

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: LL500CPR1306

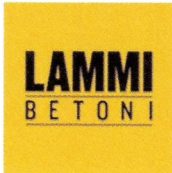


1. Typ produktu Termoizolacyjny pustak szalunkowy LL500

2. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typ wyrobu: zakres produktów LL500, który obejmuje poniższy asortyment:
 - LL500 Pustak podstawowy
 - LL500K Pustak narożny
 - LL500P Pustak kończący
 - LL5004 Pustak częściowy
 - LL5003 Pustak częściowy

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Termoizolacyjne pustaki szalunkowe wykonane z betonu zwykłego przeznaczone do ścian zewnętrznych i wewnętrznych.

4. Producent:



Lammin Betoni Oy
Paarmamäentie 8
FI-16900 LAMMI
FINLAND
+358 207 530 400

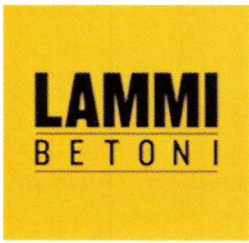
6. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: AVCP - System 4

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	LL 500	LL 500K	LL 500P	LL 5004	LL 5003	
Szczegóły:						
- długość, mm	600	500	600	600	600	EN 15435: 2008-09-22
- szerokość, mm	500	500	500	500	500	
- wysokość, mm	200	200	200	200	200	
- grubość ścianek mm	21	21	21	21	21	
- grubość srodków mm	32-40	32-40	32-40	32-40	32-40	
- wymiar otworów w pustaku, mm	164x 77	164x 77	239x 77	164x 77	211x 77	
- odchyłki od wymiarów (wszystkich) mm	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	
- obszar wnętrza srodków mm ²	4070	4070	4070	4070	4070	
Kurczenie pod wpływem suszenia/Zmiany liniowe pod wpływem wilgoci						
Reakcja na ogień						EN 15435: 2008-09-22
- ścianek i srodków				A1		96/603/EY
- izolacja				F		
Przepuszczalność pary wodnej						
Wytrzymałość mechaniczna:						
- Wytrzymałość na rozciąganie srodków, N/mm ²					0,35	EN 15435: 2008-09-22
- Wytrzymałość na zginanie ścianek, N/mm ²					1,70	
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych ¹⁾ :						
- Waga pustaka, kg/m ²					240	
Odporność termiczna ¹⁾ :						
- gęstość netto w stanie suchym kg/m ³					2300	
- współczynnik przewodzenia ciepła materiału izolacyjnego W/mK					0,030	
Odporność:						
- zamrażanie - odmrażenie ²⁾						żadnych wizualnych uszkodzeń

¹⁾ Ta charakterystyka zależy od szczegółów (układu warstw) oraz innych składowych zaprojektowanej ściany. Wartość izolacyjności dźwiękowej jest wyznaczana bezpośrednio podczas projektowania.


²⁾ Test odporności na zamrażanie został przeprowadzony zgodnie z załącznikiem nr 1 do Fińskiej normy SFS 7018: 2010-02-15.

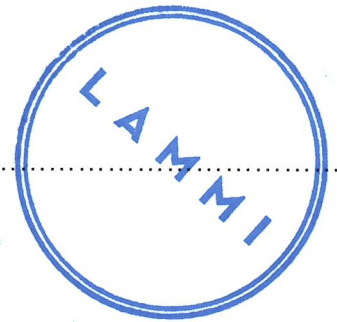


10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał się:

Hämeenlinna 27.1.2020


Ismo Nieminen, Dyrektor Zarządzający



(tłumaczenie deklaracji właściwości użytkowych Nr: LL500CPR1306 z 20.06.2013 roku)