



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

Pg. 1/23
2007-12-19

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto
The Spanish Association for Standardisation and Certification (AENOR) certifies that the product

POLIESTIRENO EXPANDIDO

EXPANDED POLYSTYRENE FOAM

detallado en la(s) página(s) siguiente(s),

detailed in the following page(s),

suministrado por

supplied by

KNAUF MIRET, S.L.

CL CALAFELL, 1

08720 VILAFRANCA DEL PENEDÉS (Barcelona - ESPAÑA)

y elaborado en

and manufactured in

CL CALAFELL, 1

08720 VILAFRANCA DEL PENEDÉS (Barcelona - ESPAÑA)

es conforme con

complies with

UNE-EN 13163:2002 (EN 13163:2001)

UNE-EN 13163:2002/AC:2006 (EN 13163:2001/AC:2005)

Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 20.02.

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with the stipulations of the Specific Rules RP 20.02.

Fecha de concesión: **2007-12-19**
First issued on:

Fecha de caducidad: **2008-07-07**
Expires on:


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
El Director General de AENOR
General Manager

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
The partial reproduction of this document is not permitted.

AENOR - Génova, 6 - 28004 MADRID - Teléfono 914 32 60 00 - Telefax 913 10 46 83



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 2/23
2007-12-19

Marca comercial: KNAUF Therm Th35 SE
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK) Thermal conductivity (W/mK)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W) Thermal resistance (m ² K/W)	Reacción al fuego Reaction to fire	Código de designación Designation code
0,035	35	1,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	36	1,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	37	1,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	38	1,05	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	39	1,10	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	40	1,10	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	41	1,15	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	42	1,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	43	1,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	44	1,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	45	1,25	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	46	1,30	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	47	1,30	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	48	1,35	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	49	1,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	50	1,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 3/23
2007-12-19

Marca comercial: KNAUF Therm Th35 SE
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK)	Esesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Reacción al fuego	Código de designación
Thermal conductivity (W/mK)	Thickness (mm)	Thermal resistance (m ² K/W)	Reaction to fire	Designation code
0,035	51	1,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	52	1,45	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	53	1,50	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	54	1,50	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	55	1,55	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	56	1,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	57	1,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	58	1,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	59	1,65	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	60	1,70	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	61	1,70	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	62	1,75	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	63	1,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	64	1,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	65	1,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	66	1,85	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	67	1,90	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 4/23
2007-12-19

Marca comercial: **KNAUF Therm Th35 SE**
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK) Thermal conductivity (W/mK)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Resistencia térmica (m²K/W) Thermal resistance (m²K/W)	Reacción al fuego Reaction to fire	Código de designación Designation code
0,035	68	1,90	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	69	1,95	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	70	2,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	71	2,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	72	2,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	73	2,05	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	74	2,10	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	75	2,10	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	76	2,15	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	77	2,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	78	2,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	79	2,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	80	2,25	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	81	2,30	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	82	2,30	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	83	2,35	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	84	2,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 5/23
2007-12-19

Marca comercial: **KNAUF Therm Th35 SE**
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK) Thermal conductivity (W/mK)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Resistencia térmica (m²K/W) Thermal resistance (m²K/W)	Reacción al fuego Reaction to fire	Código de designación Designation code
0,035	85	2,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	86	2,45	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	87	2,45	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	88	2,50	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	89	2,50	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	90	2,55	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	91	2,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	92	2,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	93	2,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	94	2,65	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	95	2,70	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	96	2,70	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	97	2,75	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	98	2,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	99	2,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	100	2,85	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	101	2,85	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 6/23
2007-12-19

Marca comercial: **KNAUF Therm Th35 SE**
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK) Thermal conductivity (W/mK)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Resistencia térmica (m²K/W) Thermal resistance (m²K/W)	Reacción al fuego Reaction to fire	Código de designación Designation code
0,035	102	2,90	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	103	2,90	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	104	2,95	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	105	3,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	106	3,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	107	3,00	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	108	3,05	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	109	3,10	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	110	3,10	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	111	3,15	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	112	3,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	113	3,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	114	3,20	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	115	3,25	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	116	3,30	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	117	3,30	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	118	3,35	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13. This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento. The partial reproduction of this document is not permitted.



CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO N° 020 / 002779
AENOR PRODUCT CERTIFICATE N°

Pg. 7/23
2007-12-19

Marca comercial: KNAUF Therm Th35 SE
Trade mark:

Conductividad térmica (W/mK) Thermal conductivity (W/mK)	Espesor (mm) Thickness (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W) Thermal resistance (m ² K/W)	Reacción al fuego Reaction to fire	Código de designación Designation code
0,035	119	3,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	120	3,40	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	121	3,45	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	122	3,45	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	123	3,50	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	124	3,50	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	125	3,55	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	126	3,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	127	3,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	128	3,60	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	129	3,65	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	130	3,70	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	131	3,70	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	132	3,75	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	133	3,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	134	3,80	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150
0,035	35	3,85	E	EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)5-BS150-CS(10)100-TR150

Este certificado anula y sustituye al certificado 020/002364, de fecha 2005-12-13.
No está autorizada la reproducción parcial de este documento.

This certificate supersedes certificate 020/002364, dated 2005-12-13.
The partial reproduction of this document is not permitted.