

Leistungserklärung

Nr.: LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Version: 20230426)

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Verwendungszweck(e):** Wärmedämmstoff für Gebäude
3. **Hersteller:**
HORNBACH Baumarkt AG
Hornbachstraße 11
76879 Bornheim/Germany
4. **Bevollmächtigter:** -
5. **System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 3
6. **Harmonisierte Norm:** EN 13164:2012+A1:2015
Notifizierte Stelle(n): NB 0751
7. **Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13164:2012+A1:2015																
Wärmedurchlasswiderstand R_D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">d_N [mm]</th> <th style="text-align: left;">R_D [m²K/W]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>30</td><td>0,85</td></tr> <tr><td>40</td><td>1,15</td></tr> <tr><td>50</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>60</td><td>1,75</td></tr> <tr><td>80</td><td>2,35</td></tr> <tr><td>100</td><td>2,90</td></tr> <tr><td>120</td><td>3,50</td></tr> </tbody> </table>		d _N [mm]	R _D [m ² K/W]	30	0,85	40	1,15	50	1,45	60	1,75	80	2,35	100	2,90	120	3,50
	d _N [mm]		R _D [m ² K/W]															
	30		0,85															
	40		1,15															
	50		1,45															
	60		1,75															
	80		2,35															
100	2,90																	
120	3,50																	
Dicke	d _N 30 – 120 mm, T(1)																	
Brandverhalten	E																	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau <ul style="list-style-type: none"> - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit - Eigenschaften der Dauerhaftigkeit - Widerstand gegen Forst-Tau-Wechselbeanspruchung 	<ul style="list-style-type: none"> - $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, R_D s. Tabelle - DS(79,90); ≤ 5 % - D_N: 60 mm: FTCD1; ≤ 1 % 																	
Druckfestigkeit	CS(10/Y)300; ≥ 300 kPa																	
Zug-/Biegefestigkeit	TR150; ≥ 150 kPa																	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	NPD																	
Wasserdurchlässigkeit Langzeitige Wasseraufnahme bei vollständigem Eintauchen Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WL(T)0,7; ≤ 0,7 % WD(V)3; ≤ 3 %																	
Wasserdampfdurchlässigkeit	MU150																	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD																	
Glimmverhalten	NPD																	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Andreas Back

Leiter Qualitätsmanagement, Umwelt & CSR
Bornheim, 26.04.2023

Declaration of Performance
Nr.: LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Version: 20230426)

1. **Unique identification code of the product-type:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Intended use/es:** Heat insulation material for buildings
3. **Manufacturer:**
 HORNBACH Baumarkt AG
 Hornbachstraße 11
 76879 Bornheim/Germany
4. **Authorised representative:** -
5. **System/s of AVCP:** System 3
6. **Harmonised standard:** EN 13164:2012+A1:2015
Notified body/ies: NB 0751
7. **Declared performance/s:**

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Thermal conductivity	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13164:2012+A1:2015
Areal thermal resistance R_D	d_N [mm] R_D [$\text{m}^2\text{K/W}$]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
120 3,50		
Thickness	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Reaction to fire	E	
Durability of thermal resistance under influence of heat, weather, ageing/breakdown - Thermal resistance, Thermal conductivity - Durability - Exposure to frost/thaw cycle	- $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, R_D see table - DS(79,90); $\leq 5 \%$ - D_N : 60 mm: FTCD1; $\leq 1 \%$	
Compressive strength	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$	
Flexural/bending strength	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Durability of compressive strength under influence of ageing/breakdown	NPD	
Water permeability Long-term water absorption with complete immersion Long-term water absorption through diffusion	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$ WD(V)3; $\leq 3 \%$	
Water vapour permeability	MU150	
Release of harmful substances, release into inside of building	NPD	
Glowing behaviour	NPD	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Andreas Back

Head of Quality Assurance, Environmental Issues & CSR

At Bornheim on 26.04.2023

Déclaration des Performances

N° LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Version 20230426)

