

Projektszám: FB-A188X-18987-2019

Témaszám: M-3012/2009

**TVB
TÍPUSVIZSGÁLATI BIZONYÍTVÁNY**

**THERMO STAR EPS 80
építési termékről**

**Az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság
ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriuma
ezen okirattal bizonyítja a**

**Deltachem Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 6.**

mint a TVB jogosultja részére, hogy a

**Deltachem Kft.
2310 Szigetszentmiklós, Leshegy u. 6.**

telephelyén gyártott

az

Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelet (2011. március 9.) hatálya alá tartozó építési termék első típusvizsgálatát elvégezte. Az M-3012/2009 számú, 2009. 04. 16-i keltű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben, az FB-7188X-03238-2014 projektszámú, 2014. 05. 30-i keltű, az FB-7188X-08576-2016 projektszámú, 2016. 08. 11-i keltű, az FB-A188X-12928-2017 projektszámú, 2018. január 23-i keltű, valamint az FB-A188X-18987-2019 projektszámú, 2020. 05. 11. keltű Vizsgálati jegyzőkönyvekben részletezett eredmények alapján a termék megfelel az EN 13163:2012+A1:2015 jelzetű műszaki specifikációban rögzített EPS - EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - CS(10)80 - BS125 - TR150 - DS(N)2 - DS(70,-)3 jelölési kódú termékre előírt követelményeknek.

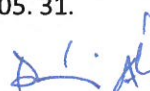
A TVB

- változatlan termékjellemzők mellett -

2023. 05. 31-ig érvényes

a következő felülvizsgálat időpontja: 2021. 05. 31.

Szentendre, 2020. 05. 11.



Darányi Ákos

ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratóriumvezető

A Típusvizsgálati Bizonyítvány 3 számozott oldalból áll, melyek kizárólag együtt érvényesek!
Az ÉMI Nonprofit Kft. az MSZ EN ISO 9001 szerint tanúsított szervezet.

A termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező tulajdonságai (jellemzői):

Termékjellemzők és mértékegységeik	Követelmény	Osztályba sorolás	Vizsgálati/értékelési mód
Hővezetési tényező [W/mK]	$\leq 0,038$	-	MSZ EN 12667:2001 / EN 13163:2012+A1:2015
Tűzvédelmi osztály [osztály]	E	E	MSZ EN ISO 11925-2:2011 / MSZ EN 13501-1:2019 EN 13163:2012+A1:2015
Vastagság [mm]	± 1	T(1)	MSZ EN 823:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Hosszúság [mm]	± 2	L(2)	MSZ EN 822:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Szélesség [mm]	± 2	W(2)	MSZ EN 822:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Derékszögűség [mm/m]	≤ 2	S(2)	MSZ EN 824:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Síkbeliség [mm]	≤ 5	P(5)	MSZ EN 825:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Nyomófeszültség 10%-os deformációnál [kPa]	≥ 80	CS(10)80	MSZ EN 826:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Hajlítószilárdság [kPa]	≥ 125	BS125	MSZ EN 12089:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Felületre merőleges húzószilárdság [kPa]	≥ 150	TR150	MSZ EN 1607:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Méretállandóság normál laboratóriumi körülmények között [%]	$\pm 0,2$	DS(N)2	MSZ EN 1603:2013 / EN 13163:2012+A1:2015
Méretállandóság adott hőmérsékleten, páratartalom szabályozás nélkül [%]	≤ 3	DS(70,-)3	MSZ EN 1604:2013 EN 13163:2012+A1:2015

Az első típusvizsgálat eredményei felhasználhatók az Európai Parlament és a Tanács 305/2011/EU Rendelete (2011. március 9.) V. Melléklet szerinti 3. rendszer esetén *Teljesítménynyilatkozat* kiadásához mindaddig, amíg a gyártó telephelyén gyártott termék termékjellemzői, követelményei, valamint gyártástechnológiája *változatlanok* maradnak.

A változásokat a TVB jogosultja köteles az ÉMI Nonprofit Kft. Mérnöki Szolgáltatások Igazgatóság ÉMI Építőipari Vizsgáló Laboratóriumának 30 napon belül bejelenteni, mellyel a TVB megújítását kezdeményezheti.

A TVB kizárólag a termék első típusvizsgálatának elvégzését igazolja.

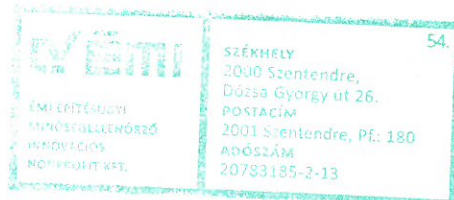
A TVB érvényességi ideje alatt a termék teljesítménynyilatkozatának alapját képező lényeges jellemzőit az ÉMI Nonprofit Kft. évente külön megbízás alapján felülvizsgálja.

A felülvizsgálatra vonatkozó megbízást a TVB előlapján feltüntetett felülvizsgálati időpont előtt legalább egy hónappal kell az ÉMI Nonprofit Kft. részére megküldeni. A felülvizsgálat elmulasztása esetén a TVB érvényét veszti.

A bizonyítványt összeállította:



Szeles Péter
vizsgáló mérnök



Ellenőrizte:



Dalí Judith Zita
laboratóriumvezető