50	20
	Peso a m2	UNI EN ISO 845	kg/m <sup>2</sup>	0.06	0.10	0.20
	Stabilità dimensionale (tolleranza <5%)	ISO 2796	°C	Stabile da - 40° C fino a + 100°C	Stabile da - 40° C fino a + 100°C	Stabile da - 40° C fino a + 100°C
Acustiche	Rigidità dinamica (s'=s't)	UNI EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	N.D.	90	N.D.
	Attenuazione del rumore da calpestio ( $\Delta L_w$ ) (*)	UNI TR 11175	dB	N.D.	19	N.D.
Termiche	Coefficiente di conducibilità termica ( $\lambda$ )	EN 12667	W/mK	0.0326	0.0326	0.0326

Il valore  $\Delta L_w$  è stato calcolato analiticamente secondo la normativa UNI 11175, prendendo come base il valore della rigidità dinamica reale (s') determinata in laboratorio, ipotizzando una massa areica del sistema massetto più pavimento galleggiante di 100 kg/m<sup>2</sup> e una massa areica del solaio nudo pari a 250 kg/m<sup>2</sup>.

## FORMATI DISPONIBILI

Articolo	Altezza (cm)	Lunghezza (m)	Diametro (cm)	Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (kg)	Confezioni
3 mm	1.50	175	80	262.5	15.75	Rotoli sfusi
5 mm	1.50	100	80	150	15	Rotoli sfusi
10 mm	1.50	50	80	75	15	Rotoli sfusi