

X-FOAM® WR OSB

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUO X-FOAM® SENZA PELLE

Rivestimenti facce: DUE CORTECCE OSB

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI															
CARATTERISTICHE PANNELLO X-FOAM® WR OSB																		
DIMENSIONE																		
Spessore nominale di ogni corteccia		mm	10															
Spessori isolante termico	EN 823	mm	da 40 a 180															
Spessore totale pannello		mm	60 [10+40+10]	70 [10+50+10]	80 [10+60+10]	100 [10+80+10]	120 [10+100+10]	140 [10+120+10]	160 [10+140+10]	180 [10+160+10]	200 [10+180+10]							
Lunghezza	EN 822	mm	2480															
Larghezza	EN 822	mm	1200															
TIPO DI FINITURA																		
Bordo Dritto																		
Battentato con Spina																		
Battentato con Piastrina																		
RESISTENZA TERMICA DEL PANNELLO X-FOAM WR OSB																		
Spessore pannello (mm):	60	70	80	100	120	140	160	180	200									
Resistenza termica (m ² K/W):	1,34	1,59	1,89	2,39	2,99	3,44	3,89	4,35	4,85									
CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE X-FOAM®																		
CONDUCIBILITÀ TERMICA																		
Valore Dichiariato Conducibilità termica dell'isolante																		
Spessore 40mm										0,033								
Spessori da 50mm a 60mm	EN 13164									0,034								
Spessori da 80mm a 100mm	EN 12667									0,035								
Spessori 120mm e 140mm										0,036 e 0,037								
Spessori 160mm e 180mm										0,038								
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%																		
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento			kPa	≥ 200														
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70°C, 90% UMIDITÀ RELATIVA DELL'ISOLAMENTO																		
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%		< 5														
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE DELL'ISOLAMENTO																		
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo	EN 12087	Vol. %		≤ 0,7														
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER DIFFUSIONE DELL'ISOLAMENTO																		
Spessore ≤ 50mm	EN 12088	Vol. %		≤ 5														
Spessore ≥ 60mm				≤ 3														
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)																		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'isolamento termico	EN 12086			80														
COMPORTAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO																		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse		E														

X-FOAM® WR TOP

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUO X-FOAM® SENZA PELLE

Rivestimenti facce: CORTECCIA OSB - CORTECCIA LEGNO LAMELLARE DI ABETE

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI															
CARATTERISTICHE PANNELLO X-FOAM® WR TOP																		
DIMENSIONE																		
Spessore nominale di ogni corteccia																		
Spessori isolante termico	EN 823	mm	da 40 a 180															
Spessore totale pannello		mm	62 [10+40+12]	72 [10+50+12]	82 [10+60+12]	102 [10+80+12]	122 [10+100+12]	142 [10+120+12]	162 [10+140+12]	182 [10+160+12]	202 [10+180+12]							
Lunghezza	EN 822	mm	2480															
Larghezza	EN 822	mm	1200															
TIPO DI FINITURA																		
Bordo Dritto																		
Battentato con Spina																		
Battentato con Piastrina																		
RESISTENZA TERMICA DEL PANNELLO X-FOAM WR TOP																		
Spessore pannello (mm):	62	72	82	102	122	142	162	182	202									
Resistenza termica (m²K/W):	1,37	1,62	1,92	2,42	3,02	3,47	3,92	4,38	4,88									
CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE X-FOAM®																		
CONDUCIBILITÀ TERMICA																		
Valore Dichiariato Conducibilità termica dell'isolante																		
Spessore 40mm										0,033								
Spessori da 50mm a 60mm	EN 13164									0,034								
Spessori da 80mm a 100mm	EN 12667									0,035								
Spessori 120mm e 140mm										0,036 e 0,037								
Spessori 160mm e 180mm										0,038								
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%																		
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento			kPa	≥ 200														
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70°C, 90% UMIDITÀ RELATIVA DELL'ISOLAMENTO																		
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%		< 5														
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE DELL'ISOLAMENTO																		
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo	EN 12087	Vol. %		≤ 0,7														
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER DIFFUSIONE DELL'ISOLAMENTO																		
Spessore ≤ 50mm	EN 12088	Vol. %		≤ 5														
Spessore ≥ 60mm				≤ 3														
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)																		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'isolamento termico	EN 12086			80														
COMPORTAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO																		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse		E														

