

# UNIVERCELL +



ISOLAMENTO TERMICO IN FIOCCHI DI CELLULOSA OTTENUTO DA CARTA RICICLATA SELEZIONATA E TRITURATA

## DESCRIZIONE

Prodotto sfuso per isolamento termico che si presenta sotto forma di fibre di cellulosa, con marcatura CE secondo ETE-20/0378 e con EAD 040138-01-1201, conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

## PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Isolamento sottotetti con intercapedine, applicazione a soffiaggio
- Isolamento pareti verticali, applicazione per insufflaggio

Nota: la cellulosa non deve essere a contatto con elementi che emettono calore come canne fumarie, faretto da incasso, cappe aspiranti, bobine, trasformatori, motori e qualsiasi dispositivo elettrico.



## CARATTERISTICHE

Caratteristiche	Valori	Unità	Norma
Conducibilità termica – $\lambda_D$			
- Soffiaggio su partizioni orizzontali	<b>0,039</b> (23 a 35 kg/m <sup>3</sup> )	W/(m.K)	EN 12667
- Insufflaggio su pareti verticali	<b>0,042</b> (50 a 60 kg/m <sup>3</sup> )		
Reazione al fuoco	<b>E</b>	Euroclasse	EN 13501-1
Resistenza alla formazione di muffe	<b>BA 0</b>	Classe	EN 15101-1
Resistenza alla diffusione ( $\mu$ ) del vapore acqueo	<b>2</b>	-	EN 12086
Resistenza alla corrosione	<b>CR 0</b>	Classe	EN 15101-1
Assestamento in funzione della massa volumica:			
- Soffiaggio su partizioni orizzontali	<b>SH 25</b> (23 a 35 kg/m <sup>3</sup> )	Classe	EN 15101-1
- Insufflaggio su pareti verticali	<b>SC 0</b> (50 a 60 kg/m <sup>3</sup> )		

## RESISTENZA TERMICA

UNIVERCELL+ soffiato (23 kg/m <sup>3</sup> )							
La resistenza termica è determinata a partire dallo spessore utile corrispondente allo spessore applicato meno l'assestamento							
Resistenza termica (m <sup>2</sup> .K/W)	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Spessore applicato (mm)	100	125	150	175	195	220	245
Spessore utile (dopo assestamento) (mm)	78	98	117	137	156	176	195
Numero minimo di sacchi per 100 m <sup>2</sup>	19	23	28	32	37	41	46
Resistenza termica (m <sup>2</sup> .K/W)	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50
Spessore applicato (mm)	270	295	320	345	370	395	420
Spessore utile (dopo assestamento) (mm)	215	234	254	273	293	312	332
Numero minimo di sacchi per 100 m <sup>2</sup>	50	55	60	64	69	73	78



Resistenza termica (m <sup>2</sup> .K/W)	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00
Spessore applicato (mm)	445	470	495	520	545	570	590
Spessore utile (dopo assestamento) (mm)	351	371	390	410	429	449	468
Numero minimo di sacchi per 100 m <sup>2</sup>	82	87	91	96	100	105	110

UNIVERCELL+ insufflato (50 kg/m <sup>3</sup> )										
La resistenza termica dell'isolamento realizzato è determinata mediante il controllo della massa volumica in opera										
Resistenza termica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,15	1,40	1,90	2,25	2,35	2,85	3,30	3,45	3,80	4,25
Spessore applicato (mm)	50	60	80	95	100	120	140	145	160	180

Resistenza termica (m <sup>2</sup> .K/W)	4,75	5,20	5,70	6,15	6,65	7,10	8,30	9,50	10,70	
Spessore applicato (mm)	200	220	240	260	280	300	350	400	450	

## CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

Confezionamento	Sacco da 12,5 kg
Imballaggio	I sacchi sono imballati su un pallet con film protettivo, non sovrapponibili
Stoccaggio	Su supporto piano, al riparo dalle intemperie e dai raggi UV

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSFR302

UNIVERCELL è classificato come articolo ai sensi dell'art. 3 del Regolamento (CE) n°1907/2006 (REACH) e non contiene sostanze destinate ad essere rilasciate dall'articolo in condizioni normali o ragionevolmente prevedibili di utilizzo. Pertanto, secondo gli art. 31 e 33 dello stesso Regolamento, non è necessario redigere una scheda di sicurezza per la commercializzazione del prodotto.

Soprema S.r.l. conferma che il prodotto UNIVERCELL + rispetta tutti i criteri elencati al punto 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia". Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dall'istituto Inies con dichiarazione ambientale di prodotto di tipo III, conforme alla norma EN 15804 e alla norma EN ISO 14025.