

# Deklaration om Prestanda

## G4207LPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
FrameTherm® Roll 35, Kalzip Plus 35, OmniFit® Slab 35, Ståregel 35, Träregel 35, FactoryClad Roll 35, Stålstender 35, Trestender 35, EcoBatt 035
2. Avsedd användning/avsedda användningar:  
Värmeisolering för byggnader (ThIB)
3. Tillverkare:  
Knauf Insulation Ltd.  
PO Box 10, Stafford Road, WA10 3NS St.Helens, Merseyside  
UK  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Tillverkarens representant:  
Knauf Insulation AB  
Gardatorget 1  
412 50 Goteborg  
Sweden
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:  
AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper A1, A2, B, C  
AVCP-system 3 för brandtekniska egenskaper D, E  
AVCP-system 4 för brandtekniska egenskaper F  
AVCP-system 3 för andra egenskaper
- 6a. Harmoniserad standard:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Anmält/anmälda organ:  
AVCP-system 1: (anmält certifieringsorgan) 0402 - RISE Research Institutes of Sweden AB  
  
AVCP-system 3: (Anmälda laboratoriet) 0402 - RISE Research Institutes of Sweden AB
- 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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	EcoBatt 035	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45-195	
	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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	FactoryClad Roll 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	60-220	
	Tjocklekstolerans	T1	
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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	FrameTherm® Roll 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	90-140	
	Tjocklekstolerans	T2	
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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Kalzip Plus 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	80-140	
	Tjocklekstolerans	T1	
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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	OmniFit® Slab 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	50   55-150	
	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	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Ståregel 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45-200	
	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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Stålstender 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45-200	
	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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Träregel 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45-220	
	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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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	G4207LPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Trestender 35	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45-220	
	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	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	
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]	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110
[m <sup>2</sup> K/W]	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,00	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,10
[mm]	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
[m <sup>2</sup> K/W]	3,25	3,40	3,55	3,70	3,85	4,00	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10
[mm]	185	190	195	200	205	210	215	220						
[m <sup>2</sup> K/W]	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,10	6,25						

Undertecknat för tillverkaren av:

James Henderson - Anläggningschef  
(namn och befattning)



St. Helens - 13-03-24  
(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