1. **Code d'identification unique du produit type** : 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Usage(s) prévu(s)** : Isolant thermique pour les bâtiments
3. **Fabricant** :
HORNBAACH Baumarkt AG
Hornbachstraße 11
76879 Bornheim/Germany
4. **Mandataire** : -
5. **Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances** : Système 3
6. **Norme harmonisée** : EN 13164:2012+A1:2015
Organisme(s) notifié(s) : NB 0751
7. **Performance(s) déclarées** :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécifications techniques harmonisées																
Conductivité thermique	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13164:2012+A1:2015																
Résistance à la pénétration de chaleur R_D	<table border="1"> <tr> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²K/W]</th> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>3,50</td> </tr> </table>		d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	30	0,85	40	1,15	50	1,45	60	1,75	80	2,35	100	2,90	120	3,50
	d_N [mm]		R_D [m ² K/W]															
	30		0,85															
	40		1,15															
	50		1,45															
	60		1,75															
	80		2,35															
100	2,90																	
120	3,50																	
Épaisseur	$d_N 30 - 120 \text{ mm, T(1)}$																	
Réaction au feu	E																	
Durabilité de la résistance au transfert thermique sous l'effet de la chaleur, des intempéries, du vieillissement/de la décomposition <ul style="list-style-type: none"> - Résistance au transfert thermique, Conductibilité thermique - Durabilité - Sollicitation par cycles de gel et dégel 	<ul style="list-style-type: none"> - $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, R_D voir tableau - DS(79,90); $\leq 5 \%$ - $D_N: 60 \text{ mm: FTCD1; } \leq 1 \%$ 																	
Résistance à la compression	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$																	
Résistance à la traction/flexion	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$																	
Durabilité de la résistance à la compression sous l'effet du vieillissement/de la décomposition	NPD																	
Perméabilité à l'eau Absorption d'eau à long terme en cas d'immersion totale Absorption d'eau à long terme par diffusion	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$ WD(V)3; $\leq 3 \%$																	
Perméabilité à la vapeur d'eau	MU150																	
Dégagement de substances dangereuses, dégagement à l'intérieur d'un bâtiment	NPD																	
Comportement au feu qui couvre	NPD																	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :



Andreas Back

Directeur Management de la qualité & CSR

À Bornheim, le 26.04.2023

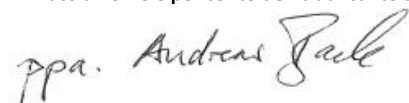
Dichiarazione di Prestazione
N. LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Versione 20230426)

1. **Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Usi previsti:** Materiale termoisolante per edifici
3. **Fabbricante:**
HORNBACK Baumarkt AG
Hornbachstraße 11
76879 Bornheim/Germany
4. **Mandatario:** -
5. **Sistemi di VVCP:** Sistema 3
6. **Norma armonizzata:** EN 13164:2012+A1:2015
Organismi notificati: NB 0751
7. **Prestazione(i) dichiarata(e):**

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifiche tecniche armonizzate
Conduttività termica	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13164:2012+A1:2015
Resistenza alla conduzione del calore R_D	d_N [mm] R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
	120 3,50	
Profondità	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Comportamento al fuoco	E	
Durevolezza della resistenza al passaggio del calore sotto influsso di calore, eventi atmosferici, invecchiamento/degradazione - Resistenza al passaggio di calore, Conduttanza termica - Resistenza - Sollecitazione per alternanza gelo/disgelo	- $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, R_D vedere tabella - $DS(79,90)$; $\leq 5 \%$ - D_N : 60 mm: FTCD1; $\leq 1 \%$	
Resistenza alla compressione	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$	
Resistenza a trazione e piegatura	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Durevolezza della resistenza alla pressione sotto l'influsso di invecchiamento/degradazione	NPD	
Permeabilità Assorbimento d'acqua a lungo termine con immersione completa Assorbimento di acqua a lungo termine per diffusione	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$ WD(V)3; $\leq 3 \%$	
Permeabilità al vapore acqueo	MU150	
Rilascio di sostanze pericolose, rilascio all'interno dell'edificio	NPD	
Comportamento in una situazione in cui dovesse ardere	NPD	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alla prestazione dichiarata. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra identificato, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



Andreas Back

Responsabile Qualità & CSR

In Bornheim addì 26.04.2023

Prestatieverklaring
Nr. LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Versie 20230426)

1. **Unieke identificatiecode van het producttype:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Beoogd(e) gebruik(en):** Warmte-isolerend materiaal voor gebouwen
3. **Fabrikant:**
 HORNBACH Baumarkt AG
 Hornbachstraße 11
 76879 Bornheim/Germany
4. **Gemachtigde:** -
5. **Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** Systeem 3
6. **Geharmoniseerde norm:** EN 13164:2012+A1:2015
Aangemelde instantie(s): NB 0751
7. **Aangegeven prestatie(s):**

