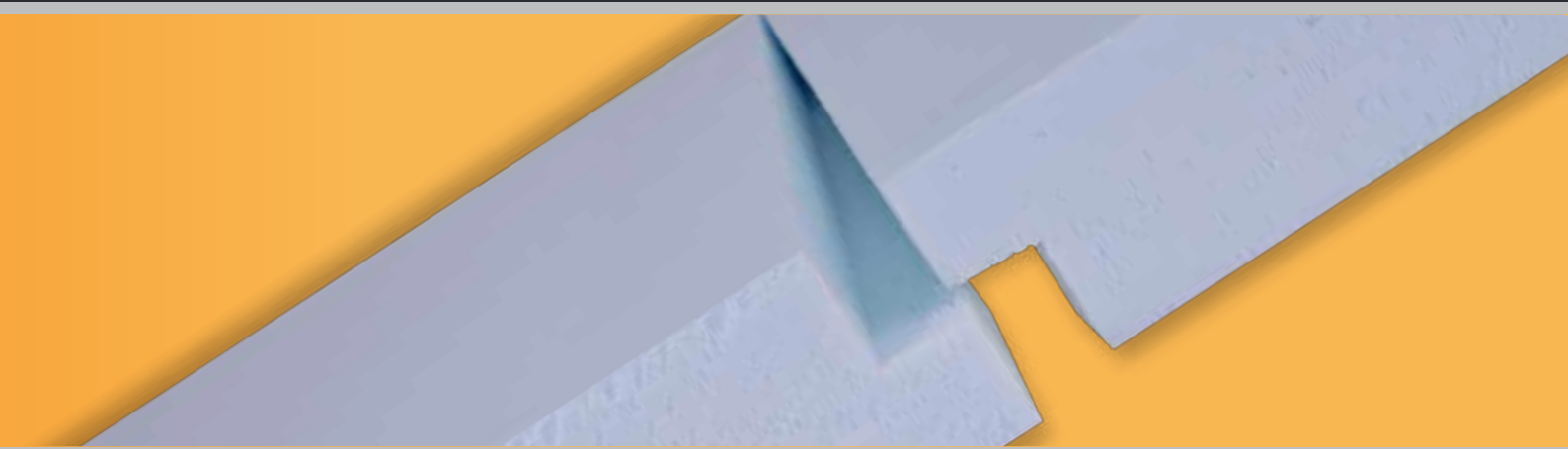




X-FOAM

THE INDIGO XPS SINCE 1994

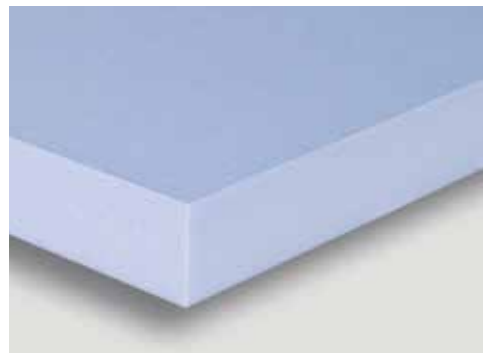


UNTERNEHMEN

OUR WORLD, YOUR SOLUTION



X-Foam[®], das Markenprodukt des führenden italienischen Herstellers von extrudierten Polystyrolhartschaumdämmstoffen gibt es jetzt auch Made in Germany. Mit unserem Werk in Wackersdorf/Bayern setzen wir unsere Expansion in Europa fort. In unserer Firmengruppe beschäftigen wir uns seit mehr als 60 Jahren mit der Produktion von Kühlsystemen und Kühltechnik. Seit mehr als 40 Jahren verfügen wir als Systemanbieter über Erfahrungen in der Verarbeitung und dem Einsatz von Dämmstoffen, und seit mehr als 20 Jahren produzieren wir die von uns eingesetzten Hochleistungsdämmstoffe in Indigo extrudiertem Polystyrolhartschaum und Polyurethan auch selbst. Unsere Dämmstoffe sind konzipiert für die härtesten Anforderungen, wie sie üblicherweise der Kühlhausbau in mediterranen Ländern mit sich bringt. Speziell auf dem Gebiet der extrudierten Polystyrolhartschaumdämmstoffe zählt EDILTEC heute zu den bedeutenden Anbietern in Europa.



X-FOAM HBD

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam[®] HBD, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit glatter Oberfläche und glatten Kanten. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 300 kPa und sind 600 mm breit, 1250 mm lang und 30 bis 160 mm dick.

