X-FOAM® HBD

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBD entspricht der Produkart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000

X-Foam® HBD entspricht der Produkart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000				
EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERT	
DIMENSION				
Dicken	EN 823	mm	30-40-50-60-80-100-120	
Toleranzen (T1)				
Dicke < 50mm	EN 823 EN 13164	mm	-2 /+2	
Dicken von 50 mm bis 120 mm			-2 /+3	
Länge	EN 822	mm	1250	
Breite	EN 822	mm	600	
OBERFLÄCHE				
Gerade Kanten	XPS-Hartschau Oberfläche	mplatte mit g	latter	
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIEF		ICHLASSWID	ERSTAND	
Deklarierte Wämeleitfähigkeit				
Dicken von 30mm bis 40mm		W/mK	0,034	
Dicken von 50mm bis 60mm		••	0,034 0,035	
Dicken von 80mm bis 120mm Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)			0,000	
Dicken (mm): 30 40 50 60 80	100 120			
Wärmeduchlasswiderstand				
(m ² K/W): 0,90 1,20 1,45 1,75 2,25	2,85 3,40			
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10%	STAUCHUNG			
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 300	
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LU	FTFEUCHTE			
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5	
VERFORMUNG DLT(2)5				
Verformung bei: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	< 5	
WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN E	INTAUCHEN			
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7	
LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION	N			
Dicken von 30mm bis 50mm Dicken von 60mm bis 120mm		Vol. %	≤ 5 ≤ 3	
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)				
Dicke 30mm	EN 12086		150	
Dicken von 40mm bis 120mm			100	
WIDERSTANDSFAHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL I DIFFUSION	BEANSPRUCHU	NG NACH LA	NGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH	
Dicken von 30mm bis 50mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2 FTCD1	
Dicken von 60mm bis 120mm	EN 12091	VOI. 76	¥1051 ≤1	
BRANDVERHALTEN				
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E	
ANWENDUNGSTEMPERATUR				
Anwendungstemperatur		°C	+ 75	

EDILTEC Bayern GmbH Ottostr. 5 - D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

Version: 10/02/2021

X-FOAM® HBT 300

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBT 300 entspricht der Produkart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000

X-Foam® HBT 300 entspricht der Produkart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000				
EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERT	
DIMENSION				
Dicken	EN 823	mm	30-40-50-60-80-100-120-140-160-180-200-220- 240-260-280-300	
Toleranzen (T1) Dicke < 50mm Dicken von 50 mm bis 120 mm	EN 13164	mm	-2 /+2 -2 /+3	
Dicken von 140 mm bis 300 mm Länge	EN 822	mm	-2 /+6 1250	
Breite	EN 822	mm	600	
OBERFLÄCHE	2.1 022			
Stufenfalz	XPS-Hartschau Oberfläche	mplatte mit g	latter	
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIER	RTER WÄRMEDU	CHLASSWID	ERSTAND	
Deklarierte Wämeleitfähigkeit Dicke 30 mm Dicke 40 mm Dicke 40 mm Dicken von 50 mm bis 60 mm Dicken von 80 mm bis 120 mm Dicken von 140 mm bis 160 mm Dicke 180 mm Dicke 180 mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,034 0,034 0,034 0,035 0,037 0,034 0,035	
Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)				
Dicken (mm): 30 40 50 60 80 Wärmeduchlasswidersta nd (m²K/W): 0,90 1,20 1,45 1,75 2,25	100 120 14 2,85 3,40 3,75			
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10%	STAUCHUNG			
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 300	
DAUERHAFTIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UNTER E Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	EN 1606	LTERUNG/AI kPa	130	
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUI	FTFEUCHTE			
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5	
VERFORMUNG DLT(2)5				
Verformung bei: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	< 5	
WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN E	INTAUCHEN			
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7	
LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION				
Dicken von 30 mm bis 50 mm Dicken von 60 mm bis 160 mm Dicken ≥ 170 mm	EN 12088	Vol. %	≤ 5 ≤ 3 ≤ 2	
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)				
Dicke 30 mm Dicken von 40 mm bis 300 mm	EN 12086		150 100	
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL BEANSPRUCHUNG NACH LANGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION				
Dicken von 30 mm bis 50 mm Dicken von 60 mm bis 300 mm	EN 12091	Vol. %	≤ 2 FTCD1 ≤ 1	
BRANDVERHALTEN				
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E	
ANWENDUNGSTEMPERATUR				
Anwendungstemperatur		°C	+ 75	

EDILTEC Bayern GmbH Ottostr. 5 - D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256 Version: 10/02/2021

