

Ydeevnedeklaration

Referencenummer 13 - TW/WD - 100

i henhold til forordningen om byggevarer (EU) nr. 305/2011



1. Varetypens unikke identifikationskode:

Isoleringsmateriale fremstillet af granulat af polystyrenskum og bindemiddel – ThermoWhite WD 100R

2. Type-, parti- eller serienummer eller anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevareren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4:

Vedrørende partinummer, se produktemballagen/CE-mærket (færdigblanding) eller in-situ blandingsjournal

3. Byggevarerens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten:

Isoleringsmateriale til termisk isolering og/eller støjisolering

4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetejgnelse eller registrerede varemærke og kontaktsadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5:

Thermowhite GmbH, Pyhrn 3, 4582 Spital am Pyhrn www.thermowhite.at

5. I givet fald navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2:

Ikke relevant

6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarerens ydeevne, jf. Byggevarerforordningens bilag V:

System 3

7. Det notificerede organ (hEN), arbejde udført af det notificerede organ i henhold til harmoniseret standard

Ikke relevant

8. Det notificerede organ (ETA), arbejde udført af det notificerede organ i henhold til europæisk teknisk vurdering (ETA):

Österreichisches Institut für Bautechnik, Schenkenstrasse 4, 1010 Wien, Østrig

Notificeret organ nr. 1086 (ETA-12/0428 på tysk)

9. Byggevarerens deklarerede ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniserede tekniske specifikationer
Brandadfærd efter EUROKLASSE	E	ETA 12.0428
Indhold og/eller frigivelse af farlige stoffer	Krom VI udgør ≤ 2 mg Cr(VI)/kg.	
HBCDD	0%	
Permeabilitet for vanddamp	$\mu = 5.0$ min., $\mu = 10.0$ max.	
Kompressionsspænding ved 10 % kompression ≥ 50	Mindst (10)50 50kPa	
Kompressionsspænding ved 10 % kompression \geq	Mindst (10)70 70kPa	
Krybedeformation/samlet kompression	$\epsilon_{c10a} = 2.23$ % / $\epsilon_{10a} = 3.1$ %	
Nominel varmeledningsevne	λ (10, tør, 90/90) 0.0464 W/mK	
Kompressibilitet $k = dL - dB$ af 200 mm	Overstiger ikke 4,4 mm	
Kompressibilitet (forskul mellem dL og dF)	ved 5 kPa (500 kg/m ²) 0.5 mm	
Punktbelastning	550 N	
Densitet af tørt råmateriale	110 kg/m ³	
Bulkdensitet af frisk mørtel	130 kg/m ³	
Nominel massefylde	82 kg/m ³	
Vandabsorbering	Overstiger ikke 2 kg/m ²	
Reduktion af bygningslyd (til EN ISO 717-2)	25 dB	
Dynamisk stivhed ved 50 mm	76MN/m ³	
Masserelateret fugtindhold	$u_{23.50} = 0.013$ kg/kg - $u_{23.80} = 0.032$ kg/kg	

10. Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration i henhold til Forordning (EU) nr. 305/2011 udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Spital, 26.05.2017

Alois Edler, CEO, ThermoWhite GmbH