

Deklaration om Prestanda

R4208MPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
RS CAV SLAB HD BLX, TERMOSODALLE 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. Avsedd användning/avsedda användningar:
Värmeisolering för byggnader (ThIB)
3. Tillverkare:
Knauf Insulation Ltd.
Chemistry Lane, CH5 2DA Queensferry, Flintshire
UK
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Tillverkarens representant:
Ej tillämpligt.
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper
AVCP-system 3 för andra egenskaper
- 6a. Harmoniserad standard:

EN 13162:2012 + A1:2015

Anmält/anmälda organ:
AVCP System 1: (anmält certifieringsorgan) 0086 - BSI - - -

AVCP System 3: (Anmälda laboratoriet) 0086 - BSI - - - - - - - -
- 6b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt
7. Deklarerad prestanda
Se nästa sida

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	ET SOFFIT DONOR BD HD	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	165	
	Tjocklekstolerans	T5	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	ET SOFFIT LNRBD HD	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	50-220	
	Tjocklekstolerans	T5	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	ET SOFFIT LNRBD HD STD BF	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	50-220	
	Tjocklekstolerans	T5	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	25 - <50 50 - 205	
	Tjocklekstolerans	T2 T4	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1 A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1 MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	RS CAV SLAB HD BLX	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	50 - 170 >170 - 200	
	Tjocklekstolerans	T4 T4	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1 A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD {b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1 MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5 NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	AFr5 NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	SMARTCEILING REI	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	60 - 160	
	Tjocklekstolerans	T4	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	R4208MPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	TERMOSODALLE REI	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produktmärkning.	
	Tjockleksintervall (mm)	60 - 160	
	Tjocklekstolerans	T4	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	NPD	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt lufttjudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Ej tillämpligt.

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

U- värdestabell														
[mm]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
[m ² K/W]	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60
[mm]	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160
[m ² K/W]	2,75	2,90	3,05	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70
[mm]	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220		
[m ² K/W]	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,15	6,30	6,45		

Undertecknat för tillverkaren av:

Mark Joliffe - Anläggningschef
(namn och befattning)



Queensferry - 29-11-19
(plats och dag för utfärdande)

{a} Ingen ändring i brand egenskaper för MW produkter. Branden prestanda MW inte försämras med tiden. Den Euroclass klassificering av produkten är relaterad till organiskt innehåll, vilket inte kan öka med tiden

{b} Värmeledningsförmåga MW produkter inte förändras med tiden, har erfarenheten visat att fiberstrukturen vara stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än atmosfärisk luft

{c} För dimensionsstabilitet tjocklek endast

{d} Detta täcker även hantering och installation

{e} Europeiska testmetoder är under utveckling

{f} Även giltiga och tillämpbara för flera lager