

TRASPIR ALU FIRE A2 430



VISOKO PAROPREPUSTNA ODBOJNA MEMBRANA

NEGORLJIVA A2-s1,d0

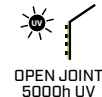
Membrana preizkušena po standardu EN 13501-1 in razvrščena kot negorljiv material.

ODBOJEN

Zaradi svoje sposobnosti odbijanja do 95% toplote izboljša toplotno učinkovitost konstrukcijskega paketa.

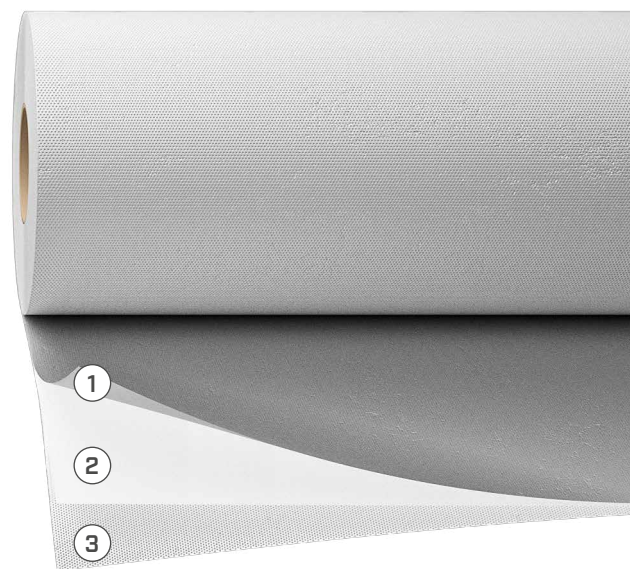
VISOKA GRAMATURA

S svojimi 430 g/m² velja za izjemno čvrst izdelek, ki je toplotno stabilen in odporen na obremenitve med polaganjem.



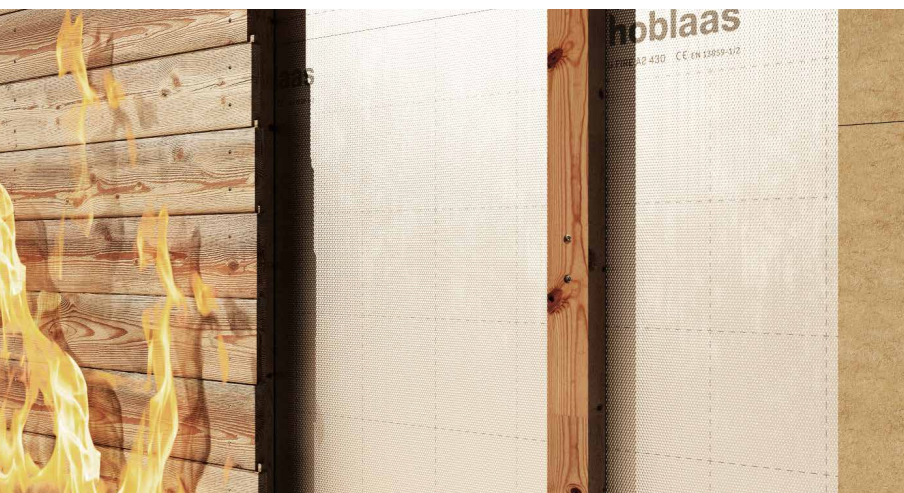
SESTAVA

- 1 zgornji sloj: sloj perforiranega aluminija
- 2 vmesni sloj: funkcijska folija iz PE
- 3 spodnji sloj: tkanina iz steklenih vlaken



KODE IN DIMENZIJE

KODA	opis	trak	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	T	1,2	35	42	4	164	646	20



UV STABILNOST

Zgornji sloj iz aluminija zagotavlja visoko UV-stabilnost, tudi v primeru izpostavljenosti na gradbišču ali prisotnosti razpok ali odprtih spojev v oblogah.

VARNOST

Kot negorljivo membrano, jo lahko uporabimo tudi v kombinaciji s fotovoltaičnimi sistemi ali na prehodih električnih vodov.

TEHNIČNI PODATKI

Lastnosti	zakonodaja	vrednost	USC units
Gramatura	EN 1849-2	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
Debelina	EN 1849-2	0,43 mm	17 mil
Prenos vodne pare (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Odpornost na nateg MD/CD	EN 12311-1	3000/3200 N/50 mm	343/365 lbf/in
Raztezek MD/CD	EN 12311-1	6/5 %	-
Odpornost na pretrg z žebljem MD/CD	EN 12310-1	580/450 N	130/101 lbf
Nepropustnost za vodo	EN 1928	razred W1	-
Po umetnem staranju: ⁽¹⁾			
- nepropustnost za vodo	EN 1297/EN 1928	razred W1	-
- natezna trdnost MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	2800/3000 N/50 mm	343/365 lbf/in
- raztezek	EN 1297/EN 12311-1	6/5 %	-
Reakcija na ogenj	EN 13501-1	razred A2-s1,d0	-
Prestopna upornost	EN 12114	< 0,05 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.003 cfm/ft ² at 50Pa
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Odpornost na visoke temperature	-	-40/90 °C	-40/194 °F
Enakovredna toplotna odpornost z zračno rezo 50mm (ε _{druge površine} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
UV-stabilnost brez zaključnega sloja ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5000h (> 12 mesecev)	-
UV- stabilnost pri spojih do širine 50 mm ki razkrivajo največ 50% površine ⁽³⁾	EN 13859-1/2	stalna	-
Termična prevodnost (λ)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
Specifična toplota	-	800 J/(kg·K)	-
Gostota	-	1000 kg/m ³	pribl. 62 lbf/ft ³
Količnik paroprepustnosti (μ)	-	pribl. 185	pribl. 0.4 MNs/g
VOC	-	ni relevantno	-
Odbojnost	EN 15976	95 %	-

⁽¹⁾ Pogoji staranja v skladu s standardom EN 13859-2, Priloga C, razširjena na 5000 ur (standard 336 ur).

⁽²⁾ Testiranje staranja v laboratoriju ne more reproducirati nepredvidljivih elementov razgradnje izdelka niti obremenitev, ki jim bo izpostavljen v svoji življenjski dobi. Za zagotavljanje njegove obstojnosti priporočamo, da se izpostavljenost izdelka vremenskim vplivom v fazi gradnje omeji na največ 10 tedne. V skladu s standardom DTU 31.2 P1-2(Francija) 5000-urno UV staranje, omogoča največ 6-mesečno izpostavljenost v fazi gradnje.

⁽³⁾ Membrana ni primerna kot končni hidroizolacijski sloj za strehe.

♻ Razvrstitev odpadka (2014/955/EU): 17 09 04.



POŽARNE LASTNOSTI NA FASADAH

TRASPIR ALU FIRE 430 je bil preizkušen v prezračevani fasadi iz lesenih plošč v skladu s protokolom "(Ocena požarne učinkovitosti fasad pri veliki požarne izpostavljenosti) Assessment of fire performance of facades using large fire exposure".

PERFORMANCE:

vertical fire spread **60 minutes**

burning parts **60 minutes**



MEHANSKA ODPORNOST

Kombinacija aluminijaste plasti in ojačitve iz steklenih vlaken zagotavlja visoko mehansko zmogljivost.