X-FOAM® HBT500

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBT 500 entspricht der Produkart XPS-G 50 gemäß ÖN B 6000				
EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	WERT	
DIMENSION				
Dicken	EN 823	mm	50-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240-260 280-300	
Toleranzen (T1)				
Dicken von 50 mm bis 120 mm	EN 823 EN 13164	mm	-2 /+3	
Dicken von 140 mm bis 300 mm			-2 /+6	
Länge	EN 822	mm	1250	
Breite	EN 822	mm	600	
OBERFLÄCHE				
Stufenfalz	XPS-Hartschua Oberfläche	ımplatte mit g	ylatter	
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIEF	RTER WÄRMEDL	JCHLASSWID	ERSTAND	
Deklarierte Wämeleitfähigkeit				
Dicken von 50 mm bis 60 mm Dicken von 80 mm bis 120 mm			0,034 0,035	
Dicken von 140 mm bis 180 mm		W/mK	0,034	
Dicken von 200 mm bis 220 mm			0,035	
Dicken von 240 mm bis 300 mm			0,036	
Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)				
Dicken (mm): 50 60 80 100 120 Wärmeduchlasswidersta	140 160	180 200	220 240 260 280 300	
nd (m ² K/W): 1,45 1,75 2,25 2,85 3,40	4,10 4,70	5,25 5,70 6	5,20 6,65 7,20 7,75 8,30	
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10%	STAUCHUNG			
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10%	EN 000		> 500	
Stauchung	EN 826	kPa	≥ 500	
DAUERHAFTIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UNTER E	INFLUSS VON A	ALTERUNG/A	BBAU	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	EN 1606	kPa	180	
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUI	TFEUCHTE			
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5	
VERFORMUNG				
Verformung: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	< 5	
WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN E	INTAUCHEN			
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7	
Eintauchen LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION				
Dicke 50 mm			≤ 5	
Dicke 50 mm Dicken von 60 mm bis 160 mm		Vol. %	≤ 3	
Dicken ≥ 170 mm		VOI. /0	≤ 3 ≤ 2	
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)				
Dicken von 50 mm bis 300 mm	EN 12086	1	100	
WIDERSTANDSFAHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL E DIFFUSION		NG NACH LA		
Dicke 50 mm			≤ 2	
Dicken von 60 mm bis 300 mm	EN 12091	Vol. %	 ≤ 1	
BRANDVERHALTEN				
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E	
ANWENDUNGSTEMPERATUR				
Anwendungstemperatur		°C	+ 75	
· ·	III TEC Bayern		Version: 10/40/2024	

EDILTEC Bayern GmbH Ottostr. 5 - D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256

X-FOAM® HBT700

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® HBT 700 entspricht der Produkart XPS-G 70 gemäß ÖN B 6000

EIGENSCHAFTEN	NORM		WERT
	NORW	EINHEIT	WERI
DIMENSION		1	50-60-80-100-120-140-160-180-200-220-240-260-
Dicken	EN 823	mm	280-300
Toleranzen (T1) Dicken von 50 mm bis 120 mm	EN 823	mm	-2 /+3
Dicken von 140 mm bis 300 mm	EN 13164		-2 /+6
Länge	EN 822	mm	1250
Breite	EN 822	mm	600
OBERFLÄCHE			
Stufenfalz	XPS-Hartschau Oberfläche	ımplatte mit ç	glatter
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIER	TER WÄRMEDU	ICHLASSWID	ERSTAND
Deklarierte Wämeleitfähigkeit Dicken von 50 mm bis 60 mm Dicken von 80 mm bis 120 mm Dicken von 140 mm bis 180 mm Dicken von 200 mm bis 220 mm Dicken von 240 mm bis 300 mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,034 0,035 0,034 0,035 0,036
Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)			
Dicken (mm): 50 60 80 100 120	140 150	160 180	200 220 240 260 280 300
Wärmeduchlasswidersta nd (m²K/W): 1,45 1,75 2,05 2,55 3,10	0 4,10 4,40	4,70 5,30	5,70 6,10 6,65 7,20 7,75 8,30
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10%	STAUCHUNG		
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	≥ 700
DAUERHAFTIGKEIT DER DRUCKFESTIGKEIT UNTER E	INFLUSS VON A	LTERUNG/AI	BBAU
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	EN 1606	kPa	250
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUF	TFEUCHTE		
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	≤ 5
VERFORMUNG			
Verformung bei: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	≤ 5
WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN E	INTAUCHEN		
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7
LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION			
Dicke 50 mm			≤ 5
Dicken von 60 mm bis 160 mm		Vol. %	≤ 3
Dicken ≥ 170 mm			≤ 2
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)	EN 40000	1	400
Dicken von 50 mm bis 300 mm WIDERSTANDSFAHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL E DIFFUSION	EN 12086 SEANSPRUCHUM	NG NACH LA	100 NGZEITIGER WASSERAUFNAHME DURCH
Dicke 50 mm	EN 12091	Vol. %	≤2 ≤1
Dicken von 60 mm bis 300 mm BRANDVERHALTEN			2 1
	EN 42504 4	Eurold	F
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	E
ANWENDUNGSTEMPERATUR			
Anwendungstemperatur		°C	+ 75
Er	OILTEC Bavern (2mh⊔	Version: 10/02/2021

