



Кнауф България ЕООД/Knauf Bulgaria EOOD,
 Ангелов връх 27, 1618 София, България
 Angelov vrah str. 27, 1618 Sofia, Bulgaria
 08
 Nr. 0102_Vidiwall_10_2018-09-17
 Nr. 0102_Vidiwall_12,5_2018-09-17
 Nr. 0102_Vidiwall_15_2018-09-17
 Nr. 0102_Vidiwall_18_2018-09-17

ETA-07/0086:2018

Knauf Vidiwall 10 /12.5/15/18 mm

Гипсфазерни плоскости за обшивка и облицовка на
 строителни елементи
 Gipsfaserplatten für die Baplkung und die Bekleidung von
 Bauteilen
 Gypsum fibreboards for planking and lining of building
 components

Съществени характеристики / Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Експлоатационни показатели / Leistung / Performance
Якостни характеристики при натоварване перпендикулярно на равнината на плоскостта / Charakteristische Festigkeitskennwerte / Characteristic strength values	
Огъване / Biegung / Bending strength ($f_{m,k}$)	4,5 N/mm ²
Срязване / Abscheren / Shear ($f_{v,k}$)	1,4 N/mm ²
Якостни характеристики при натоварване в на равнината на плоскостта / Scheibenbeanspruchung / Stiffness values perpendicular to the plane of the board	
Опън / Zug / Tension ($f_{t,k}$)	2,3 N/mm ²
Натиск / Druck / Compression ($f_{c,k}$)	7,5 N/mm ²
Срязване / Abscheren / Shear ($f_{v,k}$)	3,5 N/mm ²
Коравинни характеристики при натоварване перпендикулярно на равнината на плоскостта / Steifigkeitskennwerte (Plattenbeanspruchung) / Stiffness values perpendicular to the plane of the board	
Модул на еластичност / Elastizitätsmodul / Modulus of elasticity ($E_{m,mean}$)	3900 N/mm ²
Модул на срязване / Schubmodul / Shear modulus (G_{mean})	1300 N/mm ²
Коравинни характеристики (Натоварване в равнината на плоскостта) / Steifigkeitskennwerte (Scheibenbeanspruchung) / Stiffness values in plane of the board	
Модул на еластичност при огъване, опън, натиск / Elastizitätsmodul Biegung, Zug, Druck / Modulus of elasticity Bending, Tension, Compression ($E_{m,t,c,mean}$)	3900 N/mm ²



Модул на срязване / Schubmodul / Shear modulus (G_{mean})	1750 N/mm ²
Реакция на огън / Brandverhalten / Reaction to fire - R2F	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Коефициент на дифузно съпротивление на водните пари / Wasserdampf-Diffusionswiderstand / Water vapour diffusion resistance - μ	21 (EN ISO 10456)
Коефициент на топлопроводност / Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity - λ	$\leq 0,30$ W/(m·K) (EN ISO 10456)
Удароустойчивост / Stoßwiderstand / Impact resistance - IR	≥ 11 mm/mm (EN 1128)
Съдържание на влага / Feuchtegehalt / Moisture content	0,9-1,3% (in 20°C/65 %) (EN 322)
Набъбване на съсъхване в равнината на плоскостта / Quell- und Schwindmaß in Plattenebene / Swelling and shrinkage in plane of the board	$\leq 0,30$ mm/m (bei Änderung der relativen Luftfeuchte um 30%)
Плътност / Dichte / Density - ρ	1000 – 1250 kg/m ³