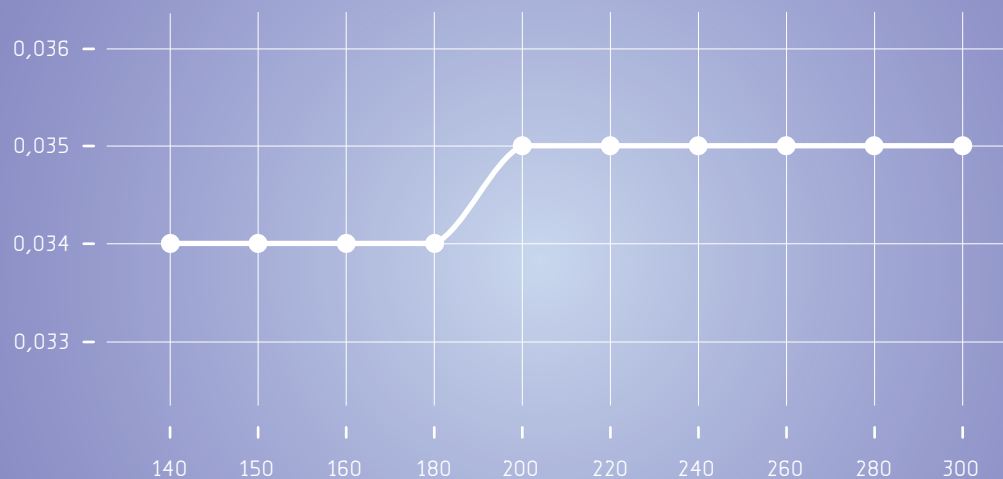


# X-FOAM

NUOVI spessori, ALTE prestazioni  
HBT SP. 300 mm  $\lambda_D$  0,035 W/mK



Nuovi spessori X-Foam<sup>®</sup>, alte prestazioni di isolamento termico. Al contrario di altri materiali isolanti come il poliuretano espanso, il polistirene estruso normalmente peggiora le sue caratteristiche di isolamento termico con il crescere dello spessore del pannello. Con gli alti spessori di X-Foam<sup>®</sup>, invece, Ediltec è riuscita a mantenere performance di conducibilità termica eccezionali. Il valore di lambda non peggiora più drasticamente al crescere dello spessore ma di soli pochi milliwatt. Lo spessore 300 mm, in versione HBT a 300 kPa e Wafer, ha infatti un lambda pari a 0,035 W/mK. Questo mantenendo le eccezionali prestazioni di resistenza meccanica ed assorbimento d'acqua che rendono il polistirene estruso un isolante termico insostituibile.



**EDILTEC**<sup>®</sup>  
THERMAL INSULATION

## NUOVE SOLUZIONI

Con i nuovi spessori monoblocco di X-Foam HBT e Wafer, disponibili fino a 300 mm ed aventi una conducibilità termica migliorata, Ediltec si propone di risolvere il problema causato dalla posa in opera di più strati di materiale, ad es. 3 strati da 100 mm. Si elimina un probabile ristagno dell'acqua che nei cicli di gelo-disgelo può compromettere l'integrità della costruzione, questo oltre ad assicurare anche una maggiore velocità di posa in opera ed un conseguente risparmio nella gestione del cantiere.

## UNA SFIDA CON IL FUTURO

Con gli alti spessori monoblocco Ediltec raccoglie e vince una sfida con il futuro. Le normative impongono spessori di materiale isolante sempre più elevati, per realizzare edifici efficienti a ridotto fabbisogno energetico per il loro riscaldamento invernale e raffrescamento estivo. I vantaggi di un edificio efficiente sono molteplici: oltre a risparmiare sulle fatture energetiche, si riduce l'inquinamento atmosferico e si migliora il confort abitativo. Our world, your solution.

## TABELLA PRESTAZIONI TERMICHE

PROPRIETA'	UNITA'	VALORI									
Spessore	mm	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>HBT - WAFER</b>											
Resistenza termica $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	4,15	4,40	4,70	5,25	5,75	6,30	6,85	7,45	8,00	8,55
Conducibilità termica $\lambda_D$	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
<b>HBT 500</b>											
Resistenza termica $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	4,10	4,40	4,70	5,25	5,70	6,20	6,65	7,30	7,75	8,30
Conducibilità termica $\lambda_D$	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036
<b>HBT 700</b>											
Resistenza termica $R_D$	m <sup>2</sup> K/W	4,10	4,40	4,70	5,25	5,70	6,20	6,65	7,30	7,75	8,30
Conducibilità termica $\lambda_D$	W/mK	0,034	0,034	0,034	0,034	0,035	0,035	0,036	0,036	0,036	0,036

## PACKING LIST

PROPRIETA'	UNITA'	VALORI									
Spessore	mm	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
Dimensioni	mm	600 x 1250									
Lastre per pacco		3	3	3	2	2	2	1	1	1	1
m <sup>2</sup> per pacco	m <sup>2</sup>	2,25	2,25	2,25	1,50	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	0,75
m <sup>3</sup> per pacco	m <sup>3</sup>	0,315	0,337	0,360	0,270	0,300	0,330	0,180	0,195	0,210	0,225
m <sup>3</sup> per bancale	m <sup>3</sup>	3,78	4,05	3,60	3,78	3,60	3,96	3,96	3,90	3,78	3,60