EDILTEC Bayern GmbH Ottostr. 5 - D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256 Version: 10/02/2021

X-FOAM® WAFER

EXTRUDIERTE POLYSTYROLPLATTE (XPS) [OHNE HCFC - HFC]

X-Foam® WAFER entspricht der Produkart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000

X-Foam® WAFER ent	NORM	EINHEIT	WERT
DIMENSION	11011111	EIIIIEII	
Dicken	EN 823		(*)20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 140 -
	EN 623	mm	`160 - 180 - 200 - 220 - 240 - 260 - 280 - 300
Toleranzen (T2)			1242
Dicke < 50 mm	EN 40404	mm	´-2 /+2
Dicken von 50 mm bis 120 mm Dicken von 140 mm bis 300 mm			-2 /+3 -2 /+6
Länge	EN 822	100.100	1250
Breite	EN 822	mm mm	600
OBERFLÄCHE (*) Dicke 20 mm ohne Schaumhaut	LIV 022	111111	000
Geraden Kanten	VDC Herricehou	malatta mit V	Moffe letuvikti vede evflä ele e
		•	Vaffelstrukturoberfläche
DEKLARIERTE WÄMELEITFÄHIGKEIT UND DEKLARIER	RTER WARMEDU	CHLASSWID	ERSTAND
Deklarierte Wämeleitfähigkeit			
Dicke 20 mm			0,033
Dicken von 30 mm bis 60 mm		W/mK	0,034
Dicken von 80 mm bis 120 mm			0,035
Dicken von 140 mm bis 160 mm Dicke 180 mm			0,037 0,034
Dicken von 200 mm bis 300 mm			0,035
Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (EN 13164)			
Dicken (mm): 20 30 40 50 60 80	100 120 140	0 160 180	0 200 220 240 260 280 300
Wärmeduchlasswidersta	205 240 275	420 525	E 70 C 25 C 25 7 40 9 00 9 55
nd (m ² K/W): 0,60 0,90 1,20 1,45 1,75 2,25	2,05 3,40 3,75	4,30 5,25	5,70 6,25 6,85 7,40 8,00 8,55
DRUCKSPANNUNG ODER DRUCKFESTIGKEIT BEI 10%	STAUCHUNG		
Dicke 20 mm	EN 826	kPa	≥ 200
Dicken von 30 mm bis 300 mm		4	≥ 300
DIMENSIONSSTABILITÄT BEI 70°C; 90% RELATIVE LUI	FTFEUCHTE		
Veränderungen in der Dicke, Länge und Breite	EN 1604	%	< 5
VERFORMUNG			
Verformung bei: 70 ° C, 168 Stunden 40 kPa	EN 1605	%	< 5
WASSERAUFNAHME BEI LANGZEITIGEM VÖLLIGEN E	INTAUCHEN		
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen	EN 12087	Vol. %	≤ 0,7
Eintauchen LANGZEITIGE WASSERAUFNAHME DURCH DIFFUSION			
Dicke von 20 mm bis 50 mm			≤ 5
Dicke von 60 mm bis 300 mm	EN 12088	Vol. %	≤ 3
WASSERDAMPFDIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL (μ)			20
(h)			
Dicke von 20 mm bis 300 mm	EN 12086		80
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT BEI FROST/TAUWECHSEL BEANSPRUCH	UNG NACH LANGZEI	TIGER WASSER	AUFNAHME DURCH DIFFUSION
Dicke von 20 mm bis 50 mm		Val 0/	≤ 2
Dicke von 60 mm bis 300 mm	EN 12091	Vol. %	≤ 1
BRANDVERHALTEN			
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroklasse	Е
	_		
ANWENDUNGSTEMPERATUR			

EDILTEC Bayern GmbH Ottostr. 5 - D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256