ANWENDUNGSGEBIETE

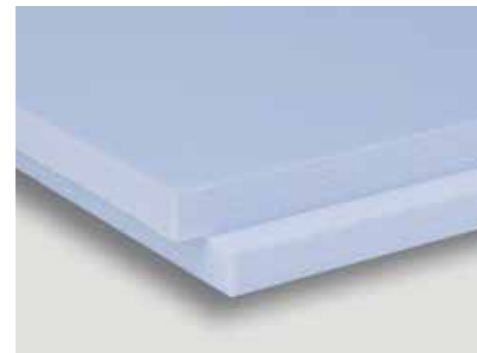
WARMDACH
STEILDACH
KERNDÄMMUNG
INNENDÄMMUNG VON AUSSENWÄNDEN
DÄMMUNG UNTER ESTRICHEN
FLIESENELEMENTE



GLATTE KANTE MIT SCHÄUMHAUT

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE					
			30	40	50	60	80	100
Dicke		mm	30	40	50	60	80	100
Toleranz	EN 823	mm	-2 / +2		-2 / +3			
Länge		mm	1250					
Breite		mm	600					
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 250					
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%	$< 0,5$					
Verformung bei 70 °C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	$< 0,5$					
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$					
Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	Vol. %	≤ 5			≤ 3		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		150	100				
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol. %	≤ 2			≤ 1		
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E					
Anwendungsgrenztemperatur		°C	+ 75					
Volumenanteil geschlossener Zellen		%	> 96					

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE					
			30	40	50	60	80	100
Dicke		mm	30	40	50	60	80	100
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,033		0,034		0,036	
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75



X-FOAM HBT 300

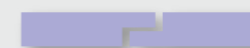
THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam[®] HBT 300, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit glatter Oberfläche und umlaufendem Stufenfalz. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 300 kPa und sind 600 mm breit, 1250 mm lang und 30 bis 160 mm dick.

ANWENDUNGSGEBIETE

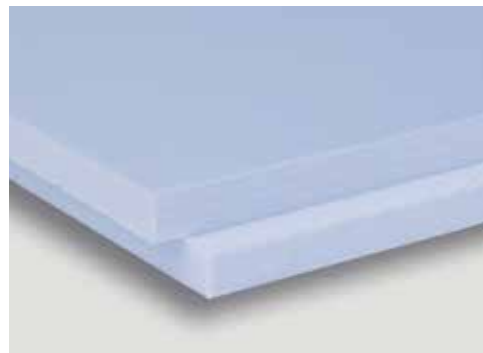
UMKEHRDACH
WARMDACH, DUO-/PLUSDACH
PERIMETERDÄMMUNG WAND
KERNDÄMMUNG
LASTABTRAGENDE BODENPLATTE
DÄMMUNG UNTER ESTRICHEN
VERKEHRSWEGEBAU



STUFENFALZ MIT SCHÄUMHAUT

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE									
			30	40	50	60	80	100	120	140	160	
Dicke		mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160	
Toleranz	EN 823	mm	-2 / +2		-2 / +3					-2 / +8		
Länge		mm	1250									
Breite		mm	600									
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 300									
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung $\leq 2\%$	EN 1606	kPa	120									
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%	$< 0,5$									
Verformung bei 70 °C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	$< 0,5$									
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$									
Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	Vol. %	≤ 5			≤ 3						
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		150	100								
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol. %	≤ 2			≤ 1						
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E									
Anwendungsgrenztemperatur		°C	+ 75									
Volumenanteil geschlossener Zellen		%	> 96									

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE									
			30	40	50	60	80	100	120	140	160	
Dicke		mm	30	40	50	60	80	100	120	140	160	
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,033	0,034		0,036					0,038	
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75	3,30	3,85	4,20	



X-FOAM HBT 500

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam® HBT 500, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit glatter Oberfläche und umlaufendem Stufenfalz. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 500 kPa und sind 600 mm breit, 1250 mm lang und 50 bis 120 mm dick.