Essentiële kenmerken	Vermogen	Geharmoniseerde technische specificatie
Warmtegeleiding	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13164:2012+A1:2015
Warmtedoorlaatweerstand R_D	d_N [mm] R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
120 3,50		
Dikte	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Reactie bij brand	E	
Duurzaamheid van de warmtegeleidingsweerstand onder invloed van warmte, weersinvloeden, veroudering/verwerking	<ul style="list-style-type: none"> - $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, R_D zie tabel - DS(79,90); $\leq 5 \%$ - D_N: 60 mm: FTCD1; $\leq 1 \%$ 	
- Warmtedoorlaatweerstand, Warmtegeleidingsvermogen		
- Duurzaamheid		
- Belasting door vorst/dooi-wisseling		
Drukvastheid	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$	
Trek-/buigvastheid	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Duurzaamheid van de druvastheid onder de invloed van veroudering/verwerking	NPD	
Waterdoorlaatbaarheid	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$	
Langdurige waterabsorptie bij volledige onderdompeling	WD(V)3; $\leq 3 \%$	
Langdurige wateropname door diffusie		
Waterdampdoorlaatbaarheid	MU150	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen, afgifte naar het binnenste van het gebouw	NPD	
Smeulgedrag	NPD	

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Andreas Back

hoofd Kwaliteitsmanagement & CSR

Te Bornheim op 26.04.2023

Prestandadeklaration
Nr LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Version 20230426)

1. **Produkttypens unika identifikationskod:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Avsedd användning/avsedda användningar:** Värmeisoleringsmaterial för byggnader
3. **Tillverkare:**
 HORNBACH Baumarkt AG
 Hornbachstraße 11
 76879 Bornheim/Germany
4. **Tillverkarens representant:** -
5. **System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:** System 3
6. **Harmoniserad standard:** EN 13164:2012+A1:2015
Anmält/anmälda organ: NB 0751
7. **Angiven prestanda:**

Väsentliga kännetecken	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
termisk konduktivitet	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13164:2012+A1:2015
Värmeisolans R_D	d_N [mm] R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
	120 3,50	
Tjocklek	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Reaktion vid brandpåverkan	E	
Varaktighet av värmeisolans under inflytande av värme, väderlek, åldring / nedbrytning <ul style="list-style-type: none"> - Värmeisolans, Värmeledningsförmåga - Beständighet - Påfrestning vid omväxlande frost och tö 	<ul style="list-style-type: none"> - $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, R_D se tabellen - $DS(79,90); \leq 5 \%$ - $D_N: 60 \text{ mm}: FTCD1; \leq 1 \%$ 	
Tryckhållfasthet	$CS(10/Y)300; \geq 300 \text{ kPa}$	
Drag-/böjhållfasthet	$TR150; \geq 150 \text{ kPa}$	
Varaktighet av tryckhållfasthet under inflytande av åldring / nedbrytning	NPD	
Vattengenomsläpplighet Långvarig vattenabsorption vid fullständig nedsänkning Långvarig vattenabsorption genom diffusion	$WL(T)0,7; \leq 0,7 \%$ $WD(V)3; \leq 3 \%$	
Ånggenomsläpplighet	MU150	
Utsläpp av farliga ämnen, utsläpp till byggnadens inre	NPD	
Glimegenskaper	NPD	

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.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:



Andreas Back

ledare för kvalitetsmanagement & CSR

Bornheim den 26.04.2023

Prohlášení o Vlastnostech
č. LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Verze 20230426)

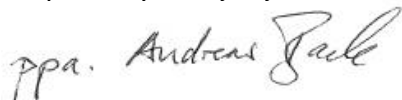
1. **Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Zamýšlené/zamýšlená použití:** Tepelně izolační materiál pro budovy
3. **Výrobce:**
 HORNBAACH Baumarkt AG
 Hornbachstraße 11
 76879 Bornheim/Germany
4. **Zplnomocněný zástupce:** -
5. **Systém/systémy POSV:** Systém 3
6. **Harmonizovaná norma:** EN 13164:2012+A1:2015
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: NB 0751

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

Podstatné vlastnosti	Výkon	Harmonizovaná technická specifikace
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 13164:2012+A1:2015
Součinitel prostupu tepla R_D	d_N [mm] R_D [m ² K/W]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
	120 3,50	
Hrúbka	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Požární vlastnosti	E	
Trvanlivost tepelného odporu při působení tepla, povětrnostních vlivů, stárnutí/rozkladu - Tepelný odpor, Součinitel tepelné vodivosti - TrvanlivostStřídavé namáhání zmrazováním/rozmrazováním	- $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, R_D viz tabulka - DS(79,90); $\leq 5 \%$ - D_N : 60 mm: FTCD1; $\leq 1 \%$	
Pevnost v tlaku	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$	
Pevnost v tahu/ohybu	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Trvanlivost pevnosti v tlaku při působení stárnutí/rozkladu	NPD	
Propustnost pro vodu Dlouhodobá absorpce vody při úplném ponoření Dlouhodobá absorpce vody difuzí	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$ WD(V)3; $\leq 3 \%$	
Propustnost vodních par	MU150	
Uvolňování nebezpečných látek, únik dovnitř budovy	NPD	
Chování při žhnutí	NPD	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Andreas Back
 vedoucí oddělení kvality & CSR
 V Bornheim dne 26.04.2023

