

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR.14315-1/EXY 34 HFO/2023/V1

EXY 34
HFO



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EXY 34 HFO
2. Verwendungszweck(e):	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – An der Verwendungsstelle hergestellter Wärmedämmstoff aus Polyurethan (PUR) – Spritzschaum
3. Hersteller:	HONTER Company s.r.o., Na strži 2102/61a, Praha 4 – 140 00, Tschechische Republik
4. Bevollmächtigter:	nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	Zur Verwendung bedingte Vorschriften für das Brandverhalten – System 3 Jede Verwendung – System 3
6. Harmonisierte Norm: EN 14315-1:2013	Notifizierte Stelle: 1020 Protokoll zur Bewertung der Leistungen Nr. 1020-CPR-020049488 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, 190 00 Prag 9 – Prosek, Tschechische Republik

7. Erklärte Leistungen:

Merkmal	Harmonisierte Norm	Deklarierte Stufe/Klasse
Stärke	EN 14315-1:2013	± 5 %
Anfangswert der Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C*		$\lambda_{Di} = 0,023 \text{ W/m.K}$
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient nach Alterung (λ_p)* gemäß Anhang J der Norm EN 14315-1:2013 und bei einer Temperatur von 10 °C		Dicke $\geq 120 \text{ mm}$ 0,025 W/m.K
Reaktion auf Feuer		Klasse E
Reaktionsprofil bei 21 °C		NPD
Dichte des Kerns bei ungehinderter Ausdehnung**		(35±10) kg/m ³
Stabilität des Brandverhaltens bei Alterung/Abbau		Das Brandverhalten nimmt mit der Zeit nicht ab gemäß Kl. 4.2.5.2 EN 14315-1
Stabilität des Wärmewiderstands während der Alterung/Degradation		Siehe Tabelle 2
Stabilität der Druckfestigkeit bei Alterung/Abbau		NPD
Gehalt geschlossener Zellen		CCC4 ($\geq 90 \%$)
Wasserdampfdiffusion - Wasserdampfdiffusionsfaktor		$\mu \leq 64$
Kurzzeitige Wasseraufnahme durch teilweises Eintauchen		$W_p \leq 0,2 \text{ kg/m}^2$
Druckspannung bei 10 % Dehnung		$\geq 150 \text{ kPa} - \text{CS}(10\text{Y})150$
Komprimiertes Kriechen		NPD
Schallabsorption - gewichteter Schallabsorptionskoeffizient		NPD
Gefährliche Stoffe - Emission VOC (EN ISO 16000-10)		Erfüllt die Anforderungen für die Emission von VOC
Haftung auf dem Substrat senkrecht zu den Oberflächen		NPD
Brandverhalten von Standardbaugruppen, die die Endanwendung simulieren		NPD
Verformung unter bestimmten Druckbelastungs- und Temperaturbedingungen Belastung: 20 kPa; Temperatur: (80±1)°C Zeit: (48±1)		NPD
Formbeständigkeit (70±2)°C a RH (90±5)°C	NPD	
Formbeständigkeit (-20±3)°C	NPD	

Anmerkung: NPD = Keine Leistung festgelegt. Bezeichnungscode: PU EN 14315-1- CCC4-CS(10Y)150-MU64-W0,2

Hinweis: *Die angegebenen Werte wurden auf der Grundlage von Messungen der benannten Stelle und internen Messungen - an Proben, die unter Standard-Laborbedingungen hergestellt wurden - ermittelt. Die Parameter können je nach Untergrund und Anwendungstechnik variieren. **Die Dichte des freien Kernanstrichs variiert je nach Anzahl der aufgetragenen Schichten.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

NR.14315-1/EXY 34 HFO/2023/V1

EXY 34[®]
HFO



Tabelle 2:

Dicke [mm]	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient nach Alterung (λ_p) gemäß Anhang J von EN 14315-1:2013 [W/m.K]	Stufe des Wärmedurchlasswiderstands (R_D) [m ² .K/W]
30	0,027	1,10
35	0,027	1,30
40	0,027	1,50
45	0,027	1,70
50	0,027	1,85
55	0,027	2,00
60	0,027	2,20
65	0,027	2,40
70	0,027	2,60
75	0,027	2,80
80	0,026	3,10
85	0,026	3,30
90	0,026	3,50
95	0,026	3,65
100	0,026	3,85
105	0,026	4,00
110	0,026	4,20
115	0,026	4,40
120	0,025	4,80
125	0,025	5,00
130	0,025	5,20
135	0,025	5,40
140	0,025	5,60
145	0,025	5,80
150	0,025	6,00
155	0,025	6,20
160	0,025	6,40
165	0,025	6,60
170	0,025	6,80
175	0,025	7,00
180	0,025	7,20
185	0,025	7,40
190	0,025	7,60
195	0,025	7,80
200	0,025	8,00

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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 und im Namen des Herstellers

Prag, den 01.02.2024

Jan Černý, CEO von Honter Company s.r.o.

HONTER[®] Company s.r.o.
Na sírži 2102/61a
140 00 Praha 4
IČ 24719609
DIČ CZ24719609