

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**  
DoP-20200528-28

**1 A termék egyedi azonosító kódja:**

**DEFENTEX**

**2 A gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései:**

- Az EN 1995-1-1 szerinti 1. és 2. használati osztályban való alkalmazás, mint az épületek belsejében teherhordó szerkezeteknél szárazépítési rendszerelemként használt gipszkarton lapok (pl. fa- vagy fémvázon) és válaszfalak burkolatai.
- Az EN 1995-1-1 szerinti 3. használati osztályban való alkalmazás, mint a külső fali burkolatokon használt, védelem nélküli teherhordó szerkezetekhez való gipszkarton lapok max. 3 hónapos szerelési időszakban, tömített csatlakozások mellett.

**3 Gyártó:**

Etex Building Performance International SAS,  
500 rue Marcel Demonque, Pôle Technologique Agroparc , CS70088,  
84915 Avignon Cedex 9, France.

**4 Jogosult képviselő:**

Nem alkalmazható

**5 A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer:**

3. rendszer

<sup>6a</sup> Az építőipari termékre harmonizált szabvány (hEN) nem vonatkozik.

**6b A teljesítménynyilatkozat olyan építőipari termékre vonatkozik, amihez kiadták az Európai Műszaki Értékelést (ETA).**

ETA a DEFENTEX termék számára az Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB), Ausztria által lett kiadva ETA 19/0690 számon. A jelen ETA az EAD 070001-02-0504 "Gipszkarton lapok teherhordó szerkezetekben való alkalmazásokra" alapján lett kiadva. Notifikált egységek: NB 2137 (CREPIM, Franciaország) és NB 1503 (VHT, Németország).

**7 A nyilatkozat szerinti teljesítmény:**

Alapvető tulajdonságok		A nyilatkozat szerinti teljesítmény		Harmonizált specifikáció
<b>BWR1: Mechanikai ellenállás és stabilitás</b>				
<u>Hajlítószilárdság</u>				
keresztirányban:	$f_{m,90,k}$		5,1 MPa	EAD 070001-02-0504, 2.2.1. szakasz
hosszirányban:	$f_{m,0,k}$		10,5 MPa	
hajlító rugalmassági modulus				
keresztirányban:	$E_{m,90,átlag}$		5500 Mpa	
hosszirányban:	$E_{m,0,átlag}$		7200 MPa	
<u>Redukciós tényezők hajlítás számára</u>				
nedves körülmények között:	$k_{red,nev}$		0,8	EAD 070001-02-0504, 2.2.3. szakasz
merülési körülmények között:	$k_{red,mer}$		0,6	
<u>Szorítószilárdság</u>				
a lapra merőlegesen:	$f_{c,k}$		18,3 MPa	EAD 070001-02-0504, 2.2.3. szakasz
a lap síkjában, keresztirányban:	$f_{c,90,k}$		16,7 MPa	
a lap síkjában, hosszirányban:	$f_{c,0,k}$		18,4 MPa	
Redukciós tényezők szorítás számára				
nedves körülmények között:	$k_{red,nev}$		0,7	EAD 070001-02-0504, 2.2.2. szakasz
merülési körülmények között:	$k_{red,mer}$		0,5	
<u>Nyírószilárdság</u>				
keresztirányban:	$f_{v,90,k}$		6,4 MPa	EAD 070001-02-0504, 2.2.4. szakasz
hosszirányban:	$f_{v,0,k}$		5,3 MPa	
<u>Húzószilárdság</u>				
keresztirányban:	$f_{t,90,k}$		1,5 MPa	EAD 070001-02-0504, 2.2.4. szakasz
hosszirányban:	$f_{t,0,k}$		3,2 MPa	

<u>Rögzítés szilárdsága</u>	$f_{h,k}$	107 d <sup>∧</sup> (-0.7) N/mm <sup>2</sup> Az összekötő d átmérője mellett és 1,5 mm ≤ d ≤ 3,5 mm esetén	EAD 070001-02-0504, 2.2.6. szakasz				
<u>Kúszás és a terhelés időtartama</u>	Terhelési időtartam osztálya, k mod			k def			
	Osztály	Állandó	Hosszú	Közepes	Rövid	Pillanatn	-
	1	0,65	0,75	0,85	1,00	1,10	4,70
	2	0,65	0,75	0,85	1,00	1,10	4,70
	3*	-	-	0,50	0,60	1,00	**
* használati osztály 3: maximális 3 hónapos szerelési időszakra ** 8,0 hosszirányban, 355 keresztirányban.				EAD 070001-02-0504, 2.2.8. szakasz			
<u>Méretűrések</u>	szélesség esetén: +0/-4 mm hosszúság esetén: +0/-5 mm vastagság esetén: ± 0,5 mm merőlegesen: ≤ 2,5 mm/m			EN 520			
<u>Méreték stabilitása</u>	Abszorpció		Deszorpció		EAD 070001-02-0504, 2.2.9. szakasz		
	ΔI 30-65: 0,15 mm/m ΔI 65-85: 0,1 mm/m		ΔI 65-30: -0,15 mm/m ΔI 85-65: -0,1 mm/m				
<u>Sűrűség</u>	$P_{\text{átlag}}$	1200 kg/m <sup>3</sup>			EN 520		
<b>BWR2 Biztonság tűz esetén</b>							
<u>Tűzvédelmi teljesítmény</u>	A1			EN 13501-1			
<b>BWR3: Higiénia, egészség és környezet</b>							
<u>Vízgőz áteresztés</u>	$\mu$	10,65			EN ISO 12572		
<b>BWR6: Energiatakarékosság és hő megőrzése</b>							
<u>Hővezető képesség</u>	$\lambda$ (10°C)	0,296 W/(m.K)			EN 12664		
<u>Levegő áteresztő képessége</u>	4. osztály EN 12207 szerint			EAD 070001-02-0504, 2.2.13. szakasz			
<b>BWR7: Természetes erőforrások fenntartható kihasználása</b>							
NPA (nincs teljesítmény értékelés)							

A fenti termék teljesítménye megfelel a nyilatkozott teljesítménynek. A jelen teljesítménynyilatkozat a 305/2011/EU sz. rendelet szerint a fenti gyártó kizárólagos felelősségére került kiadásra.

A gyártó nevében aláíró személy:

Julien Soulhat

Global Approval Manager  
Avignon, 10/06/2020