ANWENDUNGSGEBIETE

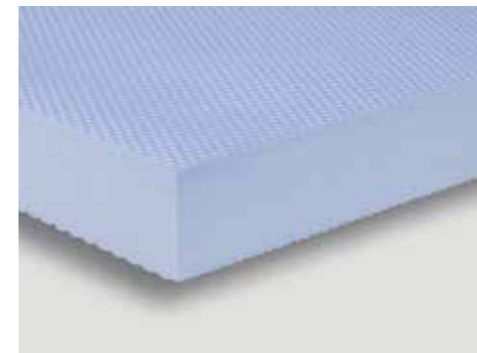
UMKEHRDACH
WARMDACH
DUO-/PLUSDACH
LASTABTRAGENDE BODENPLATTE
INDUSTRIEBODEN
VERKEHRSWEGBAU



STUFENFALZ MIT SCHÄUMHAUT

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE				
			50	60	80	100	120
Dicke		mm					
Toleranz	EN 823	mm			-2 / +3		
Länge		mm			1250		
Breite		mm			600		
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa			≥ 500		
Zulässige Druckspannung für Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung $\leq 2\%$	EN 1606	kPa			180		
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%			$< 0,5$		
Verformung bei 70 °C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%			$< 0,5$		
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %			$\leq 0,7$		
Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	Vol. %	≤ 5		≤ 3		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086				100		
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol. %	≤ 2		≤ 1		
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse			E		
Anwendungsgrenztemperatur		°C			+ 75		
Volumenanteil geschlossener Zellen		%			> 96		

Dicke		mm	50	60	80	100	120
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,034		0,036		
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	1,45	1,75	2,20	2,75	3,30



X-FOAM WAFER

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam® WAFER, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit Waffelstrukturoberfläche und glatten Kanten. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 300 kPa und sind 600 mm breit, 1250 mm lang und 20 bis 160 mm dick.

ANWENDUNGSGEBIETE

INNENDÄMMUNG DER DECKE
INNENDÄMMUNG VON AUSSENWÄNDEN
WÄRMEBRÜCKEN
SOCKELDÄMMUNG
SANDWICHPLATTEN
FLIESENELEMENTE



GLATTE KANTE, GEWAFERT

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE											
			20*	30	40	50	60	80	100	120	140	160		
Dicke		mm												
Toleranz	EN 823	mm	-1,5/ +1,5	-2 / +2				-2 / +3				-1,5 / +1,5		
Länge		mm						1250						
Breite		mm						600						
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 200		≥ 250					≥ 300				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa						≥ 600						
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%						$< 0,5$						
Verformung bei 70 °C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%						$< 0,5$						
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %						$\leq 0,7$						
Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	Vol. %		≤ 5						≤ 3				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		80	150				100				80		
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol. %		≤ 2						≤ 1				
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse						E						
Anwendungsgrenztemperatur		°C						+ 75						
Volumenanteil geschlossener Zellen		%						> 96						

* raue Oberfläche

Dicke		mm	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,032	0,033		0,034			0,036			0,038
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75	3,30	3,85	4,20



X-FOAM LMF

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam® LMF, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit glatter Oberfläche und Nut-&-Feder Verkantung. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 300 kPa und sind 600 mm breit, 2500 mm lang und 30 bis 100 mm dick.

ANWENDUNGSGEBIETE

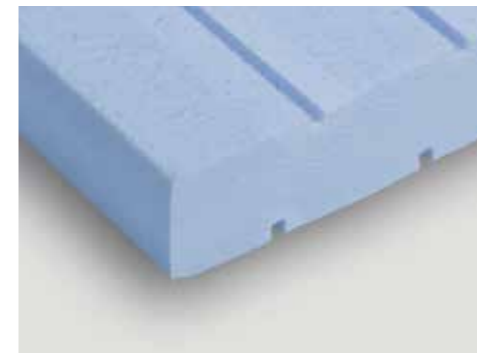
STEILDACH
STALLDECKEN
KERNDÄMMUNG
SANDWICHPLATTEN



NUT & FEDER MIT SCHÄUMHAUT

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE					
			30	40	50	60	80	100
Dicke		mm	30	40	50	60	80	100
Toleranz	EN 823	mm	-2 / +2		-2 / +3			
Länge		mm	2800					
Breite		mm	600					
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 200					
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%	$< 0,5$					
Verformung bei 70 °C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	$< 0,5$					
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$					
Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	Vol. %	≤ 5			≤ 3		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		150	100				
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol. %	≤ 2			≤ 1		
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E					
Anwendungsgrenztemperatur		°C	+ 75					
Volumenanteil geschlossener Zellen		%	> 96					

			30	40	50	60	80	100
Dicke		mm	30	40	50	60	80	100
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,033		0,034		0,036	
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75



X-FOAM TRC

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam® TRC, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit rauer gerillter Oberfläche und glatten Kanten. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 300 kPa und sind 600 mm breit, 3000 mm lang und 30 bis 100 mm dick.

