

PRESTANDEKLARATION DoP		Nr 26
1. Produkttypens unika identifikationskod	EH-300 EH-300 vinkel EKO-350 grafit	
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter.	Unik produktkod och numret på produktens DoP visas på produktens CE-märkning.	
3. Användningsområden	Icke synlig murad konstruktion, renmurad konstruktion eller väderutsatt murad konstruktion på bärande och icke bärande husbyggnads-, markanläggnings- och vattenbyggnadsobjekt. Murstenarna passar till alla slags murar, inklusive massiva väggar, skorstenens ytterbeklädnader, hålmurar, mellanväggar, stödväggar och fundament.	
4. Tillverkare	Lakan Betoni Oy Läyliäistenraitti 605 12600 Läyliäinen	
5.	-	
6. System för bedömning och fortlöpande	AVCP- klass 2+	
7. Anmält organ för byggprodukter som omfattas av en harmoniserad produktstandard:	Inspecta Sertifiointi Oy, som utfört den inledande inspektionen av fabriken och dess interna kvalitetskontroll samt utför kontinuerlig övervakning, utvärdering och godkännande av fabriken samt har utfärdat certifieringsintyg nr 0416-CPR-7180 för fabriken.	
8.	-	
9. Anmälda prestandanivåer		
Grundläggande egenskaper från tabell ZA.1	Prestandanivå	hEN-standard eller annan harmoniserad teknisk specifikation
<b>Mått</b>	Längd (mm) Bredd (mm) Höjd (mm)	SFS-EN 771-3:2011
EH-300	590 300 190	
EH-300 vinkel	590 300 190	
EKO-350 grafit	590 350 190	
<b>Tillåtna måttavvikelser</b>		
Klass	klass D1	
Jämnhet av kanterna	NPD	
Likriktning av kanterna	NPD	
<b>Styckets form</b>	I enlighet med öppningsgrupp 1 enligt standarden EN 1996-1-1	
<b>Tryckhållfasthet</b>		
Medelvärden för tryckhållfasthet (kant, ½ eller helt block)		
EH-300	$f_m = 3,83 \text{ N/mm}^2$	
EH-300 vinkel	$f_m = 3,83 \text{ N/mm}^2$	
EKO-350 grafit	$f_m = 3,86 \text{ N/mm}^2$	
Normaliserat medelvärde för tryckhållfasthet (kant, kub med måtten 100 x 100 x 100)		
EH-300	$f_b = 4,0 \text{ N/mm}^2$	
EH-300 vinkel	$f_b = 4,0 \text{ N/mm}^2$	
EKO-350 grafit	$f_b = 4,0 \text{ N/mm}^2$	
<b>Fuktrörelser</b>	<0,6 mm/m	

<b>Vidhäftningshållfasthet</b>	
Böjdraghållfasthet i brottnivå parallellt med liggfogar	$f_{xk1} = 0,39 \text{ N/mm}^2$
Böjdraghållfasthet i brottnivå vinkelrätt mot liggfogar	$f_{xk2} = 0,42 \text{ N/mm}^2$
<b>Reaktion vid brandpåverkan</b>	Euroklass A1
<b>Kapillär vattenabsorption</b>	$6 \text{ g/m}^2\text{s}$
<b>Diffusionskoefficient för ånggenomgång,</b>	$5/15 (\mu, \text{EN 1745})$
<b>Isolering av luftburet ljud</b>	
Torr densitet, brutto	$750 \text{ kg/m}^3$
Styckets form	sluten + enligt ovan
	$0,19 \text{ W/mK } (\lambda_{10, \text{dry,mat}})(\text{EN 1745})$
<b>Ekvivalent värmekonduktivitet, tabellvärde</b>	
<b>Isoleringens värmekonduktivitet</b>	
EH-300	$\lambda_b = 0,035 \text{ W/mK}$
EH-300 vinkel	$\lambda_b = 0,035 \text{ W/mK}$
EKO-350 grafit	$\lambda_b = 0,030 \text{ W/mK}$
<b>Långtidshållfasthet</b>	Godkänt resultat i testet av frysning/smältning enligt del III i SFS-handbok 176, 50 cykler, inga synliga skador
<b>Farliga ämnen</b>	Uppgifter om farliga ämnen ges endast på begäran.
10. Prestandanivåerna för den produkt som identifierats ovan under punkterna 1. och 2. är i enlighet med prestandanivåerna under punkt 9. ovan.	
Denna prestandadeklaration har utfärdats på ensamt ansvar av tillverkaren enligt punkt 4.:	Tommi Tyrväinen Enhetschef, betongprodukter 1.7.2014