

Deklaration om Prestanda

G4207KPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Byggmatta 36, Timber Frame Party Wall Slab, Rulle 36 Papirbelagdt, EcoBatt 036, EcoBatt Mur Isol 036, EcoBlanket 036
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	G4207KPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Byggmatta 36	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45 -95	
	Tjocklekstolerans	T2	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	F	
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	G4207KPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	EcoBatt 036	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,036	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	G4207KPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	EcoBatt Mur Isol 036	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	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	WS	
	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	G4207KPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	EcoBlanket 036	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45-195	
	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	G4207KPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Rulle 36 Papierbelagdt	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	45 -95	
	Tjocklekstolerans	T2	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	F	
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	G4207KPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Timber Frame Party Wall Slab	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λ_D 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	60-85	
	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	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 ² K/W]	1,25	1,35	1,50	1,65	1,80	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,05
[mm]	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
[m ² K/W]	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,85	4,00	4,15	4,30	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00
[mm]	185	190	195	200	205	210	215	220						
[m ² K/W]	5,10	5,25	5,40	5,55	5,65	5,80	5,95	6,10						

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