X-FOAM® WR TOP SPECIAL

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUO X-FOAM® SENZA PELLE

Rivestimenti facce: DUE CORTECCCE OSB E RIFINITO SULLA SUPERFICIE A VISTA ALL'INTRADOSSO DA UN PANNELLO IN LEGNO DI ABETE MULTISTRATO

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI											
CARATTERISTICHE PANNELLO X-FOAM® WR TOP SPECIAL														
DIMENSIONE														
Spessore nominale di ogni corteccia OSB/3		mm	10											
Spessore nominale abete multistrato		mm	14											
Spessori isolante termico	EN 823	mm	da 40 a 120											
Spessore totale pannello		mm	74 10+40+10+14	84 10+50+10+14	94 10+60+10+14	114 10+80+10+14	134 10+100+10+14	154 10+120+10+14						
Lunghezza	EN 822	mm	2480 +0/-3 mm											
Larghezza	EN 822	mm	280 +0/-2 mm											
TIPO DI FINITURA														
Mascchio / Femmina														
RESISTENZA TERMICA DEL PANNELLO X-FOAM WR TOP SPECIAL														
Spessore pannello (mm):	74	84	94	114	134	154								
Resistenza termica (m ² K/W):	1,45	1,70	2,00	2,50	3,10	3,55								
CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE X-FOAM®														
CONDUCIBILITÀ TERMICA														
Valore Dichiarato Condutibilità termica dell'isolante														
Spessore 40mm							0,033							
Spessori da 50mm a 60mm	EN 13164 EN 12667	W/mK					0,034							
Spessori da 80mm a 100mm							0,035							
Spessore 120mm							0,036							
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%														
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento							≥ 200							
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70°C, 90% UMIDITÀ RELATIVA DELL'ISOLAMENTO														
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%					< 5							
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE DELL'ISOLAMENTO														
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo	EN 12087	Vol. %					≤ 0,7							
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER DIFFUSIONE DELL'ISOLAMENTO														
Spessore ≤ 50mm	EN 12088	Vol. %					≤ 5							
Spessore ≥ 60mm							≤ 3							
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)														
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'isolamento termico	EN 12086						80							
COMPORTAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO														
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse					E							

X-FOAM® WR GB

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUO X-FOAM® SENZA PELLE

Rivestimenti facce: DUE CORTECCCE OSB E RIFINITO SULLA SUPERFICIE A VISTA ALL'INTRADOSSO DA UN PANNELLO IN CARTONGESSO

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI											
CARATTERISTICHE PANNELLO X-FOAM® WR GB														
DIMENSIONE														
Spessore nominale di ogni corteccia		mm	10											
Spessori isolante termico	EN 823	mm	da 40 a 120											
Spessore totale pannello		mm	70 [10+40+10+10]	80 [10+50+10+10]	90 [10+60+10+10]	110 [10+80+10+10]	130 [10+100+10+10]	150 [10+120+10+10]						
Lunghezza	EN 822	mm	2480											
Larghezza	EN 822	mm	1200											
TIPO DI FINITURA														
Bordo Dritto														
Battentato con Spina														
Battentato con Piastrina														
RESISTENZA TERMICA DEL PANNELLO X-FOAM WR GB														
Spessore pannello (mm):	70	80	90	110	130	150								
Resistenza termica (m ² K/W):	1,38	1,63	1,93	2,43	3,03	3,48								
CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE X-FOAM®														
CONDUCIBILITÀ TERMICA														
Valore Dichiarato Conducibilità termica dell'isolante														
Spessore 40mm							0,033							
Spessori da 50mm a 60mm	EN 13164 EN 12667	W/mK					0,034							
Spessori da 80mm a 100mm							0,035							
Spessore 120mm							0,036							
RESISTENZA A COMPRESSIONE CON SCHIACCIAMENTO DEL 10%														
Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento							≥ 200							
STABILITÀ DIMENSIONALE A 70°C, 90% UMIDITÀ RELATIVA DELL'ISOLAMENTO														
Cambiamenti nello spessore, lunghezza e larghezza	EN 1604	%					< 5							
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE DELL'ISOLAMENTO														
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo tempo	EN 12087	Vol. %					≤ 0,7							
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER DIFFUSIONE DELL'ISOLAMENTO														
Spessore ≤ 50mm	EN 12088	Vol. %					≤ 5							
Spessore ≥ 60mm							≤ 3							
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ)														
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'isolamento termico	EN 12086						80							
COMPORTAMENTO AL FUOCO DELL'ISOLAMENTO														
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse					E							