

# Ytelseserklæring

## R4208MPCPR

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:  
RS CAV SLAB HD BLX, TERMOSOULDALLE REI, EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF, SMARTCEILING REI, ET SOFFIT DONOR BD HD, ET SOFFIT LNRBD HD STD BF, ET SOFFIT LNRBD HD
2. Tiltenkt bruker:  
Termisk isolasjon for bygninger (ThIB)
3. Leverandør:  
Knauf Insulation Ltd.  
Chemistry Lane, CH5 2DA Queensferry, Flintshire  
UK  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Autorisert representant:  
Ikke relevant.
5. Type AVCP system  
AVCP System 1 for Reaksjon på brann.  
AVCP System 3 for de andre egenskapene.
- 6a. Tilsvarende standard:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Sertifikat utsteder:  
AVCP System 1: (varslet sertifiseringsorgan) 0086 - BSI - - -  
  
AVCP System 3: (Varslet laboratorium) 0086 - BSI - - - - - - - - -
- 6b. Europeisk Sertifikat: Ikke relevant  
Europeisk teknisk godkjenning: Ikke relevant  
Teknisk godkjenningensorgan: Ikke relevant  
Sertifikat utsteder: Ikke relevant
7. Erklærte ytelser:  
Se neste side

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	ET SOFFIT DONOR BD HD	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	165	
	Tykkelsestoleranse	T5	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøyestyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	ET SOFFIT LNRBD HD	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	50-220	
	Tykkelsestoleranse	T5	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	ET SOFFIT LNRBD HD STD BF	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	50-220	
	Tykkelsestoleranse	T5	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	25 - <50 50 - 205	
	Tykkelsestoleranse	T2 T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1 A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forsiden	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	NPD WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1 MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	RS CAV SLAB HD BLX	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	50 - 170   >170 - 200	
	Tykkelsestoleranse	T4   T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1   A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD {b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS   WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1   MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	AFr5   NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	AFr5   NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	SMARTCEILING REI	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	60 - 160	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	R4208MPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	TERMOSOU DALLE REI	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se etikett.	
	Tykkelsesområde (mm)	60 - 160	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	NPD	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			



8. Tilstrekkelig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

Ikke relevant.

Produktets egenskaper er i henhold til de oppgitte egenskaper på produktet.

Denne ytelseserklæringen er i henhold til EU standard (EU)No 305/2011 i henhold til produsentens egne opplysninger.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Mark Joliffe - Fabrikksjef  
(Navn og funksjon)



Queensferry - 29-11-19  
(Sted og dato for utstedelse)

{a} Ingen endring i branntekniske egenskaper for MW produkter. Brannen ytelsen MW ikke svekkes med tiden. Den Euroclass Produktets klassifisering er relatert til det organiske innholdet, som ikke kan øke med tiden.

{b} Varmeledningsevnen av MW-produkter ikke endres med tiden, har erfaringen vist at fiberstrukturen til å være stabil og porøsiteten inneholder ingen andre gasser enn atmosfæreluft

{c} For dimensjonsstabilitet tykkelse bare

{d} Denne karakteristikken dekker også håndtering og installasjon

{e} Europeisk testmetoder er under utvikling

{f} Også gjelde for flere lag