ANWENDUNGSGEBIETE

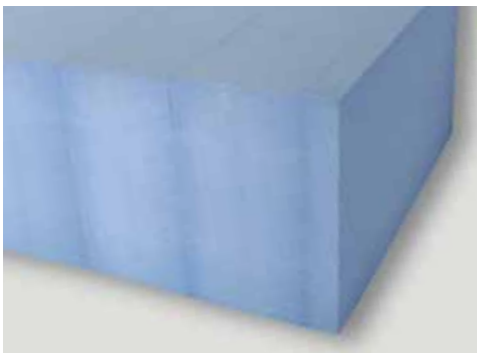
KÜHLWAGENBAU
SANDWICHPLATTEN



GLATTE KANTE, RAU GERILLT

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE						
			20	30	40	50	60	80	100
Dicke		mm	20	30	40	50	60	80	100
Toleranz	EN 823	mm	-1,5 / +1,5						
Länge		mm	3000						
Breite		mm	600						
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 200	≥ 250			≥ 300		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	≥ 600						
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%	$< 0,5$						
Verformung bei 70 °C, 168 h, 40 kPa	EN 1605	%	$< 0,5$						
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$						
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		80						
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	EN 12091	Vol. %	≤ 2			≤ 1			
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E						
Anwendungsgrenztemperatur		°C	+ 75						
Volumenanteil geschlossener Zellen		%	> 96						

			20	30	40	50	60	80	100
Dicke		mm	20	30	40	50	60	80	100
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,032	0,033		0,034		0,036	
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	0,60	0,90	1,20	1,45	1,75	2,20	2,75



X-FOAM COB WALL

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam® COB WALL, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit rauer Oberfläche und glatten Kanten.

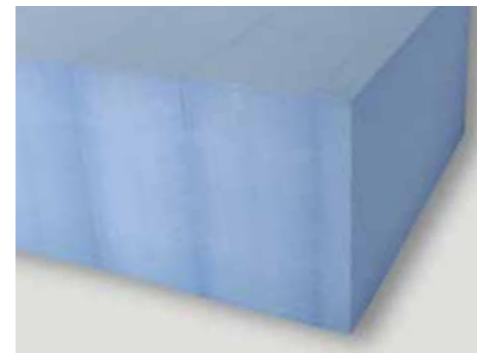
COB steht für die eigene exklusive Produktentwicklung "Composite Oriented Board". Diese Produktionstechnologie erlaubt Wärmeleitfähigkeitswerte von 0,030 W/mK für alle Stärken. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 100 kPa und sind 600 mm breit, 1250 mm lang und 140 bis 200 mm dick.



GLATTE KANTE, RAU

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE
			140 160 180 200 220 240 260 280 300
Dicke		mm	
Toleranz	EN 823	mm	-2 / +8
Länge		mm	1250
Breite		mm	600
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 100
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%	$< 0,5$
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		100
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E
Anwendungsgrenztemperatur		°C	+ 75
Volumenanteil geschlossener Zellen		%	> 96

Dicke		mm	140 160 180 200 220 240 260 280 300
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,030
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	4,65 5,30 6,00 6,65 7,30 8,00 8,65 9,30 10,00



X-FOAM COB FLOOR

THE INDIGO XPS SINCE 1994

TECHNISCHE DATEN

X-Foam® COB FLOOR, die single-layer Indigo XPS Hartschaumplatten mit rauer Oberfläche und glatten Kanten.

COB steht für die eigene exklusive Produktentwicklung "Composite Oriented Board". Diese Produktionstechnologie erlaubt Wärmeleitfähigkeitswerte von 0,034 W/mK für alle Stärken. Diese Platten haben einen Nennwert der Druckfestigkeit von ≥ 300 kPa und sind 600 mm breit, 1250 mm lang und 140 bis 200 mm dick.



GLATTE KANTE, RAU

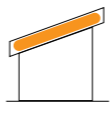
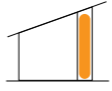
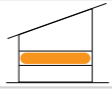

EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERTE
			140 160 180 200 220 240 260 280 300
Dicke		mm	
Toleranz	EN 823	mm	-2 / +8
Länge		mm	1250
Breite		mm	600
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	EN 826	kPa	≥ 300
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% r. F.	EN 1604	%	$< 0,5$
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	Vol. %	$\leq 0,7$
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086		100
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E
Anwendungsgrenztemperatur		°C	+ 75
Volumenanteil geschlossener Zellen		%	> 96

Dicke		mm	140 160 180 200 220 240 260 280 300
Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13164 - EN 12667	W/mK	0,034
Wärmedurchlasswiderstand R_D	EN 13164	m ² K/W	4,10 4,70 5,25 5,85 6,45 7,05 7,60 8,20 8,80

