

# Ydeevnedeklaration

Referencenummer 17 - TW/WD - 130

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



1. Varetypens unikke identifikationskode:

**Isoleringsmateriale fremstillet af granulat af polystyrenskum og bindemiddel – ThermoWhite WD 130R**

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. bilag V i forordningen om byggevarer:

**System 3**

7. Det notificerede organ, 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-17/0408 på tysk)**

9. Byggevarerens deklarerede ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniserede tekniske specifikationer
Brandadfærd efter EUOKLASSE	E	ETA 17/0408
Indhold og/eller frigivelse af farlige stoffer	Krom VI udgør $\leq 2$ mg Cr(VI)/kg.	
HBCDD	0%	
Permeabilitet for vanddamp	$\mu = 5.0$ min., $\mu = 10.0$ max.	
Kompressionsspænding ved 10 % kompression $\geq 50$	Mindst (10)50 70kPa	
Kompressionsspænding ved 10 % kompression $\geq$	Mindst (10)70 80kPa	
Krybedeformation/samlet kompression	$\epsilon_{c10a} = 2.23\%$ / $\epsilon_{10a} = 3.1\%$	
Nominal varmeledningsevne	$\lambda$ (10, tør, 90/90) 0.0550 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 <sup>2</sup> ) 0.5 mm	
Punktbelastning	646 N	
Densitet af tørt råmateriale	145 kg/m <sup>3</sup>	
Bulkdensitet af frisk mørtel	160 kg/m <sup>3</sup>	
Nominal massefylde	120 kg/m <sup>3</sup>	
Vandabsorbering	Overstiger ikke 2 kg/m <sup>2</sup>	
Dynamisk stivhed ved 50 mm	134 MN/m <sup>3</sup>	
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