

Det mest bæredygtige letfyld på markedet



DURAPOR® letfyld fra Dansk Celleglas består af 100% upcyclet affaldsglas - med normalt produktansvar og CE-mærkning.

Byggeriet står for 40% af CO² udledningen på verdensplan, så det er et rigtigt godt sted at starte, hvis regeringens ambition om at reducere udledning af drivhusgasser med 70% inden 2030 skal opfyldes.



Durapor® letfyld

Derfor er bæredygtige, gennemtænkte løsninger vigtigere end nogensinde før.

Lette kvalitetsmaterialer som f.eks. letklinker af ler har i årtier erstattet grus og jord, og bidraget til at konstruktioner kunne gøres lettere og store omkostningsbesparelser realiseres, fordi konstruktionernes tværsnit kunne reduceres. Ikke bare til gavn for økonomien, men også for miljøet.

Men alt godt kan blive bedre

DURAPOR® letfyld består 100% af upcyclet affaldsglas, der ellers ville være blevet deponeret, men i stedet genopstår som fremtidens næsten uforgængelige hightech byggemateriale.

Sammenlignet med andre letfyldsmaterialer er miljøbelastningen fra DURAPOR® minimal. Faktisk så beskeden at produktionen af DURAPOR® kun udleder 30% af den drivhusgas, der udledes fra produktionen af letklinker, ligesom energiforbruget er mere end 50% lavere.

Det er reduktioner der er til at tage at føle på, og det er kun under fremstillingsprocessen

EPD (Environmental Product Declaration)				
Nøgletal for miljøbelastning				
	Enhed pr. m ³	DURAPOR	Letklinker *)	Forskel i %
Global opvarmning	kg CO ₂ - ekv.	35	119	240%
Energiforbrug	MJ	442	968	119%
Materialets egenvægt	kg	180	245	36%
Miljøfremmede stoffer	-	-	-	-
Upcycled materialeandel i færdigvare	%	100	0%	100%
Brandklasse		A1	A1	-

*) kilde: LECA Environmental Product Declaration
<https://www.leca.dk/sites/default/files/Teknisk%20information/Milj%C3%B8varedeklaration/EPD-Leca-Letklinker-Hinge%20230616.pdf>

Er gevinsterne kun miljømæssige?

Når man anvender færre materialer, er gevinsten både økonomisk og miljømæssig.

Så enkelt er det.

Når DURAPOR® anvendes til indbygning i veje eller under fundamenter, hvor der er ringe bæreevne skal der typisk udskiftes 30-50% mindre materiale, end ved anvendelse af letklinker, fordi den indbyggede beregningsmæssige egenvægt er 50% lavere.

Ved anvendelse til landskabsmodellering betyder DURAPOR®'s friktionsvinkel på 45° at der spares omkostninger til forskallingsarbejder eller forme og eventuel stabilisering med cement, net eller lignende.

Derfor er DURAPOR® en drøm at arbejde med for landskabsarkitekten, ingeniøren, arkitekten og entreprenøren.

Høj kunstnerisk frihed med bæredygtige materialer, der har næsten ubegrænset levetid med minimal miljøbelastning.

Kontakt os og få mere at vide om hvordan DURAPOR® gør dit byggeri grønnere og bidrager bæredygtigheds certificering gennem DGNB.

