

X-FOAM® WR OSB

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUXO X-FOAM® SENZA PELLE

Rivestimenti facce: DUE CORTECCIE 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 (m²K/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 Dichiarato Conducibilità termica
dell'isolante

Spessore 40mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,033
Spessori da 50mm a 60mm			0,034
Spessori da 80mm a 100mm			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
-------------------	------------	------------	---

EDILTEC S.r.l.

VIA GIARDINI, 474 - 41100 MODENA

Tel. +39 059 291 64 11 / Fax. +39 059 34 42 32

Versione: 20/06/2016

X-FOAM® WR TOP

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUXO 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		mm	10 OSB - 12 Abete lamellare								
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 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
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
-------------------	------------	------------	---

EDILTEC S.r.l.

VIA GIARDINI, 474 - 41100 MODENA

Tel. +39 059 291 64 11 / Fax. +39 059 34 42 32

Versione: 22/06/2016

X-FOAM® WR TOP SPECIAL

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUXO **X-FOAM®** SENZA PELLE

Rivestimenti facce: DUE CORTECCIE 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
Lunghezza	EN 822	mm	2480 +0/-3 mm				
Larghezza	EN 822	mm	280 +0/-2 mm				

TIPO DI FINITURA

Maschio / Femmina



RESISTENZA TERMICA DEL PANNELLO X-FOAM WR TOP SPECIAL

Spessore pannello (mm):	74	84	94	114	134	154
Resistenza termica (m²K/W):	1,45	1,70	2,00	2,50	3,10	3,55

CARATTERISTICHE DELL'ISOLANTE X-FOAM®

CONDUCIBILITÀ TERMICA

Valore Dichiarato Conducibilità termica dell'isolante			
Spessore 40mm	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,033
Spessori da 50mm a 60mm			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
-------------------	------------	------------	---

EDILTEC S.r.l.

VIA GIARDINI, 474 - 41100 MODENA

Tel. +39 059 291 64 11 / Fax. +39 059 34 42 32


Versione: 07/04/2016

X-FOAM® WR GB

PANNELLO SANDWICH IN LEGNO

Isolante termico: POLISTIRENE ESTRUXO **X-FOAM**® SENZA PELLE

Rivestimenti facce: DUE CORTECCIE 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] 1	150 [10+120+10+10] 1	
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 (m²K/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	EN 13164 EN 12667	W/mK	0,033						
Spessori da 50mm a 60mm			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						