

Deklaration om Prestanda

G4335OPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
CLASSIC 032, EKOROLL 032, FCB 032, NATUROLL 032, TI132 U, TI432 U, TP 138, TP432 B, TPKD 432, TPM 132, TPM432 R, TPT 01, KI FASADBOARD.
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten i enlighet med artikel 11.4 i CPR:
Se produktmärkning.
3. Avsedd användning eller användningar för byggprodukten i enlighet med tillämplig harmoniserad teknisk specifikation från tillverkaren:
Värmeisolering för byggnader (ThIB) – EN 13162:2012 + A1:2015
4. Tillverkarens namn, registrerat företagsnamn eller registrerat varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11.5:
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Kontakt: dop@knaufinsulation.com
5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens auktoriserade representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:
Ej tillämpligt.
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:
 - AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper
 - AVCP-system 3 för andra egenskaper
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:
MPA Hannover (anmält certifieringsorgan nr 0764) utförde den initiala inspektionen av tillverkningsstället och av fabriken produktionsstyrning och den kontinuerliga övervakningen, bedömningen och utvärderingen av fabriken produktionsstyrning och utfärdade certifikatet av varaktig prestanda för brandtekniska egenskaper.

MPA Hannover (anmält testlaboratorium nr 0764) utförde testrapporterna för de andra deklarerade egenskaperna.
8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:
Ej tillämpligt.

9. Deklarerad prestanda:
Brandtekniska Egenskaper A1

Väsentliga Egenskaper	G4335OPCPR					Harmoniserad Teknisk Standard
	Prestanda	CLASSIC 032	EKOROLL 032	FCB 032	NATUROLL 032	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	0.032	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produkt-märkning				
	Tjockleksintervall (mm)	40-200	40-200	40-200	40-200	
	Tjocklekstolerans	T2	T2	T4	T4	
Brandtekniska Egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	A1	A1	A1	
Kontinuerlig Glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Brott / Böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Tryckhållfasthet	Spiedes stipriåa / Tryckhållfasthet	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktbelastning	NPD	NPD	NPD	NPD	
Skjuvhållfasthet	Skjuvhållfasthet	NPD	NPD	NPD	NPD	
Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Beständighetsegenskaper ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring / nedbrytning	Värmemotstånd ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Värmeledningsförmåga ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Beständighetsegenskaper ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	NPD	WS	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	NPD	WL(P)	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	NPD	NPD	NPD	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tjocklek ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Kompressibilitet ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Luffflödesmotstånd	AFr10	AFr5	AFr10	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkt lufftjudsisolering index	Luffflödesmotstånd	AFr10	AFr5	AFr10	AFr5	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestanda ej fastställd						

Väsentliga Egenskaper	G4335OPCPR					Harmoniserad Teknisk Standard
	Prestanda	TI132 U	TI432 U	TP 138	TP432 B	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	0.032	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produkt-märkning				
	Tjockleksintervall (mm)	40-200	40-200	40-200	40-200	
	Tjocklekstolerans	T2	T2	T4	T4	
Brandtekniska Egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	A1	A1	A1	
Kontinuerlig Glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Brott / Böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Tryckhållfasthet	Spiedes stöpröba / Tryckhållfasthet	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktbelastning	NPD	NPD	NPD	NPD	
Skjuvhållfasthet	Skjuvhållfasthet	NPD	NPD	NPD	NPD	
Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring / nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Beständighetsegenskaper ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring / nedbrytning	Värmemotstånd ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Värmeledningsförmåga ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Beständighetsegenskaper ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	NPD	WS	WS	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	NPD	WL(P)	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	NPD	NPD	NPD	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tjocklek ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Kompressibilitet ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	AFr5	AFr5	AFr10	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	AFr5	AFr5	AFr5	AFr10	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestanda ej fastställd						

