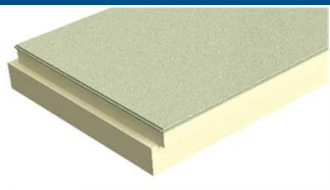


Talni/stropni izolacijski element

S tovarniško nameščeno iverno ploščo kot uporabni sloj	za polaganje na zgornje nadstropje							
Prekrivni sloj	obojestransko	Aluminij (difuzijsko zaprt sloj)						
Oblika robov	Izolacijska plošča plošča iz lesnih materialov	Stopničasti utor (po obodu) Utor in pero (po obodu)						
Debelina [mm]		60+15	80+15	100+15	120+15	140+15	160+15	180+15
Toplotna upornost ¹⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	2,75	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	0,35	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	$S_d [m]$	1500						
Vsebina paketa	Kom	3	3	2	2	2	2	2

puren DBV-purenit 023		Tehnični podatki PU-izolacijska plošča	
Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost
Material	Trda poliuretanska pena v skladu z EN 13165, certificirana zaščita, biološko in gradbeno ekološko neoporečno, primerno za recikliranje, ne trohni, odporno proti plesnim in gnilobi.		
Gostota	EN 1602	kg/m ³	> 30
Dimenzije			Zunanje mere Vgradne mere
Dolžina	EN 822	mm	1170
Širina	EN 822	mm	570
Dobavljive debeline	EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 + 15 mm plošča iz lesnih materialov
Toplotna prehodnost PIR			pri debelini d < 80 mm d ≥ 80 mm
Nazivna vrednost (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,023 0,022
Tlačna trdnost			
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	120
Tlačna trdnost pri kratkotrajni obremenitvi		kPa	72
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % stiskanju		kPa	24
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	50
Ime (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50	
Odziv na ogenj	ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja		
Razred odziva na ogenj / RtF (EU)	EN 13501-1		E
Temperaturna obstojnost		°C	-20 do +90
Navzemanje vlage ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3
Specifična toplotna zmogljivost ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) ³⁾	μ EN 12086		40 - 200
Linearni razteznostni koeficient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵
	1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165, z upoštevanjem tovarniško kaširanega zvočno izolacijskega sloja. 2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote $R_{si} = 0,10 m^2 \cdot K/W$ in $R_{se} = 0,04 m^2 \cdot K/W$ (toplotni tok navzgor) ter tovarniško kaširana plošča iz lesnih materialov so upoštevanji, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevanji. 3) Vrednost iz literature		



Izjava o lastnostih
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Preskusni organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-203.0-06

Talni/stropni izolacijski element - Funkcijski sloji

puren DBV-purenit 023		Tehnični podatki plošča iz lesnih materialov			
Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost	Toleranca maks min	
	tovarniško kaširana iverna plošča, kot sloj za uporabo in porazdelitev obremenitve za lahko uporabo (pohodna, skladiščna površina) - brez kakovostnega videza				
Material	Funkcijski izolacijski material visoke gostote na osnovi trde poliuretanske pene v skladu z EN 13165, obstojne oblike, neobčutljiv za vlago, ne trohni, odporen proti plesnim in gnilobi, primeren za recikliranje, biološko in gradbeno ekološko sprejemljiv, brez emisij v skladu z AgBB.				
Debelina		mm	15		
Gostota	EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Toplotna prevodnost plošča iz lesnih					
Nazivna vrednost (EU / CH)	λ_D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	
Razred odziva na ogenj (EU)		EN 13501		E	
Difuzijska upornost vodni pari plošča iz lesnih materialov	μ	EN 13986		8	
Evropska tehnična ocena (EU)			ETA-18/0604		



ETA-18/0604
Preskusni organ: 0751 FIW München