

Denne rapporten er tilgjengelig til 20. des. 2019

EPD-referanse: EPD-XEL-20170147-IAD1-EN gyldig t.o.m. 09. nov. 2022

**Produsent:** Xella Baustoffe GmbH  
**Produkt:** Ytong. Høytrykksdamperdet porebetong

**Kontaktperson:** Thom Erik Pape  
**Email:** Thom-Erik.Pape@xella.com

#### Inneklima

Emisjoner av gasser  
Luktmisnøye (frivillig, bidrar ikke til poeng)

#### Helse- og miljøfarlige stoffer

Helse- og miljøfarlige stoffer

#### Ressursbruk

Fornybare/ikke fornybare materialer  
Energi

#### Drivhuseffekt

Globalt oppvarmingspotensial

<b>Vurderingsgrunnlag</b>	EPD type III iht. NS-EN 15804, eksternt verifisert
<b>Vurderingen gyldig til</b>	09.11.2022 (31.12.2019)**
<b>Livssyklusperspektiv</b>	Vugge til port (A1 – A3)
<b>Deklarert enhet (DE)</b>	1 m <sup>2</sup>
<b>Tykkelse og vekt DE</b>	400 mm / 175.2 kg
<b>Produktkategori</b>	Lettbetongblokker
<b>Fuktbestandighet</b>	Påvirkes ikke av fukt
<b>Renholdsvennlighet</b>	Ikke relevant
<b>Antatt teknisk levetid</b>	60 år

\*\* Referanseverdier for GWP justeres én gang årlig, og kan påvirke karakteren.

#### KOMMENTARER TIL VURDERINGEN

##### Inneklima

Emisjoner av gasser :  
Sertifikat/godkjenning: M1 (Building Information Foundation RTS)

Luktmisnøye (frivillig, bidrar ikke til poeng) :  
Produktet har en luktmisnøye (PD) på < 10 %

**Totalvurdering for inneklima er grønn (2) dvs. «god»**

##### Helse- og miljøfarlige stoffer

Produktet tilfredsstiller kravene satt av BVD anbefalt, og inneholder ikke mer enn 0,1 vekt% av stoffer på REACHs godkjenningsliste, kandidatliste og/eller den norske prioritetslisten

**Totalvurdering for helse- og miljøfarlige stoffer er grønn (1) dvs. «utmerket»**

##### Ressursbruk

Fornybare/ikke fornybare materialer :  
Produktet består av 100 % ikke fornybare råmaterialer

Andel sekundære materialer :  
Produktet består kun av jomfruelige materialer



Vurderingsrapport, ID-nummer 4221

Dato 20. nov. 2019

Produktet kvalifiserer til å samle poeng i BREEAM-NOR.

Karakter	Totalvurdering
2 2	
1	
3 6	
3	

#### Symbolforklaring

	1 Utmerket
	2 God
	3 Gjennomsnittlig til god
	4 Gjennomsnittlig
	5 Tilgrensende gjennomsnittlig
	6 Marginalt gjennomsnittlig
	7 Dårlig
	8 Svært dårlig (eller ufullstendig)

## Energi :

Energiforbruket er fordelt på 11,4 % fornybar primærenergi brukt som råmateriale, 13,6 % fornybar primærenergi brukt som energibærer, 4,7 % ikke-fornybar primærenergi brukt som råmateriale, 70,3 % ikke-fornybar primærenergi brukt som energibærer.

**Totalvurdering for ressursbruk er hvit (4) dvs. «gjennomsnittlig»**

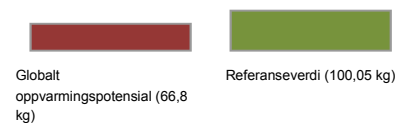
## Drivhuseffekt

Globalt oppvarmingspotensial :

Globalt oppvarmingspotensial er 67 % av referanseverdien.

**Totalvurdering for globalt oppvarmingspotensial er grønn (3) dvs. «gjennomsnittlig til god»**

\* Referanseverdiene gjelder pr. m<sup>2</sup> produkt.



**Denne rapporten er kun ment å være en utveksling av informasjon fra Byggtjeneste til Xella Baustoffe GmbH, og skal ikke benyttes til andre formål. Gjeldene miljøprofil av produktet kan lastes ned fra [www.byggtjeneste.no](http://www.byggtjeneste.no).**

Informasjon i denne rapporten er basert på en tredjepartsverifisert EPD i henhold til NS-EN 15804, samt tilleggsopplysninger innhentet fra produsent. Norsk Byggtjeneste AS fraskriver seg ethvert ansvar for konsekvenser som følge av eventuelle feilaktige eller ufullstendige opplysninger.