

## Prohlášení o Vlastnostech

### O4309LPCPR

- Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
Board D5 (1),(3), Board D6 (1),(3), Board D7 (1),(3), Boards D8 to Board D11 (1),(3), Board Special, Board Basic, Board Premium, Board D8, Board D10, Boards D5 to Board D11 (5),(6), Fire board D7 to Fire board D15 (5),(6), Fire board 2D D7 to Fire board 2D D15 (5),(6), Fire board 3D D7 to Fire board 3D D15 (5),(6), VK Thermal Board D9, VK Thermal Board D10, Board Premium Thermal, Board Premium X-Tend.
- Typ, série, sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:  
Podrobnosti jsou na štítku CE.  
Alternativní název produktu má vždy jednu z těchto předpon: PBE, DRS, CHM S, CHM C, TSP, DAP, AUT, RSB, MCH, MCH S, CNF, CNF E, WWC a SPA.  
Pokud je produkt vyztužen, má alternativní název vždy jednu z těchto přípon: GVB, GVN, Alu, AluR.
- Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:  
Tepelná izolace pro budovy (ThIB) - EN 13162:2012+A1:2015
- Podle článku 11, odstavce 5 je nutné uvést jméno, registrovaný obchodní název nebo registrovanou obchodní známku a kontaktní adresu výrobce:  
Knauf Insulation  
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,  
Deutschland  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)  
Kontakt: [dop@knaufinsulation.com](mailto:dop@knaufinsulation.com)
- Případně je možné uvést jméno a kontaktní adresu zástupce zplnomocněného k vykonávání úkonů popsaných v článku 12, odstavci 2:  
Nelze použít.
- Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:
  - Systém 1: Reakce na oheň
  - Systém 3: Interní měření pro mechanické a tepelné vlastnosti.
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:  
Notifikovaný orgán č. 0751 provedl počáteční kontrolu výroby a posouzení řízení výrobního závodu a vydal osvědčení o konzistentních vlastnostech pro reakci na požár.
- V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:  
Nelze použít.

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení:

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR					Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	Board D5 (1),(3)	Board D6 (1),(3)	Board D7 (1),(3)	Board D8 - D11 (1),(3), Board Special	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku				
	Rozsah tloušťky (mm)	20 – 200	20 – 200	20 – 200	20 - 200	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí materiál / degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teplu, povětrnosti, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	NPD	WS	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	AF 12	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Neurčena žádná výkonnost						

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR					Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	Board Basic	Board Premium	Board D8	Board D10	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku				
	Rozsah tloušťky (mm)	30 – 200	30 – 200	75 – 200	60 - 200	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí materiálu/degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teplu, povětrnosti, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	WS	WS	WS	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	NPD	AW1	AW1	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	AF 12	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD – Neurčena žádná výkonnost

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR					Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	Boards D5 to Board D11 (5),(6)	Fire Board D7 to Fire Board D15 (5),(6)	Fire Board 2D D7 to Fire Board 2D D15 (5),(6)	Fire Board 3D D7 to Fire Board 3D D15 (5),(6)	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku				
	Rozsah tloušťky (mm)	30 – 200	18 - 150	18 - 150	18 - 150	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí material / degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teple, povětrnosti, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	WS	WS	NPD	NPD	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Neurčena žádná výkonnost						

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR			Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	VK Thermal Board D9	VK Thermal Board D10	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku		
	Rozsah tloušťky (mm)	25 - 250	25 - 250	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí material / degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teple, povětrnosti, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	NPD	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>c</sup>	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	
NPD – Neurčena žádná výkonnost				

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR					Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	Boards D6	Board D7	Board D8 – D11	Board D8	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku				
	Rozsah tloušťky (mm)	20 – 200	20 - 200	20 - 200	75 - 200	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí material / degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teple, povětrnosti, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	WS	WS	WS	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	AF 10	AF 12	NPD	AF 12	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD – Neurčena žádná výkonnost

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR				Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	Board D10	Board Basic	Board Premium	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku			
	Rozsah tloušťky (mm)	60 - 200	30 – 200	30 - 200	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí material / degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teple, povětrnosti, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	WS	WS	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hluku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	AW1	NPD	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	
NPD – Neurčena žádná výkonnost					

Základní Charakteristiky	O4309LPCPR					Harmonizovaná Technická Norma
	Výkon	VK Thermal Board D9	VK Thermal Board D10	Board Premium Thermal	Board Premium X-Tend	
Tepelný odpor	Tepelná vodivost (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz štítek výrobku				
	Rozsah tloušťky (mm)	30 – 200	30 – 200	30 – 200	30 – 200	
	Tolerance tloušťky	T5	T5	T5	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	A1	A1	A1	
Trvalé spalování žářem	Trvalé spalování žářem <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v tahu / Pevnost v ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky <sup>d</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Kompresní pevnost	Napětí v tlaku / Kompresní pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	NPD	NPD	NPD	
Smyková pevnost	Smyková pevnost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Pevnost v ohybu	Pevnost v ohybu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost kompresní pevnosti proti stárnutí / degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	NPD	NPD	NPD	
Stálost reakce na oheň v závislosti na žáru, povětrnostních podmínkách, stárnutí material / degradaci	Stálost vlastností <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Trvanlivost tepelného odporu proti teplu, povětrnosti, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tepelná vodivost <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stálost vlastností <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost Vody	Krátkodobá nasákavost	NPD	NPD	WS	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Propustnost pro vodní páru	Prostupnost vodní páry / faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index přenosného kročejového hľuku (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tloušťky <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Stlačitelnost <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Index akustické absorpce	Zvuková pohltivost	NPD	NPD	NPD	NPD	
Přímý zvukový izolační index	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	NPD	NPD	NPD	
Uvolnění nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolnění nebezpečných látek <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Neurčena žádná výkonnost						



Přípony k názvům produktu:

(1)	GS=VN=GVB	Skelná vlákna – černá
(3)	GW=VB=GVN	Skelná vlákna – bílá
(5)	A nebo AL= ALu	Hliníková fólie
(6)	ALR= A.PRP= ALuR	Hliníková fólie s mřížkou

Přípony k alternativním názvům produktů:

(1)	GVB	Skelná vlákna – černá
(3)	GVN	Skelná vlákna – bílá
(5)	ALu	Hliníková fólie
(6)	ALuR	Hliníková fólie s mřížkou

**10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9**

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Milan Andjelkovic – Ředitel Závodu  
(jméno a funkce)



(Podpis)

Skofja Loka – 01/12/2016  
(Místo a datum vydání)

- <sup>a</sup> Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výroby.  
Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.
- <sup>b</sup> Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vlákna je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.
- <sup>c</sup> Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky
- <sup>d</sup> Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci
- <sup>e</sup> Evropská zkušební metoda se vyvíjí
- <sup>f</sup> Také platné a aplikovatelné na více vrstev