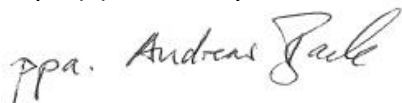
Vyhlásenie o Parametroch č. LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Verzia 20230426)

1. **Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Zamýšľané použitie/použitia:** Tepelná izolácia pre budovy
3. **Výrobca:**
HORNBAACH Baumarkt AG
Hornbachstraße 11
76879 Bornheim/Germany
4. **Splnomocnený zástupca:** -
5. **Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:** Systém 3
6. **Harmonizovaná norma:** EN 13164:2012+A1:2015
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): NB 0751
7. **Deklarované parametre:**

Podstatné znaky	Výkon	Harmonizované technické špecifikácie
Tepelná vodivosť	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13164:2012+A1:2015
Tepelný priepustný odpor R_D	d_N [mm] R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
	120 3,50	
Tloušť ka	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Správanie sa pri požiaroch	E	
Stálosť odporu proti prepúšťaniu tepla pod vplyvom tepla, počasia, amortizácie/demontáže <ul style="list-style-type: none"> - Odpor proti prepúšťaniu tepla, Tepelná vodivosť - Životnosť - Namáhanie pri zmene mráz - rosa 	<ul style="list-style-type: none"> - $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, R_D proti tabuľku - DS(79,90); $\leq 5 \%$ - D_N: 60 mm: FTCD1; $\leq 1 \%$ 	
Odolnosť proti tlaku	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$	
Pevnosť v ťahu/ohybe	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Stálosť tlakovej odolnosti pri požiaroch pod vplyvom tepla, počasia, amortizácie/demontáže	NPD	
Priepustnosť vody	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$	
Dlhodobá absorpcia vody pri úplnom ponorení	WD(V)3; $\leq 3 \%$	
Dlhodobá absorpcia vody difúziou		
Priepustnosť vodnej pary	MU150	
Uvoľňovanie nebezpečných látok, odovzdávanie do interiéru budovy	NPD	
Vlastnosti pri tlení	NPD	

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:



Andreas Back

vedúci manažmentu kvality & CSR

V Bornheim dňa 26.04.2023

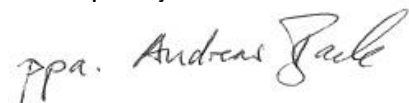
Declarația de Performanță
Nr. LE-DE-21.1-XPS-300-C-SF-ETA (Versiunea 20230426)

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** 8453603, 8453604, 8453605, 8453606, 8453607, 8453608, 8453609
2. **Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):** Produse termoizolante pentru clădiri
3. **Fabricant:**
 HORNBACH Baumarkt AG
 Hornbachstraße 11
 76879 Bornheim/Germany
4. **Reprezentant autorizat:** -
5. **Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:** sistem 3
6. **Standard armonizat:** EN 13164:2012+A1:2015
Organism (organisme) notificat(e): NB 0751
7. **Performanța (performanțe) declarată (declarate):**

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Conductivitate termică	$\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	EN 13164:2012+A1:2015
Rezistivitate termică R_D	d_N [mm] R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	
	30 0,85	
	40 1,15	
	50 1,45	
	60 1,75	
	80 2,35	
	100 2,90	
	120 3,50	
Grosime	d_N 30 – 120 mm, T(1)	
Comportarea la foc	E	
Durabilitatea rezistivității termice sub acțiunea căldurii, factorilor climaterici, îmbătrânirii/descompunerii - Rezistivitate termică , Conductivitate termică - Durabilitate - Solicitare la îngheț - dezgheț	- $\lambda_D = 0,034 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, R_D vezi tabelul - $DS(79,90); \leq 5 \%$ - $D_N: 60 \text{ mm}: FTCD1; \leq 1 \%$	
Rezistența la presiune	CS(10/Y)300; $\geq 300 \text{ kPa}$	
Rezistența la tracțiune/încovoiere	TR150; $\geq 150 \text{ kPa}$	
Durabilitatea rezistenței la presiune sub acțiunea îmbătrânirii/descompunerii	NPD	
Permeabilitate pentru apă Absorbție de apă pe termen lung cu imersiune completă Absorbția apei pe termen lung prin difuzie	WL(T)0,7; $\leq 0,7 \%$ WD(V)3; $\leq 3 \%$	
Permeabilitate la vaporii de apă	MU150	
Eliberarea de substanțe periculoase, emisie în interiorul clădirilor	NPD	
Reacție la foc mocnit	NPD	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



Andreas Back

Șeful managementului calității & CSR

În Bornheim la 26.04.2023