ANWENDUNGEN

OUR WORLD, YOUR SOLUTION



EMPFOHLENE ANWENDUNGSGEBIETE		HBD	HBT 300	HBT 500	WAFER	LMF	TRC
 DACH	UMKEHRDACH	DUK	X	X			
	GRÜNDACH	DUK	X				
	TERASSENDACH	DUK	X	X			
	FLACHDACH KONVENTIONELL - WARMDACH	DAA	X	X			
	DUO-/PLUSDACH	DUK	X	X			
	STEILDACH	DAD	X				X
	INNENDÄMMUNG DER DECKE	DI				X	
STALLDECKEN	DI					X	
 WAND	PERIMETERDÄMMUNG WAND	PW	X				
	KERNDÄMMUNG	WZ	X	X		X	
	INNENDÄMMUNG VON AUSSENWÄNDEN	WI	X			X	
	WÄRMEBRÜCKEN	WAP/WAB				X	
	SOCKELDÄMMUNG	WAP/WAB				X	
 BODEN	LASTABTRAGENDE BODENPLATTE	PB	X	X			
	DÄMMUNG UND ESTRICHEN	DEO	X	X			
	INDUSTRIEBODEN	DEO			X		
 INDUSTRIE	SANDWICHPLATTEN				X	X	X
	FLIESELEMENTE		X		X		
	KÜHLWAGENBAU						X
	VERKEHRSWEGEBAU			X	X		

Die Fa. EDILTEC schlägt ihre Produkte vor bzw. bewirbt sie für bestimmte Anwendungen. Dennoch ist es Aufgabe des Kunden die Eignung des für die Anwendung vorgesehenen Produktes zu prüfen. Der Kunde ist folglich für die Tauglichkeit der Anwendung bzw. die Verlegung des Produktes selbst verantwortlich. Die Fa. EDILTEC in ihrer Funktion als Hersteller bzw. Händler übt keine Kontrolle im Hinblick auf die Verlegung ihrer Produkte aus und übernimmt keine Verantwortung bzw. Haftung im Zusammenhang mit Fotos, Abbildungen und Produktbeschreibungen in ihren technischen Datenblättern und Unterlagen. Die Fa. EDILTEC behält sich jederzeit und ohne Vorankündigung das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen und Verbesserungen an ihren Produkten und technischen Unterlagen vorzunehmen. Die Produkte müssen in ihrer ursprünglichen Verpackung und überdacht gelagert werden, geschützt vor Wasser, jeglicher Witterung und direkter Sonneneinstrahlung. Die Fa. EDILTEC nimmt nur schriftliche Bestellungen laut allgemeinen Geschäftsbedingungen entgegen. Andernfalls wird keine Verantwortung bzw. Haftung hinsichtlich der vom Kunden gewünschten Ware und/oder Lieferung übernommen.

QUALITÄT

OUR WORLD, YOUR SOLUTION



Wir produzieren unsere Produkte in allen Werken nach den Standards der harmonisierten europäischen Norm EN 13164 und lassen unsere **Produktqualität** permanent von dem Prüfinstitut FIW in München überwachen. Alle Produkte werden umweltfreundlich unter Verwendung von CO₂ hergestellt und enthalten als Zellgas Luft (frei von HFKW).



Ökologische Nachhaltigkeit steht in unserem Unternehmen ganz im Vordergrund unserer Aktivitäten. Bis ins kleinste Detail werden Entscheidungen konsequent auf Umweltbewusstsein überprüft. In diesem Sinne steht neben der Entwicklung besonders energieeffizienter Produkte, wie X-Foam[®] COB, auch die Energieeffizienz in der Fertigung der Dämmstoffe an oberster Stelle. In diesem Bereich entstehen Programme zur Wärmerückgewinnung aus den Produktionsanlagen, Recyclingquoten werden konstant erhöht und die verantwortungsbewusste Handhabung der Naturressourcen gefördert.

Beim Thema **soziale Nachhaltigkeit** geht es um den fairen Umgang mit der Gesellschaft. Wir wollen dazu beitragen, deren Zukunftsfähigkeit zu garantieren. EDILTEC engagiert sich in diesem Umfeld, speziell in der Förderung von kulturellen Programmen, sowie für die Integration von Jugendlichen mit Migrationshintergrund.

EDILTEC Bayern GmbH

Arthur-B.-Modine-Str. 1
92442 Wackersdorf
Germany

Tel.: +49 943 179 891 - 0
Fax.: +49 943 179 891 - 29

email: info@ediltec.de
internet: www.ediltec.de

WWW.EDILTEC.COM