Väsentliga Egenskaper	G4335OPCPR				Harmoniserad Teknisk Standard
	Prestanda	TPKD 432	TPM 132	TPM432 R	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produkt-märkning			
	Tjockleksintervall (mm)	40-200	40-200	40-200	
	Tjocklekstolerans	T4	T4	T4	
Brandtekniska Egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	A1	A1	
Kontinuerlig Glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning ^e	NPD	NPD	NPD	
Brott / Böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor ^d	NPD	NPD	NPD	
Tryckhållfasthet	Spiedes stiprība / Tryckhållfasthet	NPD	NPD	NPD	
	Punktbelastning	NPD	NPD	NPD	
Skjuvhållfasthet	Skjuvhållfasthet	NPD	NPD	NPD	
Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Beständighetsegenskaper ^a	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring / nedbrytning	Värmemotstånd ^b	NPD	NPD	NPD	
	Värmeledningsförmåga ^b	NPD	NPD	NPD	
	Beständighetsegenskaper ^c	NPD	NPD	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	WS	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	NPD	NPD	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	NPD	NPD	
	Tjocklek ^{dL}	NPD	NPD	NPD	
	Kompressibilitet ^c	NPD	NPD	NPD	
	Lufflödesmotstånd	AFr10	AFr10	AFr10	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Lufflödesmotstånd	AFr10	AFr10	AFr10	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen ^e	NPD	NPD	NPD	
NPD – Prestanda ej fastställd					

Brandtekniska Egenskaper A2-s1-d0.

Väsentliga Egenskaper	G4335OPCPR				Harmoniserad Teknisk Standard
	Prestanda	TPT 01			
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	0.032	0.032	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produkt-märkning			
	Tjockleksintervall (mm)	15	20-25	30-40	
	Tjocklekstolerans	T6	T6	T6	
Brandtekniska Egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2-s1-d0	A2-s1-d0	A2-s1-d0	
Kontinuerlig Glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning ^e	NPD	NPD	NPD	
Brott / Böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor ^d	NPD	NPD	NPD	
Tryckhållfasthet	Spiedes stipriåa / Tryckhållfasthet	NPD	NPD	NPD	
	Punktbelastning	NPD	NPD	NPD	
Skjuvhållfasthet	Skjuvhållfasthet	NPD	NPD	NPD	
Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Beständighetsegenskaper ^a	NPD	NPD	NPD	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring / nedbrytning	Värmemotstånd ^b	NPD	NPD	NPD	
	Värmeledningsförmåga ^b	NPD	NPD	NPD	
	Beständighetsegenskaper ^c	NPD	NPD	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	NPD	NPD	NPD	
	Långvarig vattenabsorption	NPD	NPD	NPD	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD	NPD	NPD	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	SD20	SD10	SD7	
	Tjocklek ^{dL}	NPD	NPD	NPD	
	Kompressibilitet ^c	CP5	CP5	CP5	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	NPD	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen ^e	AFr5	AFr5	AFr5	
NPD – Prestanda ej fastställd					

Brandtekniska Egenskaper - NPD

Väsentliga Egenskaper	G4335OPCPR		Harmoniserad Teknisk Standard
	Prestanda	KI FASADBOARD	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	0.032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se produkt-märkning	
	Tjockleksintervall (mm)	50-80	
	Tjocklekstolerans	T4	
Brandtekniska Egenskaper	Brandtekniska egenskaper	NPD	
Kontinuerlig Glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning ^e	NPD	
Brott / Böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor ^d	NPD	
Tryckhållfasthet	Spiedes stipriåa / Tryckhållfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Skjuvhållfasthet	Skjuvhållfasthet	NPD	
Böjhållfasthet	Böjhållfasthet	NPD	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Beständighetsegenskaper ^a	NPD	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring / nedbrytning	Värmemotstånd ^b	NPD	
	Värmeledningsförmåga ^b	NPD	
	Beständighetsegenskaper ^c	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 ^{dL}	NPD	
	Kompressibilitet ^c	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr50	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen ^e	AFr50	
NPD – Prestanda ej fastställd			

10. Produktens prestanda som identifieras i punkt 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 9.

Denna prestandadeklaration utfärdas helt under tillverkarens ansvar vilken identifieras i punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

David Lieberman - Plant Manager
(namn och befattning)



Bernburg – 09/02/2017
(plats och dag för utfärdande)

(namnteckning)

- ^a Ingen ändring i brand egenskaper för MW produkter.
Brandens 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