



Produzione profili decorativi e casseforme per edilizia

## Cornici decorative per la illuminazione indiretta

Gli elementi decorativi per la illuminazione indiretta realizzati da 3B srl sono ricavati utilizzando una apposita macchina sagomatrice a comando numerico (pantografo a 5 assi) che definisce forma e misure di volta in volta assegnate.

La materia prima utilizzata per la realizzazione delle barre è costituita da Polistirene Espanso EPS175 autoestinguente a norma EN 13163 CE in Classe E come da scheda tecnica allegata

Se non espressamente richiesto in fase di ordine, le cornici sopra citate sono utilizzabili solo all'interno di edifici previo rivestimento murale (pittura per interni a base non solvente).

Su richiesta 3B realizza cornici per ambientazioni esterne ove la protezione da ambienti meteo è opportunamente garantita.

La produzione è divisa in due diversi settori: Linea **DECO' BASIC** e Linea **DECO' SMOOTH**

La linea **DECO' BASIC** è relativa a profili grezzi. Ricavati quindi esclusivamente dal taglio della materia prima in questione.

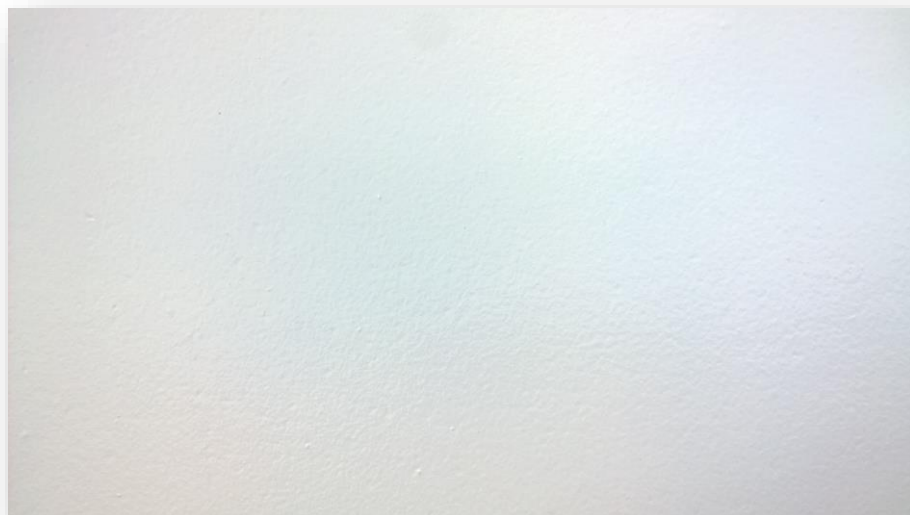
I profili così realizzati, se opportunamente rivestiti con una comune pittura per edilizia, non saranno soggetti a polverizzazione superficiale anche per periodi di tempo superiori a 5 anni (dipende dalla capacità di copertura della pittura usata).





## Produzione profili decorativi e casseforme per edilizia

La linea **DECO' SMOOTH** è relativa a profili grezzi successivamente rivestiti mediante un composito di speciali resine e purissimo gesso alfa donando loro un aspetto vellutato e privo della forma alveolare caratteristica del polistirene grezzo.





## Produzione profili decorativi e casseforme per edilizia

### Specifiche EPS 175

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13183	VALORE
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata $\lambda_0$	EN 12667	W/mK	$\lambda_0$	0,032
	Resistenza termica dichiarata $R_0$	EN 12667	m <sup>2</sup> -K/W	$R_0$	
	40** mm				1,25
	50 mm				1,55
	60 mm				1,85
	80 mm				2,50
	100 mm				3,10
	120 mm				3,75
	140 mm				4,35
	160 mm				5,00
	180 mm				5,60
	200 mm				6,25
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	Calore specifico	EN 10456	J/kg·K	c	1350
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	
Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°C	
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 200
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS 150	≥ 250
	Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	-	-
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	$\tau$	≥ 125
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(-/-)	-
CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	$\mu$	70*
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,0125*
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)5	≤ 5
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,5
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	± 5/1000
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10