

# Deklaration om Prestanda

## R4238JPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
DDP2-U, SmartRoof C (37), DDP2-U Plus 800, SmartRoof Norm
2. Avsedd användning/avsedda användningar:  
Värmeisolering för byggnader (ThIB)
3. Tillverkare:  
Knauf Insulation GmbH  
Bahnhofstraße 25, 09356 St. Egidien  
Germany  
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) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München  
FIW München - - -  
  
AVCP System 3: (Anmälda laboratoriet) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München - - - - - - - -
- 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	R4238JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	DDP2-U	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	80-200	
	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	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)60	
	Punktbelastning	PL(5)650	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	TR10 {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
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	R4238JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	DDP2-U Plus 800	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	80-200	
	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	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)70	
	Punktbelastning	PL(5)800	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	TR15 {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
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	R4238JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	SmartRoof C (37)	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	100-200	
	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	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	CS(10)60	
	Punktbelastning	PL(5)650	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	TR10 {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
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	R4238JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	SmartRoof Norm	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	$\lambda_D$ 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	20-200	
	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	CS(10)60	
	Punktbelastning	PL(5)550	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	TR10 {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
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]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
[m <sup>2</sup> K/W]	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

Undertecknat för tillverkaren av:

Uwe Kaufmann - Anläggningschef  
(namn och befattning)



St. Egidien - 02-06-22  
(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